









# RELIQUIAE FORMÁNEKIANAE.

ENUMERATIO CRITICA PLANTARUM  
VASCULARIUM, QUAS ITINERIBUS IN HAEMO  
PENINSULA ET ASIA MINORE (BITHYNIA) FACTIS  
COLLEGIT D<sup>R</sup>. ED. FORMÁNEK, PROFESSOR  
GYMNASII BRUNENSIS BOHEMICI.

SCRIPSIT

MORAVIA  
PIEŠTURK  
CZARTORSK  
GARUDA

D<sup>R</sup>. CARL VANDAS,

STUDII TECHNICI BRUNENSIS BOHEMICI PROFESSOR P. O.

SUMPTIBUS COMITIORUM MARCHIONATUS MORAVIAE.

BRUNAE.

TYPIS JOS. JELÍNEK.

1909.



Cum anno MCMIII moravica musei societas collectioni botanicae musei Francisci administrandae me praeposuisset, promisi, ut in eo honore praebarem utilitatem, magnam quidem, at prorsus systematice inordinatam herbarum multitudinem, quas Dr. Eduardus Formánek, professor gymnasii brunensis bohemici collegit me recognitum et in ordinem esse redacturum. Frater enim mortui Romualdus, scrutator coleopterorum non contemnendus, herbarium museo Franciseo donavit.

Viris marchionatus Moraviae delectis consentientibus, ut ad opus accederem, mense februario anni MCMIV rei, quam mihi proposui, perficiendae me dedidi. Trecentos fere fasciculos ex museo accepi herbarum, quas Dr. Formánek in tredecim itineribus per regiones, quas supra dixi factis collegit, quibus etiam centum fere accesserunt herbae, quas Leonis in Graecia legit, quae omnia recognoscere decrevi.

Aliquot fasciculis herbarum perlustratis apparuit ordinem prorsus ad rationem revocatum deesse. Quas herbas in singula genera distribuere magnum quoddam erat onus et munus; hoc in labore perficiendo tres menses consumpsi decem horas cotidie occupatus. Id noli mirari, si reputaveris tecum ca. 40.000 exemplarium me conferre oportuisse. Quo labore non parvo prospere ad finem perducto eiusdem anni mense maio ad singulos herbarum ordines perscrutandos accessi.

Quamquam non ignorabam professorem Drem Formánek plantas saepe in fragmentis tantum collectas non satis diligenter praeparare, parum certe determinare et describere, tamen erroribus multis vitiisque non excusabilibus sum obstupesfactus. Illud ipsum, quod vitia tam conspicua inveniuntur, quod plurimae insunt species iam dudum notae, quae autem velut novae afferuntur et describuntur, quod nonnunquam eandem stirpem Dr. Formánek aliquotiens sub variis nominibus affert, ita explicari potest eum herbarium

suum ordine digestum non habuisse et in mole rudi indigestaque, quam inveni, singulas species ne exquirrere quidem potuisse comparandi causa. Praeterea herbarium comparativum europaeo-orientale ad manum ei non fuit, quod in cognoscendis plantis orientibus parum notis necessarium est. Nam ne moravicum quidem herbarium in suum usum ordine dispositum, cum magnum de flora Moraviae librum edidisset. Itaque non est mirum, quod multa vitia occurunt etiam in speciebus nostris. Qua in re professorem Drem Formánek nullo modo possumus excusare. Ceterum illius interfuisse videtur, ut in commentatione sua IX. pag. 19 plane dicit, ut quam maximum induceret numerum locorum, ubi singulas species invenit (praesertim in communibus stirpibus multitudo eorum affertur, cum specimina plerumque in herbario desint) et specierum novarum. Nihil aliud illius interfuisse ea ipsa ex re cognoscitur, quod herbarium eius fuit inordinatum neque minus quod magnam plantarum multitudinem (saepe vulgarium) quas ei possenti alii plantarum viri periti determinaverunt, velut Dr. E. de Halácsy, Dr. V. de Borbás, E. Hackel, L. de Vukotinovic, J. Freyn, A. Zimmerer, H. Braun in commentationibus suis commemoravit ratione et distributione in herbario neglecta.

Virorum, quos supra dixi, plantas determinantium miranda est patientia, quam in describendis fragmentis saepe parum accurate collectis prae se tulerunt; nonnunquam autem multi eorum parvam in herbis designandis cautionem et diligentiam adhibuerunt ita, ut eorum determinatio in libris Formáneki commémorata non raro falsa sit. Qui errores apparent et in recentissimis botanicis libris. Dr. Halácsy ipse in „Conspectu florae graecae“ multa affert vitia, quae determinatione plantarum Formáneki parum subtili ipse commisit. Quod praecipue in novis speciebus descriptis inveni, ubi virorum aliquis herbariae artis peritorum ad Formánekiū scripsit stirpem aliquam sibi esse ignotam et fortasse novam. Tum Formánek sine cunctatione plantam illam in novarum numerum posuit.

Invitus vitia tam copiosa affero, sed operiri non possunt, cum herbarium Formánekiū possessio nunc publica sit. Invitus quoque attingere deboeo, cur herbario Formánekiū perlustrato admiratione sim affectus et miseratione et quae res quenque ob-

stupefaciat: audacia enim Dris Formánek, qua viros quosdam rei herbariae peritos adoriebatur, ut Adamovié, Murbek, Velenovský, qua in re ei prof. V. Spitzner in oppido Prostějov aderat. In concertationum plenis disputationibus commen-tationi XI, pag. 113 adiectis Dr. Formánek exprobrabat professorem Velenovský herbas a se in Bulgaria detectas in „Flora bulgarica“ non commemorare; qui ad eum, cum determinationes eius parum certas esse non ignoraret, seripsit se libentissime omnia, quae invenerat, publici iuris esse facturum, si plantas illas sibi misisset inspiciendas. Quod autem Formánek auctoratis suae excusatione usus recensavit posteaque iniuste cum Dre Velenovský pugnavit.

Haudquaquam fuit par professorem Spitzner defendere Formánekii actionem, qui vivo professore Formánek commen-tationem seripsit „Z botanických cest Dra. Edv. Formánka na polo-ostrově Balkánském a na Východě.“ \*) in qua non solum de Formánekii actione disserit, singula eius itinera copiose describit speciesque nove descriptas enumerat, sed etiam modo re vera insolito nec opinato existimat de professore Velenovský etiam quoad studia litterarum pertinet. Quod ei facere non lieebat, cum florate in Haemo peninsula occurrentis esset iguarus.

Herbario Formánekiano perlustrato non possum praetermittere, quin hoc loco satisfaciām professori Velenovský de calumniis virorum, quos supra dixi, quas plane neglegendo iure reppulit. —

Accedo ad librum meum. Plantas profero hic eas tantum et ex iis locis\*\*), quas in herbario Formánekiano inveni et quantum specimina saepe fragmentosa perserutari poterant, etiam determi-navi. Ordinem Conspectus Nymani secutus sum. Cum in locis tam multis commemoratio perfecta atque absoluta sit longior, affero commentationes Formánekianas, quas infra accurate enu-meravi, notis romanis praeditas, secundum quas allata est pagina privatorum exemplarium typis ex scriptorum, quae non raro in usu multorum feruntur. Affero hic omnes plantas, quas commen-tationes commemoratae complectuntur. In unaquaque loci, ubi est

\*) Věstník Klubu přírodovědeckého v Prostějově za rok 1900.

\*\*) Nomina locorum, quantum potui, emendavi, fontibus recentissimis usus.

inventa, mentionem facio, si species, ad quam perlinet, in herbario re vera invenitur; infra documenta edo, cum necessarium est, ex quibus intellegi potest herbas vitiouse descriptas in alium locum esse ponendas.

In speciebus a me in herbario exploratis asteriscum appono. Ubi planta ab alio viro docto est determinata, quantum ex schedis manu scriptis cognosci potuerit, affero nomen eius, qui plantam determinavit, unius inclusum, ut appareat, quam paucas species Formánek determinaverit ipse. Ubi plantas in herbario occurrentes neque determinatas ego determinavi, signum exclamacionis(!) additum est.

Huius libri editio ne retardetur, de singulis sed paucis generibus plantisque (velut Alchemilla, Knautia, Centaurea), quae materiae comparativae inopia prohibitus perserutari non potui, posterius in singulari supplemento exponam.

Museum regni Bohemiae pragense, ubi plures rarae species mihi comparandae erant, libentissime me adiuvit nonnullisque speciebus Brunam mihi creditis benevole sublevavit.

Nonnulli viri docti expetiverunt a me singula herbarum genera monographias, quas dicimus, scripturi (Th. Wolf, S. z. b. o. Buhser, Domin, Velenovský, Rohlena, Handel-Mazzetti, Zahn, Hayek, G. Beck de Mannagetta), quibus quod ipsa recognoverunt gratias persolvō.

Benevolentia quoque Musei Franciseei brunensis silentio non est praetereunda, quod me auctore magni pretii herbarium beati Freyni pragensis, in quo series plantarum Formánekii a Freyno determinatarum est collocata, suis opibus emit. Quod quidem sero mihi praesto fuit, locis parum idoneis collocatum, nihilo setius admodum mihi profuit, cum mihi pridem herbarium meum et pragensia ad manus essent.

Plurimam postremo gratiam debo marchionatus Moraviae comitiis, quae museo Franciseeo dederunt potestatem huius libri sumptibus terrae edendi.

Brunae, Idibus Martii MCMIX.

# Index *commentationum*,

in quibus plantae a Dre Formánek lectae enumerantur.

---

- I — **Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegovina.** Separatabdruck aus der „Oesterr. botan. Zeitschrift“. XXXVIII—XXXIX (1888—1889).
- II — **Zweiter Beitrag zur Flora von Bosnien und der Hercegovina.** Separatabdruck aus der „Oesterr. botan. Zeitschrift“. XL (1890).
- III — **Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien u. Thessalien.** Separatabdruck aus der „Deutschen botan. Monatsschrift“. (1890—1891).
- IV — **Beitrag zur Flora des Balkans, Bosphorus und Kleinasiens.** Sonderabdruck aus den „Verhandlungen des naturforschenden Vereines“ in Brünn. XXIX (1891).
- V — **Beitrag zur Flora von Serbien und Macedonien.** Sonderabdruck aus den „Verhandlungen des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXX (1892).
- VI — **Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien.** Sonderabdruck aus den „Verhandlungen des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXI (1893).
- VII — **Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien u. Macedonien.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXII (1894).
- VIII — **Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXIII (1895).
- IX — **Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXIV (1896).

- X — Dritter Beitrag zur Flora von Thessalien.** Sonderabdruck aus d. „Verhandl. d. naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXV (1897).
- XI — Dritter Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. des naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXVI (1898).
- XII — Fünfter Beitrag zur Flora von Macedonien.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. d. naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXVII (1899).
- XIII — Sechster Beitrag zur Flora von Macedonien.** Sonderabdruck aus den „Verhandl. d. naturforschend. Vereines“ in Brünn. XXXVIII (1900).
- XIV — Beitrag zur Flora von Griechenland.** Separatabdruck aus der „Deutschen botan. Monatsschrift“. XVI (1898).
- 

### Abbreviaturae.

Albania = A.	Montes Agrapha = Mt. Ag.
Asia Minor = As.	Montes Chassia = Mt. Ch.
Bosnia = B.	Montes Othrys = Mt. Ot.
Bulgaria = Bg.	Montes Oxya = Mt. Ox.
Croatia = Cr.	Montes Rhodope = Mt. Rh.
Dalmacia = D.	Olympus bithynus = O. bith.
Epirus = E.	Olympus thessalus = O. th.
Graecia = Gr.	Pindus = P.
Hercegovina = H.	Serbia = S.
Korfu (ins.) = K.	Thessalia = Th.
Macedonia = M.	Turcia europaea = T. e.

---

# Dicotyledoneae.



## I. Choripetalae.

### Ranunculaceae Juss.

#### *Atragene alpina* L.

Specimina plantae ad Mostar in H. lectae (I, 33) cum *Clematide Viticella* L. identica; de hoc lapsu iam cl. Murbeck\*) anno 1891 mentionem fecerat.

#### *Clematis Viticella* L.

Mostar in H. (I, 33, *Atragene alpina* L.); Stolac, Ljubinje, Trebinje, Bilek, Podvelež pr. Mostar in H. (I, 33, *C. Flammula* L. γ) rotundifolia Koch); Domanović in H.!

#### *Clematis Flammula* L.

Mostar et Blagaj in H. (II, 22); Kerečkői et Dervent-Balkan in M., Malakasi in P., Portaria, Larissa, mt. Ossa et Kalabaka in Th. (III, 32); Ephemiades in E., Kanoni et Potamos in K., Čelendrisdagh ap. Durazzo in A. (VIII, 38, det. Haláesy); Lechonia in Th. (X, 55); Mytikas, Mičikeli et Prosgoli in E. (VIII, 38, *C. Vitalba* L.); Ošlan, Oslop et Kerečkői in M. (XII, 71, *C. Vitalba* L.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 216, *C. Vitalba* L.); Domanović et Mostar in H.!

#### Loca excludenda:

Stolac, Ljubinje, Trebinje, Mostar et Bilek in H. (I, 33 = *C. Viticella* L.).

\*) Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süd-Bosnien und der Herzegovina, Lund, 1891, 176.

Dr. Formánek in hac specie varietates ex foliorum latitudine nimis variabili propositas quidem enumerat, attamen confundit eam multoties cum *C. Vitalba* L. toto caelo diversa.

### **Clematis Vitalba** L.

Demir-Kapu in M. (III, 32): Anadoli-Kavak, Beikos, Ismid. Brussa in As. (IV, 27); Paračin in S., Bitolia in M. (V, 27): Trstenik, Lopatnica, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 31): Čafu in A., Evropuli et Afra in K. (VIII, 38); Balia pl. et Monema čuka pl. in M. (IX, 75); Vodjenica, Šehoveci, Jajce, Drina pr. Brđ, Goražda, Krupa, Zenica et Banjaluka in B.!; Jablanica in H.!; Plačevica in S.!; Dobrota in D.!; Kerečkoi in M.; Lechonia in Th. (1896, det. Halácsy).

#### Loca excludenda:

Mytikas, Mičikeli et Prosgoli in E. (VIII, 38 = *C. Flammula* L.); Kerečkoi, Ošlan et Oslop in M. (XII, 71 = *C. Flammula* L.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 216 = *C. Flammula* L.)

### **Clematis recta** L.

Krupa et Bihać in B.!

### \***Clematis integrifolia** L.

Jastrebac pr. Niš in S. (*Atragene alpina* L. in sch.).

### **Pulsatilla vulgaris** Mill.

Velež pl. pr. Mostar in H.! Planta ad Vranja in S. indicata (III, 33) deest in herbario.

### ?**Pulsatilla grandis** Wend.

Specimina plantae ad Sarajevo in B. (I, 34, Hb. St. Bjelić) indicatae in herbario non repperi.

### **Anemone stellata** L.

Specimina ad Vodena in Macedonia a dom. Kindl lecta (XII, 216) ad *A. fulgentem* Gay. ♂) *purpureo-violaceam* Boiss. spectant.

**Anemone narcissiflora** L.

M. Midžor in S. (XI, 81).

**Anemone ranunculoides** L.

Indicatur ad Vranja in S. (III, 33); specimina non repperi in herbario.

**Anemone blanda** Sch. Nym. Ky.

Specimina ad Vodena in M. a dom. Kindl lecta et ita a Dre Formánek determinata (XIII, 216) ad *A. fulgentem* Gay. ♂) *purpureo-violaceam* Boiss. referenda.

**Anemone fulgens** Gay. ♂) **purpureo-violacea** Boiss. Fl. or. I, 12.

Vodena in M. (XIII, 216, *A. stellata* L. et *A. blanda* Sch. Nym. Ky.).

**Hepatica triloba** L.

Indicatur in B. et H. (I, 34); specimina in herbario a me non reperta.

**Adonis flammea** Jacq.

Vodena in M. (XIII, 216).

**Adonis aestivalis** L.

Planta ad Alexinac in S. indicata (VI, 21) deest in herbario.

**Myosurus minimus** L.

Specimina plantae ad Leskovac in S. indicatae (IX, 75. leg. Ilić) in herbario non inveni.

**Thalictrum aquilegifolium** L.

Kovačići, Glog pr. Sarajevo, Arnautova šuma pr. Vučia luka in B. (I, 33); Karaula pr. Jajce, Pogari in B. (II, 22); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81); m. Korthiati, Galičica pl. in M. (XII, 71).

**Thalictrum flavum L.**

Specimina ita designata excludenda:

Col. Jailadžik ad Ichtiman in Bg. (VI, 21 = *T. simplex L.*); Batak et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81 = *T. simplex L.*); m. Korthiati in M. (XII, 71 = *T. angustifolium Jacq.*).

**Thalictrum angustifolium Jacq. (*T. lucidum L.*)**

Zalin, Pribinić, Ilidže in B. (I, 34); Maslovare et Stratinska in B. (I, 33, *T. galoides Nestl.*); Prugovac in S. (VI, 21); Mužinec in S. (VII, 31); m. Korthiati in M. (XII, 71, *T. flavum L.*); Sissek in Croatia; Novi in B.

Locus excludendus:

Gradsko in M. (V, 27 = *T. simplex L.*).

**Thalictrum elatum Murr.**

Indicatur ad Domanović in H. (I, 33), in herbario non obvium.

**\*Thalictrum simplex L.**

Gradsko in M. (V, 27, *T. angustifolium L.*); col. Jailadžik ad Ichtiman in Bg. (VI, 21, *T. flavum L.*); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 81, *T. minus L.*); Batak et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81, *T. flavum L.*).

**Thalictrum galoides Nestl.**

Specimina ad Maslovare et Stratinska in B. lecta (I, 33) ad *T. angustifolium Jacq.* referenda.

**Thalictrum minus L.**

M. Leskovnik in S. (VI, 21); m. Rtanj in S. (VII, 31); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81); Suho polje pl. in M. (XIII, 216); Kalinovik et Karaula pr. Jajce in B., Ravno Buče in Suha pl. S.; Petrina pl. in M. (1893).

Locus excludendus:

Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 81 = *T. simplex L.*).

**Thalictrum minus** L. var. **pseudofoetidum** Form. 1893 = **T. minus** L. var. **olympicum** Boiss. (*T. olympicum* Boiss. & Heldr.)

Baba pl. supra Cer in M. (VII, 31).

Specimina originalia cum planta in Pindo nascenti optime conveniunt. Hucce praeterea referenda specimina in m. Xerolivadon et Kaimakčalan M. lecta et pro typicis determinata (XIII, 216).

**Thalictrum minus** L. var. **obtusum** Form. 1895 = ? **T. maius** Crantz.

Blatec pl. in M. (IX, 75).

Specimina originalia sunt valde incompleta (superiora fragmenta caulinum). Folia superiora sunt minus divisa, ac in *T. minore* L., folia inferiora desunt. Ob inflorescentiam copiosiorem foliorumque fragmenta maiora *T. maior* Crantz potius adnumerandum. Exacte non determinandum.

### **Thalictrum foetidum** L.

Specimina plantae ad Plandolovi (Plana dola) pr. Neum Kula in H. indicatae (I, 34) desunt in herbario.

### **Ficaria verna** Huds.

Vodena in M. (XIII, 216, leg. Kindl).

### ? **Ranunculus chaerophyllos** L.

Plantam ad Sarajevo in B. (I, 34, Hb. St. Bjelić) indicatam in herbario non repperi.

### **Ranunculus rumelicus** Grsb.

Specimina ad Spilia in mt. Ossa Th. lecta (III, 33, det. Halácsy) cum *R. psilostachye* Grsb. identica.

Spica est enim cylindrica, carpella ovata, parce verrucosa, in rostrum eis aeguilonatum abeuntia, indumentum plantae sericeo-canum.

### **Ranunculus psilostachys** Grsb. (R. Nissanus Petrović).

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 33, R. rumelicus Grsb.); Rujevica pr. Alexinac in S. (IX, 75, leg. Ilić); Ginivica pl. in M. (XII, 71, det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 217).

\* **Ranunculus Sprunerianus** Boiss.

Vodena in M. (XIII, 213, R. Kindlianus Form., leg. Kindl).

**Ranunculus Kindlianus** Form. = **R. Sprunerianus** Boiss.

Vodena in Macedonia (XIII, 217, leg. Kindl).

Specimina in herbario asservata sunt florifera, et unicus solum flos carpella in statu iuvenili ad studium praebet. Iam in hoc stadio planta nostra affinitatem ad *Brevirostres* Boiss. manifeste vindicat. Ob calices patentes, folia radicalia homomorpha, ambitu orbiculata, 3-partita, partitiones obtuse lobatas, grumas cylindricas, caules cum tota planta patule hirsutos, divaricatum ramosos, floresque magnos cum *R. Spruneriano* Boiss. coniungenda. In diagnosi Formánekii sepalae „postea reflexa“ designantur, carpellaque iuvenilia vix evoluta describuntur eisque appendix brevis, compressa, ovata falso adscribitur.

\***Ranunculus aconitifolius** L. var. **platanifolius** (L.). Beck.

Kalinovik in B. !

**Ranunculus serbicus** Vis. (R. Orphanidis Boiss.).

Kara Bař ad Ichelman in Bg. (VI, 21, det. Halácsy); Buševa česma in M. (VII, 31, det. Halácsy); Buševa česma et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 31, R. Villarsii DC.); Hadžibarica pl. \*) (det. Halácsy) et Momena čuka pl. in M. (IX, 75, R. oreophilus MB.). (Specimina valde incompleta, in superioribus fragmentis caulum obvia ob axem glabrum huece spectant); m. Pelion in Th. (IX, 75, R. oreophilus MB. var. latifolius Form.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81, det. Halácsy); inter Alabak et Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 81, R. Steveni Andrz., det. Halácsy); val. fl. Jade-nica, Sultanica et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 81, R. polyanthemos L.); Ošlan et Dobropolje in m. Karataš M. (XII, 71, det. Halácsy); Smrdan et Sibecki livadi in Suha pl. S.!; Flora pl. \*) in M. (1895)!; Zakučanska pl. in M. (1898, R. nemorosus DC. in sch.); Pržigrad pl. et Dudiica pl. in M. (1898). !

---

\*) vide adnotationem in XII, 97.

**Ranunculus Villarsii DC.**

Specimina ad Buševa česma et Bukovo in M. lecta et ita in VII, 31 determinata ad *R. serbicum* Vis. spectant. Axis est glaber, pedunculi florum teretes!

**Ranunculus oreophilus MB.**

Specimina in Hadžibarica pl. et Momena čuka pl. M. lecta (IX, 75) ad *R. serbicum* Vis. referenda.

**Ranunculus oreophilus MB. var. latifolius Form. = R. serbicus Vis.**

In eac. m. Pelii in Th. (IX, 75).

Specimina nostra habent axem glabrum nullaque nota a plantis serbiciis macedonicisque differunt. Teste Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 22) iam Sintenis plantam nostram in Pelio observavit.

**Ranunculus nemorosus DC.**

Planta vera huius nominis in herbario non obvia.

Loca excludenda :

Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 21 = *R. polyanthemos* L.); Ošan in M. (XII, 71 = *R. acris* L.).

**Ranunculus polyanthemos L.**

Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 21, *R. nemorosus* DC.); Alabak, Batak et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81); Golemi kamen in Suha pl. S.!

Loca excludenda :

M. Mirica in S. (XI, 81 = *R. acris* L.); val. fl. Jadenica, Sultanica et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 81 = *R. serbicus* Vis.).

**Ranunculus repens L.**

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 27, det. Halácsy); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81); Sultanica in mt. Rh. Bg. !

Locus excludendus :

M. Xerolivadon in M. (XIII, 217 = *R. sardous* Crantz).

**Ranunculus lanuginosus L.**

Enumeratur e permultis locis, deest in herbario.

**Ranunculus acris L.**

M. Mirica in S. (XI, 81, R. polyanthemos L., det. Halácsy);  
Sissek in Croatia (R. polyanthemos L. in sch.); T. Šebić pr. Sarajevo in B. (R. aconitifolius L. in sch.).

**Ranunculus Steveni Andrž.**

Planta inter Alabak et Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 81) indicata ad *R. serbicum* Vis. spectat.

**Ranunculus bulbosus L.**

Specimina plantae ad Saloniki et Kapudži in M. (XII, 71) indicatae a me in herbario non inventa.

**Ranunculus Lingua L.**

Lac. Ochrida in M. (XII, 71). A typo non diversus!

**Ranunculus arvensis L.**

Zaspa in B. (I, 34); Vodena in M. (XIII, 217); Tripolis in Arcadia (XIV, 79, R. arvensis L. var. squamosa Form.).

**Ranunculus arvensis L. var. *tuberculatus* Koch.**

Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81).

**Ranunculus arvensis L. var. *squamosa* Form. 1897 = *R. arvensis* L.**

Tripolis in Arcadia (XIV, 79, leg. Leonis).

Specimina ita determinata sunt cum formis carpella longe spinosa gerentibus identica. Similem plantam in herb. amiciss. Velenovský ad Saloniki a cl. Abd - ur - Rah man - Nadzí anno 1890 lectam et pro var. *spinoso* DC. designatam vidi. In descriptione Formánekii spinae carpellorum pro „squamis“ habentur.

**Ranunculus trachycarpus F. et M.**

Asproklisia in Th. (X, 55, det. Halácsy).

**Ranunculus sardous** Crantz.

Krupa, Banjaluka, Ildže in B. (I, 34) m. Xerolivadon in M. (XIII, 217, R. repens L.); Zaspa!, Maslovare!, Vrbanja! in B.; Sela et Šćak in Croatia!; Kneževi in Bg. (1897, det. Halácsy); Tatar Paza, Šćak in Bg.: Nidje pl. in M.!

**R. sardous** Crantz. var. **hirsutus** Curt.

Philippopolis in Bg. (XI, 81).

**Ranunculus sardous** Crantz. var. **pseudotrichycarpus** Hal.  
Conspect. Fl. gr. I, 24.

Pharsalos in Th. (IX, 75, typicus). Carpella sunt toto disco tuberculata. Dr. Halácsy, qui specimina non vidit, eum pro typico (l. c.) habet.

**Ranunculus sceleratus** L.

Lac. Presba in M. (V, 27).

**Ranunculus lateriflorus** DC.

Deest in herbario. Indicatur ad Jajna ap. Leskovac in S. (IX, 75).

**Ranunculus paucistamineus** Tsch. (Batrachium).

Krupa in B. (I, 34, R. aquatalis L. var. trichophyllus Čelak.); Ochrida in M. (XII, 71, R. aquatalis L. var. homophyllus Wallr., f. terrestris).

Locus excludendus:

Ad fontes fl. Mati pr. Ligaria in Th. (IX, 75 = R. aquatalis L. var. heleophilus Arv. Touv.)

**Ranunculus paucistamineus** Tsch. var. **trichophyllus** (Chaix.).  
G. Beck.

Mesolongion (Missolungi) in Aetolia (XIV, 79, leg. Leonis).

**Ranunculus aquatalis** L. z) **typicus** Beck. (R. heterophyllus Wallr.).

Nakoleci, lac. Presba in M. (V, 27); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 81).

Loca excludenda:

Krupa in B. (I, 34, var. == *R. paucistamineus* Tsch.); Ochrida in M. (XII, 71, var. == *R. paucistamineus* Tsch., f. *terrestris*).

***Ranunculus aquatilis* L. var. *heleophilus* Arv. Touv.**

Ad fontes fl. Mati pr. Ligaria in Th. (IX, 75, *R. paucistamineus* Tsch.).

***Nigella Damascena* L.**

Blagaj, Podvelež pr. Mostar in H. (II, 22); Malakasi in P. (III, 33); Gradsko in M. (V, 27); m. Ghavéllu in mt. Ag. Th. (X, 55); Kerečkői et Vodena in M. (XII, 71); Karaferia in M. (XIII, 217); Sebenico et Ragusa in D.!: Ljubinje in H.!

Locus excludendus:

Kueuro in mt. Ch. Th. (X, 55 == *N. tuberculata* Grsb.).

\****Nigella elata* Boiss. Fl. or. I, 69.**

Ismid in As. (IV, 27, *N. orientalis* L.); Brussa in As. (1890)!

***Nigella arvensis* L.**

Visoko in B. (II, 22); Demir-Kapu in M. (III, 33); Ūsküb (det. Halácsy) et Gradsko in M. (V, 27); Zenica in B.; Alexinac in S. (1892); Visoko Tepe, Jailadžik et Kneževe in Bg. (1892).

Loca excludenda, ad *N. tuberculatum* Grsb. spectantia:

Volo in Th. (III, 33); Kristofor, Lubunova, lac. Presba in M. (V, 27); Lopatnica, Dragožani et Ostrec in M. (VII, 32): inter Neraida et Stylida in Th. (X, 55).

***Nigella arvensis* L. var. *foeniculacea* DC.**

Vodena in M. (XII, 71). Convenit optime cum speciminiibus ad Beograd in Serbia anno 1888 a cl. Bornmüller lectis (Hb. Velenovský).

***Nigella tuberculata* Grsb.**

Volo in Th. (III, 33, *N. arvensis* L.); Kristofor, Lubunova, lac. Presba in M. (V, 27, *N. arvensis* L.); Lopatnica, Dragožani et Ostrec in M. (VII, 32, *N. arvensis* L.); inter Neraida et Stylida

in Th. (X. 55, N. arvensis L.); Kueuro in mt. Ch. Th. (X. 55, N. Damascena L.); Dihovo in M. (1891, N. arvensis L. in sch.); Maglencei in M. (1893, N. arvensis L. in sch.); Vodena (1898, N. arvensis L. in sch.).

**Nigella aristata** S. S. (*N. arvensis* L. var. *involucrata* Boiss. p. p.)  
Ad Callitheam Atticae (XIV, 79, leg. Leonis).

**Nigella orientalis** L.

Specimina plantae ad Ismid in As. (IV, 27) lectae ad *N. elatam* Boiss. spectant, ut e carpellis inflatis primo aspectu manifestum.

**Isopyrum thalictroides** L.

Specimina plantae ad Visoko in B. (Hb. St. Bjelić) indicatae (II, 22) in herbario non repperi.

**Helleborus cyclophyllus** Al. Br.

Galičica pl. in M. (XII, 71); Vodena in M. (XIII, 217); de reliquis indicatis locis specimina in herbario desunt.

**Helleborus odorus** W. Kit.

Dubovsko et Krupa in B.! Golemi kamen in Suha pl. S.! Petrino in M. (1893). E reliquis locis enumeratis specimina in herbario non occurunt.

**Helleborus multifidus** W. Kit.

Ljubinje in H. (I, 34).

**Eranthis hiemalis** Salish.

Sarajevo in B. (I, 34, Hb. St. Bjelić).

**Trollius europaeus** L.

Indicatur ad Karaula pr. Jajce in B. (II, 22), specimina in herbario non repperi.

**Caltha palustris** L.

Deest in herbario.

**Caltha laeta** Sch. Nym. Ky.

Zygos in P. (IX, 75, pro var. *alpestri* Schott.).  
In unico fructifero fragmento obvia.

**Aquilegia vulgaris** L.

Indicatur in H. (I, 34), specimina non vidi.

**Aquilegia nigricans** Baumg. var. **Ebneri** (Zimm.).

Specimina plantae in B. indicatae (I, 34) in herbario non repperi.

**Aquilegia Haenkeana** Koch.

In herbario repperi 3 fragmenta caulinum, foliis destituta, fructifera e Balia pl. in M. (IX, 76), quae exacte non sunt determinanda.

**\* Aconitum lycoctonum** L.

Indicatur in B. (II, 23) et S. (III, 33); specimina in herbario non obvia.

**Aconitum ranunculifolium** Rehb.

Popovi livadi in decl. m. Midžor S. (XI, 82, Delphinium Midžorense Form. 1897).

**Delphinium Staphisagria** L.

Baba in Th. (III, 33, det. Halácsy); ins. Amorgos in Gr. (1897, leg. Leonis).

**Delphinium Borbásii** Form. = **D. fissum** W. Kit.

Luben pl. pr. Cer (VII, 32) et Flora pl. pr. vicum Sermenli in M. (IX, 76).

Specimina omnia in Luben pl., Flora pl. et serius in Suho polje pl. (XIII, 218) in Macedonia lecta sistunt formam carpellis hirtis insignem, quae ex cl. Fritsch\*) nomine *Kitaibeliano* designanda. A speciminibus, quae in Hercegovina ipse legi, plantae macedonicae non sunt diversae.

In IX, 76 Dr. Formánek suam novam speciem iterum per longum et latum describit eamque cum *D. peregrino* L., quod

---

\*) Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1899, pag. 237.

prorsus diversum, proximam esse affirmat. Eandem speciem praeterea Dr. Formánek iam anno 1888 in Hercegovina boreali ad Morinje pl. ipse legit (II, 23) eamque recte determinavit.

**Delphinium fissum** W. Kit.

Morinje pl. in H. (II, 23); Luben pl. in M. (VII, 32, D. Borbásii Form.); Flora pl. in M. (IX, 76, D. Borbásii Form.); Suho polje pl. in M. (XIII, 218, D. Borbásii Form.); Sv. Stevan in S. (leg Ilić)!

**Delphinium halteratum** S. S.

Janek karakol deresu pr. Saloniki in M. (det. Halácsy), Spilia in mt. Ossa, Trikala et Kalabaka (det. Halácsy) in Th. (III, 33); Gradsko, Ulanca, Demir-Kapu, Lachce, Malovišta in M. (V, 27); Sičovo, Lopatnica, Kukuričani, Mojna, Černičani in M. (VII, 32); Demir-Kapu in M., Trikala in Th. (IX, 76); mt. Rhodope in Bg. (XI, 82); Langaza in M. (XII, 71); Golešnica pl., Vietrena, Hagios Athanasios, Vodena in M. (XIII, 217); Džemdem Tepe pr. Philipopolin in Bg. (1890)!

Loca excludenda :

Kerečkői in M. (XII, 71 = D. peregrinum L.); m. Pelion in Th. (IX, 76 = D. peregrinum L.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 217 = D. Ajacis L.).

**Delphinium peregrinum** L.

Saloniki (det. Halácsy) in M., Kapurna in Th. (III, 33); S. Giov. di Medua, Durazzo in A. (VIII, 38, D. junceum DC.; a Dr. Halácsy in scheda recte pro *D. peregrino* L. determinatum); Kanali, Gasturi, Evropoli, Afra in K.; Mytikas, Ephemiades, col. Bilik ap. Janina, Sadovica, monastir Hagia Paraskevi, m. Prosgoli in E. (VIII, 38, D. junceum DC.); Pelion in Th. (IX, 76, D. halteratum S. S.); Callithea pr. Athenas (XIV, 79, D. junceum DC., det. Halácsy); Adrianopolis in T. e. (1890)!; col. Kephalomanduchion in K. (1894); Karasu pr. Bitolia in M. (1894); Han Balduma in E. (1894); Milouna in O. th. (1896)!

**Delphinium junceum DC.**

Specimina ita determinata (VIII, 38) hucce non pertinent, sed ad praecedens *D. peregrinum* L.!

\* **Delphinium eriocarpum** Boiss. § **transiens** Hal. Conspl. Fl. gr. I, 33.

Ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, *D. junceum* DC. in sch.)

**Delphinium Ajacis L.**

Koturi, Velitsena in P. (III, 33): m. Xerolivadon in M. (XIII, 217, *D. halteratum* S. S.); Banjaluka in B.!

\* **Delphinium orientale** Gay.

Niš in S.

**Delphinium consolida** L. var. **micranthum** Boiss.  
(*D. paniculatum* Host.)

Specimina omnia in herbario asservata ad var. nominatam spectant:

Trikala in Th. (III, 33, ? var. Cavelianum Heldr., det. Halácsy); Ulanca in M. (V, 27, pro typ.); Momena čuka pl. in M. (IX, 76, pro typ.); Belovo, Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 82); Gewgeli in M. (XII, 72); Demir-Kapu in M. (1891, det. Halácsy); Gradsko, Pržigrad, Treskavec. Malo Bidžo et Ošlan in M. (1898); Prosgoli in E.; Vodena in M.

**Delphinium Midžorensē** Form. 1897 = **Aconitum ranunculifolium** Rehb.

M. Midžor in S. (XI, 82).

Dr. Adamović in suo tractatu \*) plantam nostram cum *D. fiso* W. Kit. identicam esse putavit. Specimen unicum fructiferum, in quo milii etiam siccis flores reperire contigit, sistit typicum *Aconitum ranunculifolium* Rehb., cuius specimina bulgarica (m. Vitoša pr. Sofja, leg. Velenovský) et serbica (Busara pl., leg. Adamović) in herbario amiciss. Velenovský comparo.

---

\*) Kritische flor. Bemerkungen zur Flora von Serbien in Allgem. Bot. Zeitschrift f. Syst., Flor. etc. 1899, Seite 37–39, Absatz I.

**Paeonia peregrina** L. (*P. decora* Andrs ex Fritsch).  
M. Leskovnik in S. (VI, 21).

**Actaea spicata** L.

Momena čuka pl. et Dudica pl. in M. (IX, 76).

**Berberideae Vent.**

**Berberis vulgaris** L.

Indicatur in B. (II, 23), Bg. (XI, 81) et M. (III, 33 et XIII, 218). Specimina in herbario non repperi.

**Berberis cretica** L.

Plessidi et Portaria (det. Halácsy) in Th. (III, 33); m. Pelion in Th. et Godaman in O. th. (IX, 76).

**Epimedium alpinum** L.

Žepče, Zenica, Crni vrh pr. Tešanj, Dobojski potok in B. (I, 34); Böyük-Dere in T. e., Beikos et Adanpol in As. (IV, 27); Barakovac in B.

**Leontice Leontopetalum** L.

Pharsalos in Th. (IX, 76); Dervent alten de kükü „pr. Saloniki in M. (1889)!; Kapudži in M.!

**Nymphaeaceae DC.**

**Nymphaea alba** L.

Specimen fragmentosum in lacu Presba M. lectum (XII, 72) exacte non est determinandum.

**Nuphar luteum** Sm.

Lac. Ochrida in M. (XII, 72).

**Papaveraceae DC.**

**Papaver Rhoeas** L.

Kosa et Jajce in B. (II, 23); Velitsena in P. (III, 33); Gorno Divjak in M. (VII, 32, *P. Rhoeas* L. f. *mucronata* Form.); Popovi

livadi in m. Midžor S., Belovo et Sadovo in Bg. (XI, 81); m. Xerolivadon, Doxa, Sliva et Vodena in M. (XIII, 218); Busak pl. in H.!; Treskavec!, Kerečkoi! et Trstenik in M. (1893).

**Papaver Rhoeas** L. f. **mucronata** Form. 1893 = **P. Rhoeas** L. typ.

Gorno Divjak in M. (VII, 32).

A planta typica, in qua foliorum lobi ovati vel lanceolati, mucronati observantur, non est diversa; cum speciminibus bohemicis, bulgaricis et hercegovinicis identica.

**Papaver dubium** L.

Drina pr. Brod in B.! Specimina plantae ad Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. indicatae (IV, 27) desunt in herbario.

**Papaver hybridum** L.

Saloniki in M. (III, 33).

**Glaucium phoeniceum** Cr. (*G. corniculatum* Cart.).

Demir-Kapu in M. (III, 33, *G. flavum* Cr.); Gradsko et Demir-Kapu in M. (V, 27); Velestinos in Th. (X, 76); Eksišu in M. (XII, 72, *G. rubrum* S. S.); Pharsalos in Th. (1896).

Specimina omnia sunt fructifera, qua re varietates distinguere nequeo.

**Glaucium rubrum** S. S.

Specimen ad Eksišu in M. lectum (XII, 72) ita quidem designatum, sed determinatio ob florum defectum incerta.

**Glaucium flavum** Cr. (*G. luteum* Scop.).

Col. Skaflaky pr. Prevesa in E. (VIII, 38); Kephalomanduchion in K., Pale in A. (1894); Sebenico in D.!

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (III, 33 = *G. phoeniceum* Cr.).

**Chelidonium maius** L.

Flora pl. in M. (IX, 76); Vodena in M. (XIII, 218, leg. Kindl).

**Hypecoum grandiflorum** Benth.

Vodena in M. (XIII, 218).

**Fumariaceae DC.****Corydalis solidia** Sw.

Planta ad Visoko in B. (II, 23, leg. St. Bjelić) indicata non obvia in herbario.

**Corydalis ochroleuca** Koch.

Kljuć in B. (II, 23); Miljacka pr. Sarajevo in B.

**Fumaria capreolata** L.

Ad Athenas leg. Leonis (XIV, 79).

**Fumaria officinalis** L.

Beikos in As. (IV, 27, F. Vaillantii Lois.); Kerasia Sina in Th. (X, 55, det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 218, leg. Kindl).

Locus excludendus:

Lažene in Bg. (XI, 80 = F. prehensilis Kit.)

\***Fumaria prehensilis** Kit. (F. rostellata Knaf.).

Lažene in Bg. (XI, 80, F. officinalis L.)

**Fumaria Vaillantii** Lois.

Plantam huius nominis in herbario non repperi.

Loca excludenda:

Beikos in As. (IV, 27 = F. officinalis L.); Vodena in M. (XIII, 218 = F. parviflora Lam.)

**\*Fumaria parviflora** Lam.

Vodena in M. (XIII, 218, F. Vaillantii Lois.).

**Cruciferae Juss.****Cakile maritima** Scop.

Chalki in ins. Naxos (1897, leg. Leonis, det Halácsy).

Locus excludendus:  
Agria in Th. (X, 57 = *Matthiola tricuspidata* L.).

**Raphanus raphanistrum** L.

Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 83, *Brassica elongata* Ehrh.).

\***Rapistrum orientale** DC.

Kapurna in Th. (1889)!. Teste Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 120) Dr. Formánek hanc speciem etiam ad Velestinos in Th. legit. Specimina ibi lecta in herbario desunt, in tractatibus Formánekkii species nostra non enumeratur.

**Rapistrum macedonicum** Form. 1898 = **Hirschfeldia adpressa**  
Meh. (*H. incana* Heldr.)

Ostrovo in M. (XII, 75).

Unicum fructiferum fragmentum (alterum ex Dr. Formánek in herbario col. Borbás asservatum), quod in herbario repperi, nil nisi fragmentum typicae *Hirschfeldiae adpressae* Meh. sistit. Quamquam nostrum specimen, ut auctor ipse mentionem facit, valde incompletum est, nihilo minus manifestum est „articulum inferiorem, longe cylindricum et obsolete costatum“ esse seminiferum et dehiscentem, ipsi igitur siliculae pedicello incrassato, brevi suffulta aequalem. cuius „articulus superior, parvus, ovato-globosus, ± evidenter costatus, breviter rostratus“ stylum rostriformem, conicum, basi constrictum et parte media seminiferum sistit.

**Erucaria aleppica** Gaertn.

Attica ad Phaleron (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Matthiola incana** Br.

Mula pr. Cattaro in D. (I, 35).

Loca excludenda:

Sarajevo in B. (I, 35 = *Malcolmia maritima* Br.); Ragusa in D. (I, 35 = *Cheiranthus Cheiri* L.).

**Matthiola sinuata** R. Br.

Pale in A. (VIII, 38, det. Halácsy).

**\*Matthiola bicornis DC.**

Attica ad Callitheam (XIV, 79, *M. tricuspidata* L.).

**Matthiola tricuspidata L.**

Agria in Th. (X, 57, *Cakile maritima* Scop.); Specimina plantae ad Callitheam in Attica a Leonis lectae (XIV, 79, det. Halácsy) ad *M. bicornem* DC. spectant.

**\*Cheiranthus Cheiri L.**

Ragusa in D. (I, 35, *Matthiola incana* Br., det. Vukotinović).

**\*Cheiranthus Cheiri L. var. *Senoneri* (Heldr. et Sart.).  
(Ch. Senoneri Heldr. et Sart.).**

In arenosis insulae Oxia Aearnaniae (XIV, 79, *Erysimum bisaccatum* Form. 1897).

**Barbarea vulgaris R. Br.**

Planta vera huius nominis in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Vodena in M. (XII, 75 = *Sinapis nigra* L.); Luben pl. in M. (XIII, 220 = *Alliaria officinalis* L.).

**Barbarea croatica** Borb. & Vukot.

Specimina ad Sela pr. Sisek in Croatia (I, 35) a Dr. Formánek lecta et probabiliter ad auctores missa in herbario non repperi.

**\*Barbarea conferta** Boiss. & Heldr.

M. Peristeri in M. (XII, 75, *B. bracteosa* Guss.).

**Barbarea bracteosa** Guss.

Hucce teste Dre Halácsy fortasse adnumeranda specimina fragmentosa, fructifera in Hadžibarica pl. M. lecta (IX, 80). Specimina e m. Peristeri in M. (XII, 75) ad *B. confertam* Boiss. & Heldr. spectant.

**Turritis glabra** L.

Kara Bař pr. Ichtiman in Bg. (VI, 21); Balia et Flora pl. in M. (IX, 80); Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 57); m. Mirica in S. (XI, 82).

**Arabis Turrita L.**

Dluga luka in S. (III, 34); Balia pl. et Flora pl. in M. (IX, 80); Vis breg pr. Sičevo in S.. Ravno Buče in Suha pl. S. (1884)!; Bačkovo in mt. Rh. Bg. (1897. det. Halácsy); Vodena in M. (leg. Kindl)!

\***Arabis Gerardi** Bess.

Sveti Petka in S.! Convenit optime cum speciminibus bohemicis.

**Arabis hirsuta** Scop.

Vedropolje et Zenica in B.; val. Zalomska pr. Plužine et Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 23); Petrina pl. in M. (VII, 33); Balia pl. in M. (IX, 80. det. Halácsy); Ismid et Olympus in As. (1890); Janjići, Miljacka, Trebević! et Iličje! in B.

Loca excludenda:

Val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 23 = A. muralis Bert.); Karaula pr. Jajce in B. (II, 23 = A. sagittata DC.).

**Arabis sagittata** DC.

Karaula pr. Jajce in B. (II, 23. A. hirsuta Scop.); Kerečkői pr. Saloniki in M. (XII, 75, det. Halácsy).

**Arabis muralis** Bert.

Koševo pr. Sarajevo in B. (I, 35, det. Vukotinović); val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 23, A. hirsuta Scop.); val. fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. (III, 34); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 32); Velež pl. pr. Mostar in H.

Locus excludendus:

Petrina pl. in M. (VII, 32. Ob folia plantae sterilis longe petiolata (!) ad *A. alpinam* L. spectare videtur, exakte autem non determinanda).

**Arabis saxatilis** All.

Specimen ad Sarajevo in B. lectum (I, 35), a cl. Vukotinović determinatum est *Draba muralis* L.!

\***Arabis auriculata** Lamk.

Sveti Petka in S.!; Suho polje pl. in M.!

**Arabis caucasica** Willd. subsp. **albida** Stev.

Specimina plantae in Galicica pl. M. lectae (XII, 75) et a Dre Halácsy pro *A. albida* Stev. in sch. determinatae sunt fructifera. incompleta; qua re exakte non determinanda.

**Arabis incana** Mönch.

Planta in val. Stavnja pr. Sulješčica in B. (I, 35, det. Vukotinović) lecta *A. alpinae* L. adnumeranda.

**Arabis alpina** L.

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 35); val. Stavnja pr. Sulješčica in B. (I, 35. *A. incana* Mönch.); Krupa, Debelo brdo ap. Kovačići pr. Sarajevo (det. Borbás) in B., Morinje pl. (det. Borbás) in H. (II, 23); Visoko in B.! Dunoš pl. in H.!

**Arabis procurrens** W. Kit. f. **rhodopensis** Form. = ***A. procurrens*** W. Kit. typ.

Katlovi skali et Sv. Theodor in val. Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. (XI, 82).

Forma proposita a planta typica non differt. Nam in plantis serbiciis (unde specimina ad Golemi kamen in Suha pl. lecta in herbario obvia) et bosniacis (ad Vlasenica anno 1894 ipse legi) „setas adpressas“ non solum ad marginem foliorum sed etiam subtus ad nervum medium observamus.

\***Arabis bryoides** Boiss.

Flora pl. in M. (XII, 74, *Draba aizoides* L. var. *scardica* Grsb.); Nidje pl. in M. (XIII, 219, *Draba aizoides* L. var. *scardica* Grsb.); Kaimakčalan pl. in M.!

\***Nasturtium officinale** Br.

Vodena in M. (XIII, 220, *Cardamine amara* L., leg. Kindl); Ilijde in B.!

**Nasturtium austriacum** Crantz.

Stambulovo in Bg. (VI, 21, *Lepidium latifolium* L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897, det. Halácsy); Sisek in Croatia!, Kneževi in Bg. (det. Halácsy).

**Nasturtium silvestre** Br.

Krašovo in B. (I, 34, Roripa silvestris Rehb.); Krupa in B. (II, 23, Roripa palustris Bess.); Mostar in H. (II, 23, Roripa lippicensis Rehb.); Vranja in S., Škuk in M. (III, 34, det. Halácsy); Adrianopolis in T. e. (IV, 27); Škuk, Karasu pr. Bitolia (det. Halácsy) et Bratučina pl. (det. Halácsy) in M. (V, 27); Bratindol in M. (V, 27, N. thracicum Grsb., det. Halácsy); Pirot in S., Lehtiman in Bg. (VI, 21); Gorno Divjak, Petrina et Ochrida in M. (VII, 32); Demir-Kapu, Korešjani, Červec (det. Halácsy) in M., Dokimi in P. (IX, 80, det. Halácsy); Magoula pr. Karditsa in Th. (X, 57, N. proliferum Heuff., det. Halácsy); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 82, N. proliferum Heuff.); Philippopolis et Alabak in Bg. (XI, 82); Kažani in M. (XII, 75); Zygos in P. (1895, N. pyrenaicum Br. in sch., det. Halácsy); Sisek in Croatia!; Pritoka, Vrbanja et Brod ad fl. Drina in B.!; Domanović in H.!, Batač in Bg.!, Beleš pl. in M.!

Loca excludenda:

Jailadžik in Bg. (VI, 21 = N. proliferum Heuff.); Vodena in M. (XIII, 220 = N. proliferum Heuff.).

**Nasturtium proliferum** Heuff.

Jailadžik in Bg. (VI, 21, N. silvestre Br.); Karasu pr. Bitolia et Velušina in M. (VII, 32); Flora pl. in M. (IX, 80, N. lippicense DC. et Cardamine impatiens L.); Prilep in M. (XII, 75); Vodena in M. (XIII, 220, N. silvestre Br.).

Loca excludenda:

Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 82 = N. silvestre Br.); Magoula pr. Karditsa in Th. (X, 57 = N. silvestre Br.).

**Nasturtium proliferum** Heuff. var. **brevicarpum** in.

Škuk in M. (V, 27, pro typica det. Dr. Halácsy).

Siliculae 2—3-plo longiores ac latae, ovato-oblongae, racemi fructiferi densi, umbelluliformes.

In herbario duo specimina fructifera repperi, quorum siliculae eis *N. brachycarpi* CAMey satis similes (comparo plantam a dom. Becker ad Wolgam lectam). Siliculae plantae rossicae sunt ovatae

stylo parum longiore tenuiore terminatae, racemi fructiferi valde elongati, nec umbellis densis similes.

**Nasturtium palustre** DC.

Specimina plantae ad Krupa in B. (II, 23) lectae et pro *Roripa palustri* Bess. designatae ad *N. silvestre* Br. spectant.

**Nasturtium lippicense** DC.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Mostar in H. (II, 23 = *N. silvestre* Br.); Mojna in M. (VII, 32 = *Sisymbrium altissimum* L.); Flora pl. in M. (IX, 80 = *N. proliferum* Heuff.).

**Nasturtium thracicum** Grsb.

Monastir Hagios Athanasios in M. (XIII, 220).

Loca excludenda:

Bratindol in M. (V, 27 = *N. silvestre* Br.) ; Černičani in M. (VII, 32 = *Sisymbrium altissimum* L.).

**Nasturtium pyrenaicum** Br.

Planta ad Dokimi in P. (IX, 80) indicata non obvia in herbario; repperi tantum specimina in Serbia lecta (sine loci special. indicatione).

**Cardamine amara** L.

Planta e Vodena in M. (XIII, 220, leg. Kindl) ad *Nasturtium officinale* Br. spectat.

**Cardamine impatiens** L.

Balia pl. in M. (IX, 80, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Flora pl. in M. (IX, 80 = *Nasturtium proliferum* Heuff.).

**Cardamine graeca** L.

Vodena in M. (XIII, 220).

**Dentaria bulbifera** L.

Flora pl. in M. (IX, 80).

**Hesperis tristis L.**

Speciem hanc ad Logorište pr. Alexinac in S. indicatam (IX, 80) in herbario non vidi.

**Hesperis matronalis L.**

Specimina plantae ad Sisek in Croatia indicatae (II, 23) non obvia in herbario.

Hucce pertinet *Sisymbrium strictissimum* L. ad Banjaluka in Bosnia lectum (I, 35. det. Vukotinović).

\***Malcolmia maritima** Br.

Sarajevo in B. (I, 35. Matthiola incana Br., det. Vukotinović).

**Alliaria officinalis** Andrž.

Vodena in M. (XIII, 219, leg. Kindl); Luben pl. in M. (XIII, 220, Barbarea vulgaris Br.).

**Erysimum bisaccatum** Form. = **Cheiranthus Cheiri** L. var.  
**Senoneri** (Heldr. & Sart.)

In arenosis insulae Oxia Acarnaniae (XIV, 79, leg. Leonis).

In descriptione nonnullae notae haud recte indicantur. Tota planta pube adpressa, bipartita canescens, siliquae (semimaturae) lineares ca. 2 mm latae (ex Halácsy, Conspectus Fl. gr. I, 63 sunt 7 mm latae) a latere non compressae, styli siliquae latitudine sublongiores (ca. 3 mm longi), lobi stigmatum patentes. Ob caules ramosos, folia distinctius petiolata stylosque satis longos hucce adnumero.

**Erysimum Boryanum** Boiss. & Spr.

Specimen unicum incompletum ad Plessidi in Th. lectum et a Dre Halácsy determinatum (III, 34) habet siliquas tetragonas, nec a dorso compressas, qua re certe hucce non spectat et potius *E. graecum* Boiss. & Heldr. revocat. Exakte non determinandum.

\***Erysimum Boryanum** Boiss. & Spr. var. **pindicum** Hausskn.

M. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 57, *E. graecum* Boiss. & Heldr.) Siliquae a dorso manifeste compressae, erecto-patulae.

**Erysimum pectinatum** Bory & Chaub.

Petrina pl. in M. (VI, 33. det. Halácsy); Petrina pl. in M. (VII, 33. E. canescens Roth.); Galiciea pl. in M. (XII, 75. E. canescens Roth.).

**Erysimum banaticum** Grsb. (= E. comatum Panč.).

Specimina plantae ad Mojna in M. lectae et a beato Dr. Borbás determinatae (VII, 33) ad *E. canescens* Roth. referenda.

**Erysimum comatum** Panč. (E. banaticum Grsb.).

Golemi kamen in Suha pl. S. (III, 34. leg. Ilić).

**Erysimum lanceolatum** R. Br.

Specimina plantae ad Giov. di Medua in A. indicatae (VIII, 38) in herbario non vidi.

**Erysimum australe** Gay.

Teste Dre Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 66) hucce adnumeraenda specimina manca (fructifera fragmenta caulinum) in Pelio et Milouna in O. th. lecta (IX, 80. E. graecum Boiss. & Heldr.).

In herbario beati Freyn permulta specimina *E. australis* Gay. a Reverchon in Hispania Galliaque lecta comparo, quae diagnosin in Conspectu Fl. gr. datam aegre quadrant. Siliquae (eis *E. helvetica* DC. similes), pedicello crasso, brevi insidentes, canescentes, ad angulos non glabrescentes, vix arcuatae, erectae vel erecto-patulae, stylus eorum latitudine semper multo longior (plus duplo), stigma bilobum. Siliquae plantae thessalae eis *E. canescens* Roth. similes sunt, exceptis pedicellis longioribus et tenuioribus. Plantam nostram, cuius fragmenta exacte non determinanda, ulteriori observationi commendo.

**Erysimum odoratum** Ehrh. (E. pannonicum Cr.).

Ratkovo, Novoselje, val. fl. Vrbas pr. Aginoselo (det. Borbás), Surjan, Jajce (det. Borbás) in B. (II, 23).

**Erysimum carniolicum** Doll.

Dugopolje in B. (II, 23); Kljuć, Jajce in B.!

Locus excludendus:

Doboj in B. (I, 35 = E. cuspidatum MB.).

**Erysimum canescens** Roth.

Üsküb, Saloniki (det. Halácsy). Han Dervent et Kerečkői (det. Halácsy) in M. (III, 34); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 21); Mojna in M. (VII, 33, E. banaticum Grsb.); Lopatnica, Černičani, Maglenci in M. (VII, 33); Tatar Pazardžik, Džemdem Tepe pr. Philippopolin, Kneževo. Belovo, val. Elidere, Lažene, Stanimaka, Bačkovo in Bg. (XI, 83); Petrina pl. in M. (XII, 75); m. Xerolivadon in M. (XIII, 219); Gorica pr. Niš in S. (1889)!; Adriapolis in T. e (1890).

Loca excludenda:

Petrina pl. in M. (VII, 33 = E. pectinatum Bory & Chaub.); Galicica pl. in M. (XII, 75 = E. pectinatum Bory & Chaub.).

**Erysimum graecum** Boiss. & Heldr.

Ad Athenas Atticae (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halácsy).

Loca excludenda:

Pelion, Milouna in O. th. (IX, 80, vide E. australe Gay.); m. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 57 = E. Boryanum B. S. var. pindicum Hausskn.).

**Erysimum cuspidatum** MB.

Doboj in B. (I, 35, E. carniolicum Doll., det. Vukotinović); Bitolia, Smolevo, Lubunova in M. (V, 27, var. macedonicum Form.); Dragožani, Barešani in M. (VII, 33, var. macedonicum Form.); Demir-Kapu, Červec, Flora pl. in M. (IX, 80); Pržigrad pl. et Bara pl. in M. (IX, 80, var. macedonicum Form.); Mavrika, Katasara, Jurti in mt. Ot. Th. (X, 57); Belovo, Parnevo in val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 83); Flora pl., Ošlan in M. (XII, 75); Baba pl. in M. (XIII, 219); Karaferia in M. (XIII, 219, var. macedonicum Form.); Glavići pr. Konjica in H.!; Üsküb pr. Saloniki in M. (1891, E. pannonicum Cr. in sch.); Ozren pl. in S. (1892); Drenovo in mt. Rh. Bg.

**Erysimum cuspidatum** MB. var. **macedonicum** Form. 1891

= **E. cuspidatum** MB. typ.

Bitolia, Smolevo, Lubunova in M. (V, 27).

Caules etiam in planta typica patule ramosi observantur, siliquae latitudo et stylorum longitudine variabilis. Specimina plantae ad Demir-Kapu (IX, 80) et Katasara (X, 57) lectae et pro typica designatae stylos breviores, siliquas latiores habent (probab. putatione deformata).

**Conringia orientalis** Andrz.

Planta vera in herbario non obvia.

Locus excludendus:

Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 83 = Vaccaria parviflora Meh.!)

**Sisymbrium strictissimum** L.

Specimina ad Banjaluka in B. lecta (I, 35) ad *Hesperidem matronalem* L. spectant.

**Sisymbrium Sophia** L.

Vodena in M. (XIII, 219); Doboј in B.!

**Sisymbrium altissimum** L. (*S. pannonicum* Jacq., *S. Sinapistrum* Crtz.).

Mojna in M. (VII, 33); Mojna in M. (VII, 32). *Nasturtium lip-picense* DC.); Černičani in M. (VII, 32). *Nasturtium thracicum* Grsb.); Kerasia Sina in Th. (X, 57, det. Halácsy); Oslop in M. (XII, 75, det. Borbás); Oslop in M. (XII, 75, *S. Columnae* Jacq.); Krklino in M. (1893).!

Locus excludendus:

Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 83 = *S. Loeselii* L.).

**Sisymbrium orientale** L. (*S. Columnae* Jacq.).

Dervent-Balkan in M., Selicany in mt. Ossa Th. (III, 34, det. Halácsy); Demir-Kapu in M. (III, 34, *Diplotaxis tenuifolia* DC.); Adrianopolis in T. e. (IV, 27); Üsküb et Lubunova in M. (V, 28); Prugovac in S. (VI, 21); Pirot in S. (XI, 83); Vodena in M. (XII, 75); Hagios Athanasios (det. Halácsy) et Doxa in M. (XIII, 219); Karasu pr. Bitolia in M. (1891); Momena čuka pl. in M. (1895, det. Halácsy); Tafilvris in O. th. (1895, det. Halácsy); Džemdem Tepe pr. Philippopolin et Tatar Pazardžik in Bg. (1897, det. Halácsy).

Loca excludenda:

Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 28 = *S. Loeselii* L.): Pirot in S. (VI, 21 = *S. Loeselii* L.); Trikala in Th. (X, 56 = *S. Loeselii* L.): Oslop in M. (XII, 75 = *S. altissimum* L.).

**Sisymbrium orientale** L. var. **leiocarpum** DC.

Plessidi in Th. (III, 34, pro typico det. Halácsy); ad Athenas Atticae leg. Leonis (XIV, 80, pro typico det. Halácsy).

**Sisymbrium orientale** L. var. **macroloba** (Pomel.) Halácsy.

Trikala in Th. (IX, 79, *S. Irio* L.).

**Sisymbrium Loeselii** L.

Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 28, *S. Columnae* Jacq.); Pirot in S. (VI, 21, *S. Columnae* Jacq.): col. Logorište ap. Alekinae in S. (IX, 79, det. Halácsy); Demir-Kapu in M. (IX, 79, *Sinapis arvensis* L., det. Halácsy. Specimina manca hucce pertinere videntur); Trikala in Th. (X, 56, *S. orientale* L., det. Halácsy); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 83, *S. pannonicum* Jacq.); Rujevica in S. (*S. Columnae* Jacq. in sch.).

**Sisymbrium Irio** L.

Specimen unicum ad Trikala in Th. lectum et a Dre Halácsy determinatum (IX, 79) *S. orientale* L. var. *macroloba* (Pomel.) Halácsy sistit. Cum planta typica convenit pedicelli crassis, differt autem siliquis multo longioribus, stylis longioribus tenuioribusque.

**Sisymbrium officinale** Scop. (*Chamaeplium officinale* Wallr.).

Kalinovik in B. (II, 23): Beikos in As. (IV, 27, *Hirschfeldia adpressa* Meh.); Glavičin in S. (V, 28, *Hirschfeldia adpressa* Meh.); Pržigrad pl. in M. (IX, 79); Han Tripa in val. Penei Th. (IX, 79, *Hirschfeldia adpressa* Meh.); Vlachava in Th. (X, 56, *Hirschfeldia adpressa* Meh.).

**Sisymbrium polyceratum** L.

Ins. Prinkipo in As. (IV, 27): Ulanca in M. (V, 28, *Hirschfeldia adpressa* Meh.); Kanali (det. Halácsy), Gasturi, Evropuli

Afra in K. (VIII, 39); Ostrovo in M. (XII, 75, det. Borbás); col. Kephalomanduchion in K. (1894).

**Brassica elongata** Ehrh.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia. Specimen ita designatum, ad Tatar Pazardžik in Bg. lectum (XI. 83). est *Raphanus raphanistrum* L.!

**Brassica elongata** Ehrh. var. **longipedicellata** Halácsy in litt.  
ad Form. = **Sinapis nigra** L.

Specimina ad Tatar Pazardžik in Bg. lecta et a Dre Halácsy in litteris determinata (XI, 83) certe cum typica *Sinapis nigra* L. identica! Semina sunt tenuiter alveolata, pedicelli satis longi, non incrassati.

**Sinapis nigra** L. (*Brassica nigra* K.).

Demir-Kapu in M., Karditsa et Trikala in Th. (III, 34, det. Halácsy); Paračin in S. (V, 28, *Hirschfeldia adpressa* Meh., det. Halácsy); Alexinac in S. (det. Halácsy), Ochrida in M. (VII, 33); Momena čuka pl. in M., Koturi in P. (IX, 79, det. Halácsy); Karditsa in Th. (X, 56, *Hirschfeldia adpressa* Meh.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 83, *Brassica elongata* Ehrh. var. *longipedicellata* Halácsy in litt.); Vodena in M. (XII, 75, *Barbarea vulgaris* Br.); Gradsko in M. (*Sisymbrium austriacum* Jacq. in sch.); monastir Korona in mt. Ag. Th.!

**Sinapis arvensis** L.

Dragožani in M. (VII, 33).

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (IX. 79 = (?) *Sisymbrium Loeselii* L.).

**Hirschfeldia adpressa** Mönch. (*Erucastrum incanum* K.). \*)

Saloniki in M. (III. 34, det. Halácsy); Jedi-Kule in T. e., ins. Prinkipo, Tschekirge et Brussa in As. (IV, 27); m. Pelion, Vele-

\*) Specimina a Sintenis in Paphlagonia (Iter orient. 1892, nro. 4322) ad Tassia (Vilajet Kastambuli) lecta et a beato Haussknecht determinata = *Sinapis nigra* L. (Herb. Freyn)!

stinos et Pharsalos in Th. (IX, 79); Lamia in Th. (X, 56); Ostrovo in M. (XII, 75. Rapistrum macedonicum Form.); Ephemiades in E. (1894); Ochrida in M.

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M., Karditsa et Trikala in Th. (III, 34 = *Sinapis nigra* L.): Beikos in As. (IV, 27 = *Sisymbrium officinale* Scop.); Paračin in S. (V, 28, *Sinapis nigra* L.): Glavičin in S. (V, 28 = *Sisymbrium officinale* Scop.); Ulanca in M. (V, 28 = *Sisymbrium polyceratum* L.); Han Tripa in val. Penei Th. (IX, 79 = *Sisymbrium officinale* Scop.); Karditsa in Th. (X, 56 = *Sinapis nigra* L.); Vlachava in Th. (X, 56 = *Sisymbrium officinale* Scop.).

**Diplotaxis tenuifolia** DC.

Krupa in B. (I, 23, D. muralis DC., det. Vukotinović); Otoka et Krupa in B. (II, 23); Saloniki in M. (III, 34, det. Halácsy); Böyük-Dere in T. e., Vani-Köi in As. (IV, 27); Pale in A. (VIII, 39); Vodena in M. (XIII, 219); Constantinopolis.

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 34 = *Sisymbrium Columnae* Jacq.); Oehrda in M. (VII, 33 = *Bunias erucago* L.); Demirhissar in M. (XIII, 219 = *Reseda lutea* L.!).

**Diplotaxis muralis** L.

Plantam veram in herbario non repperi. Specimen ad Krupa in B. lectum (I, 23). est *D. tenuifolia* DC.

**Eruca sativa** Lam.

In olivetis ad Athenas Atticae (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (1896)!

**Lunaria rediviva** L.

Sasina et Stratinska in B. (I, 35).

**Lunaria biennis** Mönch.

Montes Warossa apud Kryoneri Aetoliae (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

Planta nostra secundum Dr. Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 82) ad *L. pachyrrhizam* Borbás perfineat, quam pro subspecie orientali

*L. annuae* L. (*L. biennis* Mönch) habet eamque ulterius observandam esse putat. Specimina nostra sunt florifera, partibus subterraneis destituta: qua re de iis ipse indicium facere nequeo.

**Farsetia clypeata** R. Br.

Demir-Kapu in M. (IX, 79, det. Halácsy): Tschekirge in As. (IV, 26. Fibigia eriocarpa Boiss.).

Locus excludendus:

Mouastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 56, var. pindicola Hskn. = F. eriocarpa DC.).

**Farsetia eriocarpa** DC. (Fibigia eriocarpa Boiss.).

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 56, Farsetia clypeata R. Br. var. pindicola Hausskn. et XII, 75. recte det. Halácsy).

Locus excludendus:

Tschekirge in As. (IV, 26 = F. clypeata R. Br.).

**Aubrietia deltoidea** DC.

Olympus in As. (IV, 27). Specimina valde incompleta, vix determinanda: Flora pl. in M. (IX, 79); Vodena in M. (XIII, 219, leg. Kindl).

**Aubrietia intermedia** Heldr. & Orph.

Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 56). Specimina ad Pirgo in mt. Ot. Th. lecta (X, 56) sunt fragmentosa, emarcescantia, qua re exacte non determinanda.

**Aubrietia gracilis** Sprun.

Planta in m. Peristeri lecta et a Dre Halácsy determinata (IX, 79) ad *A. thessalam* Boiss. referenda.

\***Aubrietia thessala** Boiss.

M. Peristeri in P. (?) (IX, 79, *A. gracilis* Sprun.).

**Aubrietia olympica** Boiss.

Specimina huius speciei in Olympo bith. indicatae (IV, 27) in herbario non vidi.

**Berteroа incana** DC. var. **trichocarpa** Rohlena. \*)

Dolno Divjak, Mojna et m. Peristeri in M. (VII, 33, pro typ.); Sliva pl. et Prekopan in M. (B. procumbens Portenschl. in sch.); Kneževe in Bg.!

Loca excludenda:

Goražda in B. (I, 35 = B. stricta B. H.); Konjica in H. (I, 35 = B. procumbens Portenschl.); Krupa et Vranjska in B. (II, 23 = B. procumbens Portenschl.).

**Berteroа procumbens** Portenschl. (excl. syn. B. mutabilis Vent.).

Krupa in B. (I, 35); Konjica in H. (I, 35, B. incana DC., det. Vukotinović); Krupa et Vranjska in B. (II, 23, B. incana DC.); Goražda in B., Plužine, Busak pl. et Podvelež pr. Mostar in H. (II, 23); m. Korthiati in M. (B. procumbens Portenschl. in sch.).

Loca excludenda:

Kerečkői et Saloniki in M. (III, 34 = B. orbiculata DC.).

**\*Berteroа mutabilis** Vent.

Malakasi in P. (III, 34, B. obliqua S. S., det. Halácsy); m. Mičikeli et Han Balduma in E. (VIII, 39, B. obliqua S. S.; a Dre Halácsy in scheda recte pro *B. mutabili* Vent. determinata!); Janina, Sadovica, Prosgoli, Nikopolis, Prevesa in E. (VIII, 39, B. obliqua S. S.); Pharsalos in Th. (IX, 79, B. obliqua S. S.); Agiotoma in E. (1894)!, Kalabaka in Th. (B. obliqua S. S. in sch.).

Specimina omnia hic enumerata bene distineta sunt a planta dalmatica *B. procumbenti* Portenschl., ut iam Dr. Halácsy in Conspectus Fl. gr. I, 86 commemorat. Conveniunt quidem cum eis siliquis glaberrimis, flores autem sat dense umbellatim aggregati, racemos post anthesin minus elongatus, axis eius strictior, pedicelli siliquarum erecto-patuli, folia angustiora.

**Berteroа obliqua** S. S.

M. Peristeri in M. (IX, 79).

Quae planta quoad indumentum pertinet, omnino convenit cum speciminibus in Taygeto a Leonis lectis, quae in herb. amic. Velenovský comparavi (det. Halácsy).

\*) Ungar. botan. Blätter. 1907, pag. 151.

Loca excludenda:

Malakasi in P. (III, 34 = B. mutabilis Vent.); Prevesa, Nikopolis, Janina, Sadovica, m. Mičikeli, Prosgoli et Han Balduma in E. (VIII, 39 = B. mutabilis Vent.); Demir-Kapu in M. (IX, 79 = B. orbiculata DC.); Pharsalos in Th. (IX, 79 = B. mutabilis Vent.); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 83 = B. stricta B. H.).

\***Berteroa orbiculata** DC.

Kerečkői et Saloniki in M. (III, 34. B. procumbens Portenschl.); Demir-Kapu in M. (IX, 79, B. obliqua S. S.); Hagios Athanasios in M. (B. procumbens Portenschl. in sch.).

\***Berteroa stricta** B. H.

Goražda in B. (I, 35, B. incana DC.); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 83, B. obliqua S. S., det. Halácsy); Drenovo in mt. Rh. Bg. (Alyssum murale W. Kit. in sch.).

\***Cochlearia Armoracia** L.

Vodena in M. (leg. Kindl)!

**Draba aizoides** L. var. **scardica** Grsb.

In herbario plantam e hisce locis repperi: Pržigrad pl., Duđicea pl., Petrina pl., Galičica pl. (XII, 74) et m. Kaimakčalan in M. (XIII, 219).

Specimina haec steriles rosulas et fragmenta caulinum capsulis destituta sistunt: exacte non determinanda.

Loca excludenda:

Flora pl. in M. (XII, 74 = *Arabis bryoides* Boiss.); Nidje pl. in M. (XIII, 219 = *Arabis bryoides* Boiss.).

**Draba aizoon** Wahl.

Specimina huius plantae ad Vares in B. (I, 35), Morinje pl. in H. (II, 23) et Demir-Kapu in M. (III, 34) lectae manca sunt et ad determinationem exactam non sufficiunt.

\***Draba olympica** Sibth. var. **genuina** Boiss.

Olympus in As. (1890).

**Draba muralis L.**

Specimina plantae in Hadžibarica pl. M. indicatae (IX, 79) in herbario non repperi. Hucce pertinet *Arabis saxatilis* L. ad Sarajevo in B. lecta (I, 35).

**Erophila vulgaris** DC. (*Draba verna* L.).

M. Peristeri in M. (XII, 74); Banja in S.

**Ptilotrichum tymphaeum** Heldr. & Hausskn.

(*Vesicaria tymphaea* Hsskn., *Bornmüllera tymphaea* Hsskn.).

Malakasi et Zygos in P. (III, 34, *Alyssum tymphaeum* Heldr. & Hausskn. sp. nova inedita, teste Halácsy); Malakasi, Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 78, *Vesicaria tymphaea* Hsskn.).

**Ptilotrichum emarginatum** Boiss. v. **Peltarium emarginat.** Hsskn.**Vesicaria tymphaea** Hausskn. vide **Ptilotrichum tymphaeum**  
Heldr. & Hausskn.**Vesicaria graeca** Reut.

In herbario specimina ad Demir-Kapu in M. (III, 34) et in mt. Rhodope Bg. lecta reperio, quae incompleta et foliis caulinis destituta sunt et ob folia radicalia manifeste pilis stellatis obsita caulesque glaberrimos potius ad *V. utriculatum* Poir. spectant. Exacte autem non determinanda!

**Vesicaria graeca** Reut. subsp. **macedonica** Form. 1895 =  
**Alyssum corymbosum** (Grsb.) Boiss.

Mirčevica pl. in M. (IX, 78).

Specimina originalia cum planta bosniaca a me in cacumine m. Lisin pl. supra Ivan Karaula anno 1889 lecta optime convenient. Semina in descriptione originali erronee ciliata describuntur. Hucce quoque planta in Galičica pl. M. (XII, 74) lecta pertinet.

**Alyssum tymphaeum** Heldr. & Hausskn. v. **Ptilotrichum**  
**tymphaeum** Heldr. & Hausskn.

**Alyssum corymbosum** (Grsb.) Boiss.

Mirčevica pl. in M. (IX, 78, Vesicaria graeca Reut. subsp. macedonica Form.).

Loca excludenda:

Vis breg pr. Sičovo in S. (III, 34 = A. gemonense L.); Jelašnica in S.: Kalabaka in Th. (III, 34 = A. murale W. Kit.); Kerečkoi in M.; Han Kuraneos et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 34 = A. chaleidicum Jka); Mojna in M. (VII, 33 = A. chaleidicum Jka); Govrica et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 39 = A. murale W. Kit.).

\* **Alyssum gemonense** L. (A. edentulum W. Kit.).

Vis breg pr. Sičovo in S. (III, 34, A. corymbosum L.). (Parva fragmenta hucce spectare videntur).

**Alyssum orientale** Ard.

Col. Plačevica pr. Vranja in S., Demir-Kapu in M.; Kalabaka in Th. (III, 34, A. saxatile L.); Karlovo in Bg. (IV, 28, A. saxatile L.; in V, 49 correctum); m. Pelion, Pharsalos (det. Halásy) in Th. (IX, 78); inter Stenja Han et Sur Han in M. (XII, 72); Demirhissar, Beleš pl., monastir Hagios Athanasios in M. (XIII, 218); Portaria pr. Volo in Th. (1889)!; Ochrida in M. (VII, 34, A. denticulatum Form.); Vodena in M. (leg. Kindl)!

**Alyssum denticulatum** Form. sp. n.? = **A. orientale** Ard.

In saxosis ad urbem Ochrida in M. (VII, 34).

Unicum specimen in statu emarcido lectum certissime cum *A. orientali* Ard. identicum.

**Alyssum saxatile** L.

Specimina ad Plačevica pr. Vranja in S., Demir-Kapu in M. et Kalabaka in Th. (III, 34) lecta cum *A. orientali* Ard. optime convenient.

**Alyssum spathulaefolium** Form. 1893 \*) = ? **A. Reiseri**  
Velen. 1893.

In saxosis m. Peristeri M. (VII, 33).

---

\*) edit. anno 1894!

In herbario unicum fructiferum specimen repperi, ex quo diagnosis ab auctore perfecta. Planta nostra non perennis, sed *biennis*, siliculae orbiculatae stylos eis *aequilongos* habent, nec plus duplo longiores (vide descr. ampl. in XII, 72). Pedicelli siliculis sat parvis duplo longiores praeter tomentum adpressum pilis longis patulis hispidi. Qua nota *A. repens* Baumg. var. *stenocephalum* Haláesy (Consp. Fl. gr. I, 94) revocare videtur, a quo duratione bienni discrepat.

Dubius haereo, an nostrum mancum specimen floribus destinatum cum bienni *A. Reiseri* Velen. identicum sit.

Unicum fructiferum specimen in Mirčevica pl. M. lecum eodemque nomine designatum (IX, 78) eandem speciem sistit. Etiam in hac planta duratio biennis manifesta.

### **Alyssum montanum L.**

Orlovac pr. Mostar (det. Borbás) et Masna Bara in Dunoš pl., Knežak pr. Nevesinje, Busak pl. et Podvelež pr. Mostar in H. (II, 23); Momena ěuka pl. in M.: Dokimi in P. (IX, 78); m. Midžor pr. Topli dol in S. (XI, 84, A. Midžorense Form.); m. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 74); Karaferia in M. (XIII, 219).

Specimina hic enumerata fragmentosa, maxima ex parte fructifera vel emarcescentia, qua re vix determinanda.

#### Locus excludendus:

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 28 = *A. tortuosum* W. Kit.).

### **Alyssum montanum L. var. *Galičicae* Form.**

In regione superiore m. Galičica pl. M. XII, 74); Doxa in M. (XIII, 219); m. Kaimakčalan in M.

Planta nostra e nominatis locis omnino identica certissime ad *A. montanum* L. non pertinet, ut iam ex indumento pulchre lepidoto-canō manifestum. Specimina in herbario asservata partim fructifera, partim iam emarcescentia, foliis caulinis valvisque silicularum destituta. Planta haec ad *A. Möllendorffiana* num Aschers. maxime affinis esse videtur nullasque differentias graviores in speciminibus incompletis reperire possum praeter pedicellos silicularum pilis longis patulis manifeste hispidos. Pulchra haec planta ulterius observanda.

**Alyssum Midžorensē** Form. 1897 = **A. montanum** L. forma.

In declivibus m. Midžor ad pagum Topli dol in S. (XI, 84).

Specimina originalia valde incompleta, putatione quadam deformata, fructifera. Duratione, indumento, capsularum forma pedicellisque adpresse tomentosis ad formas *A. montani* L. referenda. Stirps ulterius observanda.

\***Alyssum pulvinare** Velen.

Mt. Rhodope in Bg. (1890)!

\***Alyssum Moellendorfianum** Aschers. \*)

Konjica in H. (1887, det. Freyn).

\*? **Alyssum Reiseri** Velen.

M. Peristeri in M. (VII, 33, *A. spathulaefolium* Form.); Mirčevica pl. in M. (IX, 78, *A. spathulaefolium* Form.).

**Alyssum Wierzbickii** Heuff.

Specimina plantae in m. Leskovnik S. indicatae (IX, 78) in herbario non obvia.

\***Alyssum micranthum** CAMey.

Gradsko in M. (V, 28, *A. calycinum* L.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 72, *A. calycinum* L., det. Halácsy); Beleš pl. in M. (XIII, 218, *A. calycinum* L.); Demirhissar in M.!

Specimina macedonica cum bulgarieis optime convenient (Hb. Velenovskýi).

\***Alyssum desertorum** Stapf. (*A. minimum* Willd.).

Vodena in M. (XIII, 218, *A. calycinum* L.); Baba pl. in M. (1891)!; Ochrida in M. (1893)!; Ostrovo in M. (1898)!

**Alyssum murale** W. Kit.

Žepče, Duboščica in B.; Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 23); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 34, det. Halácsy); Jelašnica in

---

\*) Planta a cl. P. Brandis in Treskavica pl. B. lecta (a. 1897) et in herbario Freynii asservata ad *A. Wulfenianum* Bernh. referenda.

S., Kalabaka in Th. (III, 34, *A. corymbosum* L.); Govrica et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 39, *A. corymbosum* L.); Belovo, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 83); Vodena in M. (XII, 72); Beleš pl. in M. (XIII, 219); Dobropolje in B.!; Dunoš pl. in H.!; monastir Bačkovo, Sv. Theodor, Drenovo, Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg.

Planta bulgarica formam *hirsutam* m. sistit, in qua inflorescentia (praesertim siliculae) pilis stellatis maiusculis hirsuta.

**Alyssum Heldreichii** Hausskn.

Said Pascha in P. (IX, 78).

\***Alyssum chalcidicum** Jka (*A. chlorocarpum* Hausskn.).

Kerečkoi in M., Han Kuraneos et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 34, *A. corymbosum* L.); Mojna in M. (VII, 33, *A. corymbosum* L.); Zygos in P. (IX, 78, *A. chlorocarpum* Hausskn.); st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 56, *A. chlorocarpum* Hausskn.); Vodena in M. (XII, 73, *A. gracile* Form.); Vodena et Vladova in M. (XIII, 219, *A. subvirescens* Form.).

Specimen unicum in m. Zygos lectum stylos vix 1 mm longos habet. Dr. Formánek (l. c.) de stylis 3 mm longis mentionem facit, quod ex errore quodam eventum est; nam tota silicula cum stylo vix 3—4 mm longa!

**Alyssum chlorocarpum** Hausskn. = **A. chalcidicum** Jka.

Specimina e mt. Zygos in P. (IX, 78) et st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 56) sub *A. chalcidico* Jka enumerantur.

**Alyssum subvirescens** Form. 1898 = **A. chalcidicum** Jka.

Ad pagum Ošlan in m. Karataš M. (XII, 72); Vodena, Vladova in M. (XIII, 219).

Specimina plantae ad Ošlan in m. Karataš M. lectae (XII, 72) ad *A. chalcidicum* Jka spectant. Planta in tract. XIII, 219 enumerata certe cum eadem specie identica, ut e descriptione Formánekii patet.

**Alyssum gracile** Form. 1898 = **A. chalcidicum** Jka forma.

Vodena in M. (XII, 73).

Specimina originalia, quae certe ad *A. chalcidicum* Jka referenda, formam diffusam, umbrosam exhibent. Caules plantae nostrae elati, copiose corymboso-ramosí, ramis tenuibus flexuosis, iterum corymboso-ramosí, racemis fructiferis parum elongatis. A typo vix separanda: ulterius observanda.

**Alyssum tortuosum** W. Kit.

(*A. rhodopense* Form., *A. corymbosoides* Form.).

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 28, *A. montanum* L., det. Haláesy); Korešjani in M. (IX, 77, *A. corymbosoides* Form.); Sv. Dimitri et Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 83, *A. rhodopense* Form.); Ošan in M. (XII, 72, *A. corymbosoides* Form. f. *ciliata* Form.); Stragova in M. (XIII, 218, *A. corymbosoides* Form.); Stanimaka in mt. Rh. Bg. (*A. Stříbrný* Velen. in sch.).

Specimina nostra a hungaricis pube silicularum stellata, parciore differunt. Magnitudo silicularum stylorumque longitudo satis variabilis.

**Alyssum rhodopense** Form. 1897 = ***A. tortuosum*** W. Kit.

In petrosis ad Sv. Dimitri et Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 83).

Dr. Formánek „speciem novam“ cum *A. Stříbrný* Velen. (Fl. bulg. pag. 640) comparat, quod ab eo praeter alias notas calicibus persistentibus, capsulas amplectentibus facile dignoscitur. Etiam hic de loculis semper monospermis Formánek mentionem non fecit. Specimina nostra cum eisdem in tract. IX, 77 pro *A. corymbosoides* Form. descriptis identica.

***Alyssum corymbosoides*** Form. 1895 = ***A. tortuosum*** W. Kit.

Korešjani in M. (IX, 77), Stragova in M. (XIII, 218).

Quamquam descriptio originalis satis longa, nullibi de loculis 1-ovultatis mentio facta. Si hanc notam Dr. Formánek respectavisset, plantam nostram cum *A. corymboso* Boiss. comparare non potuisset. Specimina originalia cum planta bulgarica optime conveniunt. (Ad Bačkovo in mt. Rhodope legit Pichler).

**Alyssum corymbosoides** Form. f. **ciliata** Form. 1898 = **A. tortuosum** W. Kit.

Ošan in M. (XII, 72).

Etiam haec specimina a typico *A. tortuoso* W. Kit. non diversa sunt.

**Alyssum Stříbrnýi** Velen. Fl. bulg. pag. 640.

Specimina ad Belovo in Bg. lecta (XI, 83) cum typico *A. calicino* L. identica.

**Alyssum calycinum** L.

Belovo in Bg. (XI, 83, A. Stříbrnýi Velen.); Golemi kamen in Suha pl. S. (1889)!; Moštanica in B.!

Loca excludenda:

Grádsko in M. (V, 28 = *A. micranthum* CAMey.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 72 = *A. micranthum* CAMey.); Beleš pl. in M. (XIII, 218 = *A. micranthum* CAMey.); Vodena in M. (XIII, 218 = *A. desertorum* Stapf.).

**Peltaria aliacea** Jacq.

Novoselje pr. Banjaluka in B. (II, 23, det. Borbás).

**Peltaria emarginata** Hausskn.

(*Ptilotrichum emarginatum* Boiss.).

Said Pascha et Zygos in P. (III, 34, *Ptilotrichum emarginatum* Boiss., det. Halácsy). In tract. IX, 79 et XII, 74 de charactere generico capsulisque mentio facta. Capsulae ex cl. Haussknecht nunquam dehiscentes.

**Camelina microcarpa** Andrz.

Specimen ad Ratkovo in B. (II, 23) lectum cum *Neslia paniculata* Dsv. identicum.

\* **Biscutella cichoriifolia** Lois.

Kokorina pr. Mostar in H. !

**Iberis sempervirens** L. (L. serrulata Vis. ex Halácsy, Conspl. Fl. gr. I, 105).

Mirčevica pl. in M. (IX, 77, det. Halácsy); Gion Skala supra Sermenikon et m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 56, det. Halácsy).

**Iberis umbellata** L. var. **linifolia** Vis.

Konjica et Mostar in H. (I, 35, pro var. *tenuifolia* Vis.).

**Thlaspi arvense** L.

Zbilje in B. (I, 35).

**Thlaspi perfoliatum** L.

M. Pelion in Th. (IX, 77, det. Halácsy).

**Thlaspi tymphaeum** Hausskn.

Specimina plantae in mt. Oxya Th. (IX, 77) indicatae in herbario non inveni.

\* **Thlaspi Jankae** Kern. (*T. cochleariforme* DC.).

Suha pl. in S. (*Aethionema saxatile* Br. in sch.).

**Thlaspi praecox** Wulf.

Specimine plantae in m. Midžor S. lectae (XI, 84, det. Halácsy) fragmentosa, emarcida: qua re exacte non determinanda.

**Aethionema graecum** Boiss. & Spr.

Specimina plantae ad Vodena in M. a dom. Kindl lectae (XIII, 218) ad *Ae. gracile* DC. spectant. Planta ad Tripolin in Arcadia indicata (XIV, 80) varietati sequenti adnumeranda.

**Aethionema graecum** Boiss. & Spr. (?) **pseudogracile** Hal.

Consp. Fl. gr. I, 111.

Tripolis in Arcadia (XIV, 80, pro typ. det. Halácsy, leg. Leonis).

**Aethionema saxatile** Br.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 24, *Ae. gracile* DC., det. Borbás); Vis breg pr. Sičevo in S. (III, 34, leg. Ilić); Baba pl. in S. (V, 28); Luben pl. in M. (VII, 34, *Ae. gracile* Br.); Sv. Stevan in S. (IX, 77); Suho polje pl. in M. (XIII, 218, *Ae. gracile* DC.).

**\*Aethionema ovalifolium** Boiss.

Demir-Kapu in M. (V, 28, Ae. gracile DC.).

Cum speciminibus serbicis in col. Čaček a Dre Adamović anno 1892 lectis (Hb. Velenovský) optime convenit.

**Aethionema gracile** DC.

Vodena in M. (XIII, 218, Ae. graecum Boiss. & Spr.).

Cum plantis ad Bačkovo in Bulgaria a dom. Stříbrný lectis (Hb. Velenovský) identicum.

**Loca excludenda:**

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 24 = Ae. saxatile Br.); Demir-Kapu in M. (V, 28 = Ae. ovalifolium Boiss.); Luben pl. in M. (VII, 34 = Ae. saxatile Br.); Suhé polje pl. in M. (XIII, 218 = Ae. saxatile Br.).

**Lepidium graminifolium** L.

Ragusa in D. (I, 36): Saloniki in M. (III, 35): Constantinopolis (IV, 28); Sičev pr. Gradsko in M. (VII, 37): Durazzo et Kavaja in A. (VIII, 38): Drepani in Th. (IX, 77): Laina in M. (XII, 72, det. Halászy): Zara in D.!: Metković in H!: Niš in S.: ins. Naxos (leg. Leonis).

**Locus excludendus:**

Bitolia in M. (V, 28 = L. ruderale L.).

**Lepidium latifolium** L.

Novaci, Karasu pr. Bitolia, Bukovo, lac. Presba in M. (V, 28): Zašlje, Maglenci, Barešani in M. (VII, 37): ad rip. fl. Došnica in Momena čuka pl. M. (IX, 77): m. Korthiati in M. (XII, 72).

**Locus excludendus:**

Stambulovo in Bg. (VI, 21 = Nasturtium austriacum Cr.).

**Lepidium Draba** L.

Maglenci et Petrina pl. in M. (VII, 37): Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 85): Vodena et Golemo Crsko in M. (XIII, 218).

**Lepidium perfoliatum** L.

Specimina plantae ad Stanimaka in Bg. (IV, 28) indicatae in herbario non repperi.

**Lepidium ruderale** L.

Specimina ex omnibus locis indicatis desunt. Planta e Bitolia in M. (V, 28, L. graminifolium L.) hucce referenda.

**Lepidium spinosum** L.

Constantinopolis in T. e.; Skutari in As. (IV, 28, det. Freyn).

**Lepidium sativum** L.

Saloniki in M. (III, 35, det. Halácsy).

**Lepidium campestre** Br.

Kerečkői in M. (III, 35, det. Halácsy); Kneževo, Gorna Banja in Bg. (XI, 84).

\***Coronopus procumbens** Gil. (C. Ruellii All.).

Spalato in D. (1888)!

**Capsella bursa pastoris** Mch.

M. Peristeri in M. (V, 28); Gobeš-Balkan in M. (VII, 34); Prekopan et Nerečka pl. in M. (XII, 72); Bara pl. in M. (XIII, 218, C. bursa pastoris Mch. var. pumila Form.).

Locus excludendus:

Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 24, var. integrifolia Mch. == C. rubella Reut.).

**Capsella bursa pastoris** Mch. var. **pumila** Form. == **C. rubella** Reut.

Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 85).

Ob siliculas ad basin attenuatas, ad latera manifeste concavas cum *C. rubella* Reut. identica. Specimina in Bara pl. M. (XIII, 218) lecta et pro var. *pumila* Form. determinata cum typica *C. bursa pastoris* L. bene convenient.

\***Capsella rubella** Reut.

Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 24, C. bursa pastoris Mch. (?) integrifolia Mch.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 85, C. bursa pastoris Mch. var. *pumila* Form.).

**Capsella grandiflora** Bory & Chaub.

Missolungi in Aetolia (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Isatis tinctoria** L. var. **campestris** (Stev.).

Dervent alten de kükü pr. Langaza in M. (III, 35, pro typica det. Halácsy).

**Isatis canescens** DC.

Specimina plantae ad Sarajevo in B. indicatae (I, 36) in herbario non obvia.

**Erucago campestris** Desv. (Bunias Erucago L.).

Busak pl. in H. (II, 24, Bunias macroptera Rehb., det. Borbás, forma); Oehrida in M. (VII, 33, Diplotaxis tenuifolia DC.); Sadovica in E. (VIII, 39, det. Halácsy); m. Xerolivadon et Vodena in M. (XIII, 220, det. Halácsy).

**Bunias Erucago** et **B. macroptera** Rehb. vide spec. anteced.

**Myagrum perfoliatum** L.

Planta ad Orman Magoula in Th. indicata (IX, 77) in herbario non obvia.

**\*Neslia paniculata** Desv.

Ratkovo in B. (II, 23, Camelina microcarpa Andr.).

**Calepina Corvini** All.

Mesolongion (Missolungi) in Aetolia (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Capparideae Juss.**

\***Capparis rupestris** S. S. (*C. spinosa* L. var. *rupestris* Boiss. Fl. or. I, 421).

Ragusa in D. (1888)!

**Capparis sicula** Duh. (*C. spinosa* L.  $\beta$ ) *canescens* Coss., Boiss. Fl. or. I, 420).

Saloniki in M. (det. Halácsy), Koryza, Velestinos, Trikala in Th. (III, 35); Volo, m. Pelion in Th. (IX, 80): col. Koryza et

Burbulitra pr. Volo in Th. (X. 57); Kapudži in M. (XII. 76); Pharsalos in Th.

### **Resedaceae DC.**

#### **Reseda alba L.**

Specimina plantae ad Callitheatum Atticae indicatae (XIV. 80) cum *R. lutea* L. identica.

#### **Reseda alba L. var. *Hookeri* (Guss.).**

Koryza pr. Volo in Th. (IX. 81, *R. alba* L. subsp. *angustifolia* Form.).

**Reseda alba** L. subsp. **angustifolia** Form. 1895 = **R. alba** L. var. **Hookeri** (Guss.).

Koryza pr. Volo in Th. (IX. 81).

In speciminibus incompletis caules basi sublignosi, racemi tenues, laxiflori, flores minores observantur.

Planta in col. Burbulitra pr. Volo lecta (X. 57) a *R. lutea* L. non discrepat.

#### **Reseda Phyteuma L.**

Bukovo pr. Ochrida in M. (VII. 34, det. Halácsy); Vareš in B.!

Locus excludendus:

Vodena et Čeganska pl. in M. (XII. 76 = *R. lutea* L.).

#### **Reseda inodora Rehb.**

Üsküb in M. (III. 35); Sv. Petka pr. Stanimaka et Philippopolis in Bg.

#### \***Reseda tymphaea** Hausskn. 1887.

Ephemiades et val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 39, *R. epirotica* Form. 1894); Palaeokastro in Th. (1896)!

#### **Reseda epirotica** Form. 1894 = **R. tymphaea** Hausskn. 1887.

Ephemiades et val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 39).

Dr. Formánek plantam nostram cum *R. tymphaea* Hausskn. quidem comparat, attamen eam pro diversa declarat. Notae diffe-

rentiales: „folia et sépala ad margines laevia“ non constantes sunt; de hoc charactere variabili iam Dr. Haláesy in Conspl. Fl. gr. I, 125 mentionem fecit.

### **Reseda lutea L.**

Banjaluka in B., Jablanica in H. (I, 36); Vedropolje in B. (II, 24); Üsküb et Demir-Kapu in M. (III, 35); Jedi-Kule in T. e. (IV, 28); Demir-Kapu in M. (IX, 80, R. macedonica Form.); Longiei ad pedem mt. Othrys in Th. (X, 57, R. Othryana Form.); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 57, R. alba L. subsp. angustifolia Form.); Vodena et Čeganska pl. in M. (XII, 76, R. Phyteuma L.); Demishissar in M. (XIII, 220, R. macedonica Form.); Demirhissar in M. (XIII, 219, Diplotaxis tenuifolia DC.); Attica ad Callifheum (XIV, 80, R. alba L.); Zbilje in B.!; Spalato in D.!; Ostrovo in M.!; Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg.!; Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (R. inodora Rehb. in sch.).

### **Reseda Othryana Form. 1896 = R. lutea L.**

Longiei ad pedem mf. Othrys in Th. (X, 57).

Etiam haec „nova species“ a *R. lutea* L. non differt. In unico manco et male exsiccato specimine foliorum lacinia convolutae „multo angustiores“ et capsulae „patentes vel subnuntantes“ observantur.

### **Reseda macedonica Form. 1895 = R. lutea L.**

In ruderatis et petrosis ad viam ferream pr. Demir-Kapu (IX, 80) et Demirhissar in M. (XIII, 220).

Specimina *R. macedonicae* Form. a typica *R. lutea* L. nulla nota recedunt. Comparatio cum *R. inodora* Rehb. et *R. Phyteuma* L. vix apfa; ambae hae species semina magna, grosse scrobiculato-rugosa habent, nec laevia, nifida et nigra, qualia suae speciei Dr. Formánek adscribit.

### **Reseda luteola L.**

Plessidi in Th. (III, 35); col. Chaduma pr. Adrianopolin et Böjük-Dere in T. e. (IV, 28); Ochrida in M. (VII, 34); monastir Korona (f. *polyramosa*, quae pufatione orfa est!) et Sermenikon

in mt. Ag. Th. (X, 57); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 85); Kažani in M. (XII, 76); Beleš pl. in M. (XIII, 220).

### **Cistineae DC.**

#### **Cistus incanus L.**

Böyük-Dere in T. e., Alemda et Skutari in As. (IV, 28, C. villosus L.); Han Kamberga in E. (VIII, 40); Vodena in M. (XII, 76); Evropuli, Afra, Set, Joannes et Stratia in K.; Ali Bey Tepesi pr. Kavaja in A.

Locus excludendus:

Vodena in M. (XIII, 222 = C. salvifolius L.).

#### **Cistus creticus L.**

Kerečkoi in M., Plessidi, Portaria, Kalabaka, Malakasi et Vendista in P. (III, 35); Böyük-Dere et Constantinopolis in T. e.

#### **Cistus villosus L.**

Specimina ad Böyük-Dere in T. e., Alemda et Skutari in As. lecta (IV, 28) cum C. incano L. certe identica.

#### **Cistus salvifolius L.**

Ins. Laeroma in D. (I, 36); Vodena in M. (XIII, 222, C. incanus L., leg. Kindl).

#### **Cistus laurifolius L.**

Olympus pr. Brussa in As. (IV, 28).

#### **Helianthemum guttatum L.**

Jerakari, Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 59, det. Halácsy); Golešnica pl. (det. Halácsy) et Lisiča in M. (XIII, 222).

#### **Helianthemum lasiocarpum Desf.**

Bara pl. in M. (IX, 83, det. Halácsy); Lopatnica pl. in M. (1900)!

#### **Helianthemum salicifolium L.**

Vodena in M. (XIII, 222, det. Halácsy); inter Neraida et Styliida in Th. (1896)! Folia huius plantae, quae mihi in parvo frag-

mento obiacet, densius glandulosa sunt: probabiliter var. *canescens* Fzl. sistit.

**Helianthemum vulgare** Gaertn.

Baba pl. in S., m. Peristeri in M. (V, 29, var. *discolor* Boiss.); Buševa česma in M. (VII, 37, var. *discolor* Boiss.); Flora pl. in M., Dokimi in P. (IX, 83, var. *discolor* Boiss.); Jundol pl., Kamenicka pl. et Bjela Crkva in mt. Rb. Bg. (XI, 88): Flora pl. et Dobropolje pl. in M. (XII, 76, var. *discolor* Boiss.); Bara pl., m. Sliva, Pusta reka pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 222); Trebević, Crni vrh pr. Tešanj, Bučnik pr. Kalinovik in B.; Golemi kamen et Ravno Buče in Suha pl. S.; Kara Bař, Kneževi, Dlegovo Usojke et Ostrec in Bg.; Vodena in M.

**Helianthemum vulgare** Gaertn. var. **tomentosum** Koch.

Mirčevica pl. in M. (IX, 83, H. *vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Koch); Stragova in M. (XIII, 222, var. *discolor* Boiss.); Foča, Vareš, Kovačići et Jajce in B.!

**Helianthemum vulgare** Gaertn. var. **hirsutum** Koch.

Tunica in B. (II, 24); Krupa in B.!

**Helianthemum canum** L.

Galičica pl. in M. (XII, 76): Doxa in M. (XIII, 222, forma foliis ovato-ellipticis, obtusioribus); Orlovac et Dumoš pl. pr. Mostar in H. (H. *vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Koch in sch.); Konjica in H. (H. *serpyllifolium* Mill. ex Vukotinović in sch.); Javorovo, Golemi kamen in Suha pl. et Bela Palanka in S.

Locus excludendus:

Mirčevica pl. in M. (IX, 83 = H. *vulgare* Gaertn. var. *tomentosum* Koch).

**Helianthemum arabicum** Pers.

Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 76, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Hagios Athanasios pr. Vasilika in M. (XIII, 222 = H. *viride* Ten.).

\* ***Helianthemum thymifolium* P.**

Velestinos et Pharsalos in Th. (IX, 83, Fumana procumbens G. G.); Milouna in O. th. (IX, 83, Fumana procumbens G. G., det. Halácsy).

***Helianthemum viride* Ten.**

Kanali in K. (VIII, 40); Koniskos in Th. (X, 59, Fumana procumbens G. G.); Kerečkői in M. (XII, 76, Fumana procumbens G. G.); Hagios Athanasios pr. Vasilika in M. (XIII, 222, H. arabicum Pers.); Pharsalos in Th. (1896, Fumana procumbens G. G. in sch.).

***Fumana procumbens* G. G.**

Col. Grdon pr. Sarajevo in B., Konjica et Velež pl. pr. Mostar in H. (I, 36); Borci in B. (II, 24); Üsküb in M. (III, 35); Baba pl., Petrina pl. in M. (VII, 37); Belovo in Bg. (XI, 88); Čelebec pr. Demir-Kapu in M. (1895)!

Loca excludenda:

Crni vrh pr. Tešanj in B. (I, 36 = *Erica carnea* L., sterilis); Velestinos et Pharsalos in Th., Milouna in O. th. (IX, 83 = *Helianthemum thymifolium* P.); Koniskos in Th. (X, 59 = *Helianthemum viride* Ten.); Kerečkői in M. (XII, 76 = *Helianthemum viride* Ten.).

***Violarieae* DC.**

***Viola elatior* Fries.**

Specimina plantae in mt. Rh. Bg. indicatae (XI, 85) in herbario non obvia.

***Viola silvatica* Fr. (*V. silvestris* Kit.).**

Adampol in As. (IV, 28); col. Jailadžik in Bg. (VI, 22); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 37); Kneževo in Bg. (XI, 85, *V. Riviniana* Rehb.); Drziu in m. Karataš M. (XII, 76); m. Xerolivadon et Luben pl. in M. (XIII, 220); Kukavica in B.

Locus excludendus:

Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 85 = *V. Riviniana* Rehb.).

***Viola Riviniana* Rehb.**

Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 85, *V. silvestris* Kit.).

Locus excludendus:

Kneževi in Bg. (XI, 85 = V. silvatica Fr.).

**?Viola scotophylla** Jord.

Vodena in M. (XIII, 220, V. sciaphila K., leg. Kindl).

**Viola hirta** L.

Indicatur in B. (I, 36 et II, 24); in herbario non obvia.

**Viola sciaphila** K.

Specimina valde fragmentosa ad Vodena in M. a dom. Kindl lecta (XIII, 220) ad *V. scotophyllum* Jord. spectare videntur; exacte non determinanda.

**Viola palustris** L.

Plantam a dom. St. Bjelić ad Sarajevo in B. lectam (I, 36) in herbario non vidi.

**Viola Orphanidis** Boiss.

Zygos in P. (III, 35, V. macedonica Boiss. & Heldr.); Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 29), m. Peristeri, Bratučina pl., Petrina pl. in M. (VII, 35); Zygos et Peristeri in P. (IX, 82); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 58, pro var. *latiloba* Form.); Zborsko et Žervensko brdo, Asanačka pl., Vič vrh, Nerečka pl. in M. (XII, 76); Bara pl. in M. (XIII, 220); Bara pl. in M. (XIII, 221, V. *decora* Form. var. *montana* Form. p. p. Ad haec specimina adnotatio „caulibus foliisque puberulis“ pertinet).

**Viola Orphanidis** Boiss. var. ***latiloba*** Form. 1896

= ***V. Orphanidis*** Boiss. typica.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 58).

A planta typica nulla nota diversa.

\***Viola gracilis** S. S.

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 28, V. *velutina* Form.); Kruševi, Gorno Divjak, Buševa česma, Peristeri, Gobeš-Balkan (calcar glabrum!); Petrina pl. in M. (VII, 34, 35, V. *velutina*

Form.); Neveska, Prekopan, Beli kamén, Vič vrh et m. Treskavec ap. Prilep in M. (XII, 76, V. *velutina* Form.); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 221, V. Dörfleri Degen); Kruševsko brdo ap. Kruševo in M. (XIII, 220, V. *Slavikii* Form.); Abdi Pascha Han in M.!

**Viola velutina** Form. = **V. gracilis** S. S.

In graminosis et sterilibus m. Peristeri et Bratučina pl. M. (V, 28).

Stirps macedonica a planta in Olympo bithyno a cl. Bornmüller lecta nulla nota graviore differt. Indumentum omnino copiosius. Flores etiam lutei (= var. **calicina** Becker) proveniunt utraque forma: **alpina** et **elata** (vegeta). Determinationem meam cl. Becker, ad quem specimina in m. Peristeri M. lecta misi, benevole approbavit.

**Viola velutina** Form. var. **elata** Form. = **V. gracilis** S. S.  
f. **elata** (Form.).

M. Peristeri in M. (V, 28).

Haec forma, quae cum pl. typica etiam in m. Kruševo, Gorno Divjak (VII, 35) et m. Treskavec ap. Prilep (XII, 76) provenit, cum speciminibus a cl. Bornmüller in Olympo bithyno in regione inferiore anno 1899 lectis et pro forma **vegeta** designatis optime convenit.

**Viola velutina** Form. var. **angustifolia** Form. 1893  
= **V. gracilis** S. S. f. **angustifolia** (Form.).

M. Peristeri in M. (VII, 35).

Specimina ita designata folia parum angustiora habent; formam plantae typicae exhibere videntur.

**Viola velutina** Form. var. **parviflora** Form. 1893  
= **V. gracilis** S. S. f. **alpina**.

M. Peristeri in M. (VII, 35).

A *V. gracili* S. S. f. *alpina* non diversa.

**Viola velutina** Form. f. **crenata** Form. 1893

= **V. gracilis** S. S. var. **calicina** Becker f. **alpina**.

Gorno Divjak in M. (VII, 35).

Parvum fragmentum plantae a typo non separandae.

**Viola Slavikii** Form. 1899 = **V. gracilis** S. S. var. **calicina**  
Becker f. **elata**.

Kruševsko brdo apud Kruševo in M. (XIII, 220).

A planta typica solum floribus luteis differt, qua re ad var. *calicinam* Becker f. *elatam* Form. referenda. *V. orbelica* Panč. cum nostra planta probabiliter identica.

#### **Viola Dörfleri** Degen.

Specimina plantae in m. Kaimakčalan M. lectae (XIII, 221) cum *V. gracili* S. S. f. *alpina* identica.

\* **Viola heterophylla** Bertol. var. **graeca** Becker.

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 221, V. eximia Form.).

**Viola eximia** Form. 1899 = **V. heterophylla** Bertol.

var. **graeca** Becker.

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 221).

In herbario unicium fragmentum repperi, ex quo descriptio originalis perfecta. Teste cl. Becker, ad quem plantam misi, cum *V. heterophylla* Bertol. var. *graeca* Becker bene convenit.

#### \***Viola elegantula** Schott.

Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 36, V. declinata W. Kit. var. *bosniaca* Form.); Dugopolje et Pogar in B. (II, 24, V. declinata W. Kit.  $\alpha$ ) *genuina*); Gorjevac in B. (II, 24, V. declinata W. Kit. var. *bosniaca* Form.); Sitnica in B. (II, 24, V. tricolor L. var. *saxatilis* Schmidt).

**Viola declinata** W. Kit. var. **bosniaca** Form.  
= **V. elegantula** Schott. \*)

(*V. bosniaca* Form. Öst. bot. Zeitschr. 1887, 368).

In pratis graminosisque silvaticis ad Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 36).

Specimina originalia male praeparata descriptioni apud Becker (l. c. pag. 384) bene respondent.

\* **Viola prolixia** Panč.

Grob in Suha pl. S. (III, 35, *V. macedonica* Boiss. & Heldr.); Vitoša pl. in Bg. (VI, 22, *V. macedonica* Boiss. & Heldr.); Novosleska gora loco „Jurana polana“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 85, *V. rhodopensis* Form.); Mirica et Popovi livadi in S.; Vladaja, Parnevo, Alabak, Mlekovica, Lažene (p. p.), Ostrec, Sv. Petka, Jundol, Novoselska gora, Jailadžik (p. p.), Kara Bař et Sakardža in mt. Rh. Bg. (XI, 87, *V. declinata* W. Kit. subsp. *bulgarica* Form.).

**Viola declinata** W. Kit. subsp. **bulgarica** Form.  
= **V. prolixia** Panč. \*\*)

Mirica et Popovi livadi in S.; Vladaja, Parnevo, Alabak, Mlekovica, Lažene, Ostrec, Sv. Petka, Jundol, Novoselska gora, Jailadžik, Kara Bař et Sakardža in mt. Rh. Bg. (XI, 87).

Specimina plantae in locis enumeratis lectae typicam *V. prolixam* Panč. a plantis serbiciis et banaticis nulla nota distinctam sistunt. Stirps habitu satis variabilis; stipulae praesertim in formis umbrosis profundius palmato-partitae, segmentis latiusculis, brevibus.

**Viola rhodopensis** Form. 1897 = **V. prolixia** Panč.

Novoselska gora loco „Jurana polana“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 85 et 86).

In herbario specimina incompleta inveni, quae quamquam partibus inferioribus destituta, cum *V. prolixia* Panč. omnino con-

\*) vide: Wilh. Becker, Die system. Behandlung der Formenkreise d. *Viola calcarata* u. *lutea* im Beihefte zum botan. Centralblatt, Bd. XVIII, Abt. II, Heft 3, 1905, Seite 384.

\*\*) vide Wilh. Becker, l. c. pag. 383.

veniunt. Incredibile dictu stirps nostra cum *V. elatiore* Fries et *V. Vandasi* Velen. comparatur, a quibus prorsus discrepat.

**Viola aetolica** Boiss. et Heldr.

Specimina plantae, de qua in tract. IX, 83 mentio facta, in herbario non obvia.

\* **Viola alpestris** (DC.) Wittr. subsp. **zermattensis** Wittr.  
(= *V. macedonica* Boiss. & Heldr. ex Becker\*).

Vareš in B. (I, 36, *V. tricolor* L. f. *saxatilis* Schmidt); Obla glava in S. (VI, 22); Ostra čuka in S. (VI, 22, *V. tricolor* L. var. *saxatilis* Schmidt); Armatuš et Maglenci in M. (VII, 36, *V. decora* Form. var. *glabra* Form.; forma *umbrosa*!); Zašlje in M. (VII, 36, *V. decora* Form. var. *glabra* Form.; forma *umbrosa*!); m. Rтанj pr. Soko Banja in S. (VII, 36, *V. serbica* Form.; forma *umbrosa*!); Flora pl. in M. (IX, 82, *V. decora* Form. var. *montana* Form.; forma *umbrosa*!); Said Pascha in P. Th. (IX, 82, *V. pindicola* Form.); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 58, *V. pindicola* Form. var. *umbrosa* Form.); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 58, *V. Serenika* Form.); val. Elidere, Batak, Lažene (p. p.), Bela Crkva, Jailadžik (p. p.) in mt. Rh. Bg. (XI, 87, *V. declinata* W. Kit. subsp. *bulgarica* Form.); Topli dol in S. (XI, 88, *V. tricolor* L. var. *saxatilis* Schmidt); Ginivica pl. in M. (XII, 76, *V. velutina* Form. var. *elata* Form.); Skočivir, Pusta reka pl. et Xerolivadon in M. (XIII, 220, *V. velutina* Form. var. *elata* Form., cum adnotatione: „*plantae breviter et parce papillari-hirtae*“); Bara pl. in M. (XIII, 221, *V. decora* Form. var. *montana* Form. p. p.); Debri Janica pl. in M. (XIII, 221, *V. decora* Form. var. *montana* Form.; forma *umbrosa*!).

Specimina in herbario asservata, maxima ex parte valde fragmentosa, probabiliter in silvaticis dumetisque lecta formas plerumque umbrosas exhibent.

Loca excludenda:

Grob in Suha pl. S. (III, 35, *V. macedonica* B. H. = *V. prolixa* Panč.); Vitoša pl. in Bg. (VI, 22, *V. macedonica* B. H. = *V. prolixa* Panč.).

\*) Wilhelm Becker, Die Veilchen der bayerischen Flora mit Beücksichtigung des übrigen Deutschlands. München 1902, Seite 33.

**Viola decora** Form. 1893 = **V. alpestris** Wittr.  
subsp. **zermattensis** Wittr.

In locis umbrosis et fruticetis ad Armatuš et Maglenci M. (VI, 36).

Specimina originalia valde fragmentosa formam umbrosam nominatae subspeciei exhibent. Folia inferiora in unico fragmento obvia eiusdem formae sunt, ac in plantis in m. Korthiati M. a cl. Orphanides lectis (Fl. gr. exs. nro 515 sub *V. macedonica* B. & H.; in herb. Mus. reg. boh.).

Specimina plantae ad Zašlje in M. lectae (VII, 36) et pro var. **glabra** Form. 1893 descriptae, hucce certe spectant formamque umbrosam, elatam, flaccidam sistunt.

Etiam plantae e m. Flora pl. in M. (IX, 82) nomine var. **montana** Form. 1895 designatae hucce adnumerandae.

**Viola pindicola** Form. 1895 = **V. alpestris** Wittr.  
subsp. **zermattensis** Wittr.

Said Pascha in P. (IX, 82).

Specimina originalia in hoc loco lecta fragmenta caulinum partibus inferioribus destituta exhibent, qua re de duratione foliorumque inferiorum forma aegre disputandum.

Dr. Halácsy, qui specimina originalia vidit, in Consp. Fl. gr. I, 144 stirpem hanc pro *V. macedonica* Boiss. & Heldr., quae ex cl. W. Becker cum *V. alpestri* subsp. *zermattensi* Wittr. identica, iure declaravit.

Huece pro var. **umbrosa** Form. 1896 adnumerata specimina ad st. Phlambures et in m. Mitrica in mt. Ch. Th. lecta (X, 58) formam umbrosam nostrae subspeciei exhibent. Specimina haec valde manca.

Specimina fragmentosa plantae ad Hepdominta Aderfa in mt. Ox. Th. lectae (X, 58), pro var. **crenata** Form. 1896 declaratae exacte non determinanda. Ad *V. alpestrum* subsp. *zermattensem* Wittr. accedere videntur, attamen sepala multo breviora latioraque. An ad *V. aetolicam* Boiss. & Heldr. referenda?

**Viola serbica** Form. 1893 = **Viola alpestris** Wittr.  
subsp. **zermattensis** Wittr.

M. Rtanj pr. Soko Banja in S. (VII, 36). .

Specimina incompleta formam umbrosam nostrae subspeciei sistunt. Caules elati, flaccidi, sepala margine ciliata sunt glabra, nec velutina.

**Viola Sermenika** Form. 1896 = **V. alpestris** Wittr.  
subsp. **zermattensis** Wittr.

In petrosis ad vicum Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 59).

Specimina originalia manca, fragmentosa; caules apice pustati in axillis foliorum ramulos floriferos gerunt, quorum flores diminuti. Omnibus characteribus gravioribus ad nostram subspeciem accedunt. Dr. Halácsy ex descriptione stirpem hanc cum *V. macedonica* Boiss. & Heldr. recte coniunxit.

**Viola tricolor** L.

Planta vera in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Vareš in B. (I, 36, forma = *V. alpestris* Wittr. subsp. *zermattensis* Wittr.); Sitnica in B. (II, 24, var. = *V. elegantula* Schott); Ostra čuka in S. (VI, 22, var. = *V. alpestris* Wittr. subsp. *zermattensis* Wittr.); Topli dol in S. (XI, 88, var. = *V. alpestris* Wittr. subsp. *zermattensis* Wittr.).

**Droseraceae DC.**

**Drosera rotundifolia** L.

Specimina plantae ad lacum Vlasina in S. (IX, 82, leg. Ilić) indicatae in herbario non repperi.

**Parnassia palustris** L.

Velitsena in P. (III, 35); Diavato in M. (VII, 34); Bela Voda loco „Močuri“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 85).

**Polygaleae Juss.**

**Polygala maior** Jacq.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 22, *P. vulgaris* Schk.); Balia pl. in M. (IX, 82, *P. oxyptera* Rehb.); Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 88); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 88, *P. oxyptera* Rehb.); Batak et Kameuieka pl. in mt. Rh. Bg. (X, 88, *P. vulgaris* Schk.); Sibeki livadi in Suha pl. S.!; Üsküb in M. (1891).

**Polygala maior** Jacq. var. **pindica** Chod.  
Klinovo in P. (IX, 82, pro typica).

**Polygala nicaeensis** Risso var. **tomentella** Boiss.  
M. Pentelicon Atticae (XIV, 80).

Specimen unicum in m. Luben pl. M. lectum et pro var. *glabriuscula* Boiss. designatum (XIII, 222) ad *P. vulgarem* Schk. spectat. Bractae breves. comam non formantes, capsulae alas ellipticas, trinervias adaequant.

\* **Polygala comosa** Schk.

Dubovik turski!, Krupa et Bihać in B. (*P. vulgaris* Schk. in sch.).

**Polygala vulgaris** Schk.

Prugovac in S. (VI, 22); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 88); Arnautova šuma pr. Vučja luka, Teslić et Maglaj in B.!; Konjska polana in S. (1892).

Loca excludenda:

Vitoša pl. in Bg. (VI, 22 = *P. maior* Jacq.); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 88 = *P. maior* Jacq.).

**Polygala oxyptera** Rehb.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia. Specimina ita designata e Balia pl. in M. (IX, 82), Popovi livadi in m. Midžor S. et Batak in Bg. (XI, 88) ad *P. maiorem* Jacq. pertinent.

**Polygala supina** Schreb.

Olympus in As. (IV, 32, det. Halácsy).

**Frankeniaceae St. Hil.**

**Frankenia hirsuta** L. var. **hispida** Boiss.  
Attica ad Phaleron (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Silenaceae Lindl.**

**Githago segetum** Desf. (*Agrostemma Githago* L.).

Černičani in M. (VII, 41); Ošlan, Ginivica pl. in M. (XII, 83); Vodena in M. (XIII, 227).

**Githago thessala** Form. 1896 == ?**G. gracilis** Boiss.

M. Čuka et Mitrica in mt. Ch., Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 64).

Specimina originalia valde incompleta e m. Čuka (parvum fragmentum cum unico flore), Mitrica (duo fragmenta putatione deformata, utrumque uniflorum) et Mavrika (unicum fragmentum biflorum, putatione deformatum) in herbario occurunt.

Ob caules graciles, folia anguste linearia, stricta, calicis tubum apice vix angustatum, dentes calicinos tubo breviores et collas roseas (quae omnino male evolutae et vix conspicue nigropunctatae sunt) fragmenta nostra ad *G. gracilem* Boiss. spectare videntur, cuius specimina a cl. Haussknecht in Thessalia ad Pharsalos lecta comparo (Hb. Velenovský i.).

### **Lychnis coronaria** Lam.

Konjica, Domjanović et Bilek in H. (I, 39); Vranjska, Dobrnja in B. (II, 25); m. Peristeri in M. (V, 32); Petrina pl. et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 41); Han Kamberga in E. (VIII, 41); Pržograd pl. in M. (IX, 89); st. Philambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 64); Topli dol et Crni vrh in S., val. Elidere et m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 95); m. Korthiati in M. (XII, 83); Karaferia et Vodena in M. (XIII, 226); Balia pl. in M. (1895).

### **Lychnis flos cuculi** L. subsp. **Cyrilli** Richt.

Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 95).

### **Viscaria atropúrpurea** Grsb.

Balia et Hadžibarica pl. in M. (IX, 87, *Silene opposita* Form.); m. Sultanica in Belovska pl. et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 95); Borula pl. in M. (XII, 83); m. Peristeri in M. (1891)!

### **Melandrium silvestre** Röhl. *z)* **villosum** Čelak.

Krupa in B. (I, 38).

### **Melandrium pratense** Röhl.

Velestinos in Th. (III, 39); Ismid et Brussa in As. (IV, 30); Bitolia et Dihovo in M. (V, 32); Demir-Kapu in M. (V, 32, M.

eriocalicinum Boiss.); Prugovac in S., Kara Bař ad Ichiman et m. Sakardža in Bg. (VI, 23); m. Peristeri in M. (VII, 41); Diavato in M. (VII, 41, M. eriocalicinum Boiss.); Demir-Kapu in M. (IX, 88); Krania in P. (IX, 88, var. *thessalum* Hsskn.); Lechonia, Asproklisia, m. Čuka, Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 63, var. *thessalum* Hsskn.); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 95); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 95, M. *noctiflorum* Fries); Vodena, Oslop in M. (XII, 83); Hagios Athanasios, Karaferia et Golemo Crsko in M. (XIII, 226); Žepče in B.!; Niš in S.!

Specimina huius plantae omnino incompleta et fragmentosa sunt, qua re var. *thessalum* Hausskn. exakte non statuenda. Plantae ad Koturi in P. (IX, 88), st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 63) lectae et ita designatae huic spectare videntur.

Locus excludendus:

Beleš pl. in M. (XIII, 226 = M. *nemorale* A. Br.).

### **Melandrium eriocalicinum** Boiss.

Planta vera non obvia in herbario. Specimina manca ad Ismid et Brussa in As. (IV, 30), Demir-Kapu in M. (V, 32) et Diavato in M. (VII, 41) lecta ad vulgare *M. pratense* Röhl. referenda. Calices caulesque dense glanduloso-hirti, qua re ad *M. eriocalicinum* Boiss., cuius specimina in Paphagonia a Sintenis lecta comparo (Hb. Frey n), non spectant.

### \* **Melandrium nemorale** A. Br.

Beleš pl. in M. (XIII, 226, M. *pratense* Röhl.).

### **Melandrium noctiflorum** Fries.

Specimen in m. Lulin pl. mt. Rh. Bg. lectum (XI, 95) ad *M. pratense* Röhl. referendum.

### **Heliosperma quadrifidum** Rehb.

Planta typica in herbario deest.

Loca excludenda:

Karlovo in Bg. (IV, 29 = H. *pusillum* [W. Kit.]); Mirčevica pl. in M. (IX, 88 = H. *pusillum* [W. Kit.]).

**Heliosperma quadrifidum** Rehb. f. **pudibundum** (Grsb.) Beck.  
M. Midžor in S. (XI, 92).

**Heliosperma quadrifidum** Rehb. β) **pusillum** (Rehb.).  
(*Silene pusilla* W. Kit.).

Orlovac, Dumoš pl. in H. (II, 25); Karlovo in Bg. (IV, 29, pro typico); Mirčevica pl. in M. (IX, 88, pro typico); Golemi kamen in Suha pl. S.!

**Heliosperma Tommasinii** (Vis.) Rehb. var. **glabrescens** m.

Val. Zalomska pr. Plužine in H. (II, 25, pro typico a Dre. Borbás determinatum).

Caules fere glabri, internodiis glutinoso-viscidis, folia praesertim ad paginam superiorem glabrata, margine longe ciliatula.

Specimina montenegrina, quae cl. Rohlena mecum benevolè communicavit, indumento glanduloso-pubescenti differunt.

#### **Cucubalus baccifer** L.

Modra in B. (I, 38); Sela pr. Sisek in Croatia (II, 25); ad rip. fl. Una pr. Krupa in B. (II, 25); Demirhissar et Dragomanci in M. (XIII, 225).

Plantae ad Kristofor, Dihovo et Lubunova in M. (V, 31), Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 23) et Rosomani in M. (VII, 39) lectae formam **vilosulam** m. sistunt.

Tota planta praesertim ad caules et pedicellos floriferos pilis longis, crispulis dense villosula.

Plantae typicae pilis brevibus dense puberulae sunt, pilis longis rarius intermixtis.

**Silene coesia** S. S. β) **pindicola** Halácsy,  
Consp. Fl. gr. I, 159.

M. Koritino pr. Krania in P. (IX, 86, pro typ.).

\* **Silene fabarioides** Hausskn.

Balia pl., Pržigrad pl. in M. (IX, 86, S. *Cucubalo* Wib.). Calices 10-nervii, nec ut in *S. Cucubalo* Wib. 20-nervii!

**Silene Cucubalus** Wib. (*S. inflata* Sm.).

Ins. Prinkipo in As. (IV, 30); m. Peristeri (V, 31) et Gobeš-Balkan (VII, 40) in M.; m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 93); Pržigrad pl., Dudiica pl. et m. Korthiati in M. (XII, 81); Callithea Atticae (XIV, 80); Hadžilbarica pl. (1895) et Treskavec pl. (1898) in M.

Loca excludenda:

Balia et Pržigrad pl. (IX, 86 = *S. fabarioides* Hausskn.); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. (X, 62 = *S. commutata* Guss.); Vodena in M. (XIII, 226 = *S. commutata* Guss.).

**Silene commutata** Guss.

St. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 62, *S. Cu-*  
*cubalus* Wib.); Vodena in M. (XIII, 226, *S. Cuebalus* Wib.).

\***Silene Asterias** Grsb.

Vlasina in S.! Cum speciminibus bulgaricis identica.

**Silene compacta** Fisch.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin (det. Halácsy), Jeni-Mahale (det. Halácsy), Rumeli-Kavak in T. e.; Olympus (det. Halácsy) in As. (IV, 30); Bačkovo in mt. Rh. Bg. (XI, 94).

Specimen mancum, in Olympo bithyno lectum et pro *S. armeria* L. a Dre Halácsy determinatum (IV, 30) huece referendum.

**Silene armeria** L.

Col. Orlovik pr. Žepče in B. (I, 38, det. Borbás), col. Coška pr. Vranja in S. (III, 37), Vladaja ad rad. Vitoša pl., m. Sakardža in Bg. (VI, 23), Blatec pl. in M. (IX, 86); val. fl. Jadenica, Katlovi skali, Mlekovica, val. fl. Stara reka, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 94); m. Treskavec in M. (XII, 83), Beleš pl., Kruševsko brdo et Pusta reka pl. in M. (XIII, 226); Beleš pl. in M. (XIII, 226, *S. macrocarpa* Form.).

Loca excludenda:

Olympus in As. (IV, 30 = *S. compacta* Fisch.); Kruševo in M. (VII, 40 = *S. Lerchenfeldiana* Baumg.); Treskavec in M. (XII, 83 = *S. Lerchenfeldiana* Baumg. p. p.).

**Silene macrocarpa** Form. = **S. gigantea** L.

Han Dervent ap. Saloniki in M. (III, 38).

Quamquam iam Dr. Halácsy plantam ad Han Dervent in M. anno 1898 lectam et ad ipsum a Dre Formánek missam pro *S. gigantea* L. determinaverat, nihilo minus specimina ea Dr. Formánek in tract. XII, 82 iterum per longum et latum deserbit et ea a *S. gigantea* L. (*S. pseudonutans* Panč.) diversa esse affirmat notasque differentiales enumerat, quae non adsunt. In descriptione originali scriptum legimus, capsulam carpophoro sublongiore esse: sed in speciminibus carpophorum capsula subtriplo longius invenimus. Incredibile dictu Formánek ad suam *S. macrocarpam* plantam diversissimam, *S. longipetalam* Vent. (XII, 83, pro var. attica Form.), ponit, quam antea in tract. XIV, 80 pro *S. attica* Form. descripsit.

In herbario Formáneki specimina pro *S. macrocarpa* Form. designata e hisce locis repperi: Han Dervent in M. (III, 38 = *S. gigantea* L.); Vodena, Kerečkői et Han Dervent (det. Halácsy) in M. (XII, 82 = *S. gigantea* L.); Vietrena et Hagios Athanasios in M. (XIII, 226 = *S. gigantea* L.); Beleš pl. in M. (XIII, 226 = *S. armeria* L.).

**Silene gigantea** L.

Han Dervent pr. Saloniki in M. (III, 38 et XII, 82, *S. macrocarpa* Form.); Patsios in O. th. (IX, 88, *S. densiflora* d'Urv.); Vodena et Kerečkői in M. (XII, 82, *S. macrocarpa* Form.); Vietrena et Hagios Athanasios in M. (XIII, 226, *S. macrocarpa* Form.); Ephemiades in E. (1899, *S. Otites* Sm. in sch.).

? **Silene gigantea** L. var. **viridescens** Boiss.

Specimina plantae ad Pharsalos in Th. lectae, a Dr. Halácsy determinatae (IX, 86) ad *S. Škorpili* Velen. referenda.

**Silene viscosa** Pers. (*Melandrium viscosum* Čelak.).

In herbario deest; specimina ad Sakardža et Ichtiman anno 1892 lecta cum *S. noctiflora* L. identica.

**Silene flavescens** W. Kit.

Bela Palanka in S. (III, 37); col. Bunardžik pr. Philippopolin et Karlovo in Bg. (IV, 30); Pirot in S. (XI, 93); Belovo et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 93); Ozren in S. (1892)!; Dlegovo Usojke, Kale pr. Stanimaka et monastir Bačkovo in mt. Rh. Bg.

Loca excludenda:

Kerečkői in M., Koryza et Kalabaka in Th. (III, 37 = S. thessalonica Boiss. & Heldr.); Han Dervent in M. (XII, 80 = S. thessalonica Boiss. & Heldr.); Velestinos in Th. (III, 37 = S. linifolia S. S.); Gorničova et Čeganska pl. in M. (XII, 80 = S. radicosa Boiss. & Heldr.); Demirhissar in M. (XIII, 225 = S. thessalonica Boiss. & Heldr.).

**Silene thessalonica** Boiss. & Heldr.

Kerečkői in M., Koryza et Kalabaka in Th. (III, 37, S. flavescens W. Kit.); Han Dervent in M. (XII, 80, S. flavescens W. Kit.); Demirhissar in M. (XIII, 225, S. flavescens W. Kit.).

Indumento glanduloso-viscido, carpophoro parum longiore (9 mm) et floribus fasciculatis nec solitariis a *S. flavescenti* W. Kit. diversa.

Locus excludendus:

M. Korthiati in M. (XII, 81 = S. italica P.).

**Silene paradoxa** L.

Malakasi in P. (III, 37, det. Halácsy); Lahce (det. Halácsy), Bratučina et Lubunova in M. (V, 31); Dolenci et Petrina pl. in M. (VII, 40); col. Ardomista in E. (VIII, 41); Pržigrad pl. et Momena čuka pl. in M. (IX, 86); Kerečkői, Vodena, Ošlan et Bratučina pl. (XII, 81, S. paradoxa L. subsp. multiflora Form.) et Ošlan pl. in M. (XII, 81, S. viridiflora L.); Radnja, Derčevica, Dragomanei in M. (XIII, 226, S. paradoxa L. subsp. multiflora Form.); Podvelež pr. Mostar in H.!; Bara pl. in M. (1895).

Loca excludenda:

Said Pascha et Dokimi in P. (III, 37 = S. Schwarzenbergeri Hal.); m. Kaimakčalan et m. Peristeri in M. (XII, 81 = S. Waldsteinii Grsb. [S. macropoda Vel. var. media Vel.]); m. Doxa in M. (XIII, 226 = S. staticifolia S. S.).

**Silene paradoxa** L. subsp. **multiflora** Form. 1898  
 — **S. paradoxa** L. typ.

In collibus ad Kerečkői, Vodena, Ošlan et Bratučina pl. in M. (XII, 81).

Specimina haec iam a Dr. Halácsy pro typica determinata, porro ea ad Radnja, Derčevica et Dragomanci lecta a typo nulla nota differunt. Caules summopere 40 cm alti, calices dense glanduloso-viscidi, circa 2·5 cm (nunquam 1·5 cm) longi. Specimina in regione superiore m. Kaimakčalan (caulibus superne non viscidis) et m. Peristeri in M. (XII, 81) lecta et pro typica *S. paradoxa* L. determinata ad *S. Waldsteinii* Grsb. (*S. macropoda* Velen. var. *media* Velen.) pertinent, quae cum *S. multicauli* Guss. affinis.

**Silene tymphaea** Form. 1895 = **S. Schwarzenbergeri**  
 Halácsy.

Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 87).

Dr. Formánek hanc speciem ad Dokimi in Pindo anno 1889 primus detexit eamque ad Dr. Halácsy misit, qui ipsam pro *S. paradoxa* L. var.? designavit (III, 37). Anno 1895 Dr. Formánek plantam nostram iterum ad Said Pascha in Pindo collegit eamque pro *S. tymphaea* Form. descripsit. In descriptione originali ipsam cum *S. Schwarzenbergeri* Hal. comparat, quam Dr. Halácsy \*) anno 1894 pro specie nova declaravit. Differentiae a Dre Formánek enumeratae in speciminibus non reperiuntur: indumentum identicum, folia radicalia obovato-spathulata, saepissime plicata, mucronata, petala livida unquesque eorum glabri, capsula carpophorum adaequans nec eo  $1\frac{1}{2}$ —2(3) plus brevior. Hucce specimina a Sintenis in m. Zygos anno 1896 lecta (nro 938) et pro *S. Roemeri* Friv.? a beato J. Freyn determinata (Hb. Freyn) certe referenda.

\* **Silene Schwarzenbergeri** Halácsy.

Said Pascha et Dokimi in P. (III, 37, *S. paradoxa* L. var.? et IX, 87, *S. tymphaea* Form.); Malakasi in P. (1889)!

\*) Beitrag zur Flora von Thessalien, Seite 8, Taf. II.

**Silene italica** P. (*S. nemoralis* W. Kit.).

M. Peristeri in M. (VII, 40, det. Halácsy); Mirčevica pl. in M. (IX, 86, det. Halácsy); m. Korthiati in M. (XII, 81, *S. thessalonica* Boiss. & Heldr.); Dubovik turski in B. (1887, det. Borbás); Studena in S. (1889)!; Bukovo in M. (1893)!; Vodena in M. (1899, *S. macrocarpa* Form. in sch.).

Loca excludenda:

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30 = *S. Škorpili Velen.*): Gradsko et Ulanca in M. (V, 31 = *S. Škorpili Velen.*).

\***Silene Škorpili** Velen.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30, *Silene italica* P.); Gradsko et Ulanca in M. (V, 31, *S. italica* P.); Pharsalos in Th. (IX, 86, ?*S. gigantea* L. var. *viridescens* Boiss.); Plovdiv in Bg. (*S. Frivaldskyana* Hampe in sch.).

**Silene nutans** L.

Indicatur ad Jajce in B. (II, 25), in herbario non obvia.

**Silene viridiflora** L.

Gobeš-Balkan in M. (VII, 40, det. Halácsy); Sv. Stevan in S., Balia pl., Flora pl., Pržigrad pl. et Blatec pl. in M. (IX, 87); Balia pl. in M. (IX, 88, *S. Otites* Sm. var. *macedonica* Form.); m. Ghavellu in mt. Ag., st. Kucuro, Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. et Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 63); val. fl. Jadenica et Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 93); Ošlan in M. (XII, 81, p. p.); Dokimi in P. (1889)!; Bratučina pl. in M. (*mixta* cum *S. paradoxa* L.); Sasina et Stratinska in B.!; Postran in M. (1899)!

Loca excludenda:

Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 93 = *S. noctiflora* L.); Ošlan in M. (XII, 81 = *S. paradoxa* L. p. p.).

**Silene Niederi** Heldr.

St. Kueuro in mt. Ch. Th. (X, 63, det. Halácsy); Kristotades et Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 63, *S. densiflora* D'Urv.).

\* **Silene longipetala** Vent.

Ad Callitheam inter Phaleron et Athenas (XIV, 80, S. attica Form. 1897 et XII, 83, S. macrocarpa Form. var. attica Form. 1898).

**Silene attica** Form. 1897 = **S. longipetala** Vent.

Ad Callitheam inter Phaleron et Athenas (XIV, 80, leg: Leonis).

Specimina in herbario asservata cum atticis *S. longipetalae* Vent. optime convenient. In diagnosi originali petala et proportiones carpophori haud recte describuntur: lamina petalorum alba, in lacinias lineares, longissimas bipartita capsulaque ovata, carpophoro 3-4-plo longior. Comparatio Formánekii cum *S. Otitae* Sm. et *S. densiflora* D'Urv. vix apta; planta nostra inter „*Lasiostemones*“ in proximam affinitatem *S. Niederi* Heldr. locanda.

**Silene Frivaldskyana** Hampe.

Col. Bunardžik in Bg. et col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30, det. Halásy); col. Visoko Tepe, Kovancuk et m. Sakardža in Bg. (VI, 23, det. Halásy); Mojna in M. (VII, 40); Černičani in M. (VII, 40, S. Otites Sm. var. macedonica Form. 1889); col. Džemdem Tepe pr. Philippopolin et Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 93); Goricko, Prilep, lac. Presba et Perovo in M. (XII, 81); Köprülü in M. (XIII, 225); Borula in M.!; Stanimaka pr. Philippopolin in Bg.!; col. Coška pr. Vranja in S. (1889)!

In colle Bunardžik pr. Philippopolin Bulgariae Formánek specimina (cum plantis typicis) legit. quae formam **purpurascens** m. sistunt. Caules, bracteae, calices cum pedicellis intense purpurascentes; folia inferiora praesertim ad margines purpurascenti-viridia.

\* **Silene longiflora** Ehrh.

Žepče in B. (1887)!; Lažene in Bg.!

\* **Silene staticifolia** S. S.

Petrino in M. (VII, 40, cum *S. paradoxa* L. mixta); Dokimi in P., Godaman in O. th. (IX, 88, *S. radicosa* Boiss., det. Halásy); m. Pirgo et Jurti in mt. Ot. Th. (X, 62, *S. Othryana* Form.); m. Doxa in M. (XIII, 226, *S. paradoxa* L.).

**Silene Othryana** Form. 1896 = **S. staticifolia** S. S.

M. Pirgo et Jurti in mt. Ot. Th. (X, 62).

Folia speciminum non spathulato-lanceolata, sed lineari-lanceolata sunt, non solum petiolo, sed toto margine seabrido-ciliata, petalorum laminae albidae. A *S. paradoxa* L., quacum comparatur, longe distat.

**Silene radicosa** Boiss. & Heldr.

Drepani in Th. (IX, 88, det. Halácsy); Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 63, S. obtusidens Form.); Čeganska pl., Gorňčova pl. in M. (XII, 80, S. flavescens W. Kit.); Ghavellu et Sermenikon in mt. Ag. Th. (1896)!; Said Pascha in P. (mixta cum *S. Schwarzenbergeri* Hal.)!

Loca excludenda:

Dokimi in P. et Godaman in O. th. (IX, 88 = *S. staticifolia* S. S.).

**Silene obtusidens** Form. 1896 = **S. radicosa**

Boiss. & Heldr.

Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 63).

In descriptione originali dentes calicis lanceolati, obtusi, laminae petalorum purpureae erronee describuntur. Dentes calicis lanceolati, acuti, folia margine retrorsum cartilagineo et pagina inferiore ad nervum medium dense albo-ciliata sunt. In affinitatem *S. Canopicae* Del. non spectat.

\***Silene Reichenbachii** Vis. (*S. picta* Rchb.).

Vrabac pr. Konjica in H. (1887)!

**Silene linifolia** S. S.

Velestinos in Th. (III, 37, S. flavescens W. Kit.); Flora pl. in M. (IX, 88, det. Halácsy); Neraida in Th. (X, 63, det. Halácsy).

**Silene densiflora** D'Urv.

- Han Dervent et Saloniki in M. (III, 38, S. Otites Sm. var. macedonica Form.); col. Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. et col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30, S. Otites Sm.).

var. *macedonica* Form.); Stanimaka in Bg. (XI, 94, S. *Oties* Sm.); Janek karakol dere su ap. Saloniki in M. (XII, 82); Ostrovo in M. (XII, 82, S. *Oties* Sm.); Demirhissar et Karaferia in M. (XIII, 226); Demir-Kapu!, Dervent Balkan! et Laina in M.

Loca excludenda :

Patsios in O. th. (IX, 88 = S. *gigantea* L.); Kristotades et Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 63 = S. *Niederi* Heldr.).

**Silene Sendtneri** Boiss.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 38, det. Borbás); Smoljana et Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 25); Sibecki livadi in Suha pl. S. (III, 38); Gorica pr. Niš in S.

Locus excludendus :

Chaliki in P. (III, 38 = S. *Roemerii* Friv., ut in tract. IX, 88 ab ipso Dre Formánek correctum reperimus.).

**Silene Otites** Sm.

Gorica pr. Niš in S.! Cum speciminibus bohemicis identica.

Loca excludenda :

Vitoša pl. et Kneževi in Bg. (VI, 23 = S. *Roemerii* Friv.); Stanimaka in Bg. (XI, 94 = S. *densiflora* D'Urv.); Ostrovo in M. (XII, 82 = S. *densiflora* D'Urv.).

**Silene Otites** var. ***macedonica*** Form. =

**S. densiflora** D'Urv.

Han Dervent et Saloniki in M. (III, 38).

Notae differentiales, quae in descriptione originali enumerauntur, typicae *S. densiflorae* D'Urv. propriae. Dr. Formánek varietatem suam in tract. XI, 94 pro *S. densiflora* D'Urv. ipse declaravit.

Specimina a Dre Formánek ita determinata ex hisce locis repperi: Han Dervent et Saloniki in M. (III, 38 = S. *densiflora* D'Urv.); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. et col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30 = S. *densiflora* D'Urv.); Černičani in M. (VII, 40 = S. *Frivaldszkyana* Hampe); Balia pl. in M. (IX, 88 = S. *viridiflora* L.).

**Silene Roemeri** Friv.

Smolevo, Brusnik in M. (V, 31), Peristeri in M. (V, 31, det. Halácsy); m. Sakardža in Bg. (VI, 23); Trstenik, Gorno Divjak, Kruška kula, Diavato, Petrino et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 40); Chaliki in P. (IX, 88, det. Halácsy); Sakardža et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 93, S. Roemeri Friv. subsp. *balcanica* Form. 1897); Bratučina pl., Lubunova et Petrina pl. in M. (XII, 81, pro subsp.); Pusta reka, Baba pl., Postran pl. in M. (XIII, 226, pro subsp.); Kneževo et Vitoša pl. in Bg. (VI, 23, S. Otites Sm.); Kristofor in M. (1891)!; Stambulovo in Bg. (1892); Orehovska pl. in M. (1898)!

Specimina in m. Peristeri et Chaliki in P. (1891, a Dr. Halácsy pro *S. Sendtneri* Boiss. determin.) lecta formam **macrocarpam** m. sistunt, quae capsulis duplo fere maioribus ac in plantis bulgaricis insignis.

**Silene Roemeri** Friv. subsp. ***balcanica*** Form. 1897  
= ***S. Roemeri*** Friv. (forma umbrosa ?).

Val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 93).

Subspecies haec secundum specimina in valle Elidere mt. Rh. Bg. lecta descripta et probabiliter cum *S. Roemeri* Friv. var. *rhodopea* Podpéra 1902 \*) identica formam umbrosam plantae typicae sistere videtur, in qua inflorescentia saepius ramosa laxiorque observatur.

In descriptione originali huius „subspeciei“ Dr. Formánek differentias a planta typica non indicat, de affini *S. Sendtneri* Boiss. (XI, 94) solum mentionem facit et affirmat „hanc plantam in Serbia et Bulgaria rarissime crescentem cum vulgari et imperfecte descripta *S. Roemeri* Friv. saepe confusam fuisse; quam ob rem plantam bulgaricam pro subsp. *balcanica* ipsum descripsisse“!

**Silene Lerchenfeldiana** Baumg.

Plasnica pl. et Pusta reka pl. in M. (VII, 40, S. *macedonica* Form.); Kruševo in M. (VII, 40, S. *armeria* L.); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 92, S. *Lerchenfeldiana* var. *rhodopea* Form. 1897); m. Kaimakčalan et Nerečka pl. in M. (XII, 80, S. *mace-*

\*) Ein Beitrag zu den Vegetations-Verhältnissen von Südbulgarien in Verhandlungen der zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1902, Seite 633.

donica Form.): Treskavec pl. in M. (XII, 83, mixta cum *S. armeria* L.); Skočivir in M. (XIII, 225): Maglenci in M. (1893); Petrino in M.!

**Silene Lerchenfeldiana** Baumg. var. **rhodopea** Form. 1897  
= **S. Lerchenfeldiana** Baumg. typ.

Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 92).

Specimina in rupestribus ad Katlovi skali in mt. Rh. Bg. lecta a planta typica non diversa. Petala manifeste rosea, nec flavido-viridia seminaque eiusdem formae ac in planta typica.

**Silene macedonica** Form. 1893 = **S. Lerchenfeldiana** Baumg.

Plasnica pl. et Pusta reka pl. in M. (VII, 40).

Dr. Formánek plantam nostram cum *S. Lerchenfeldiana* Baumg. quidem comparat, attamen differentiae enumeratae non adsunt: folia manifeste acuta sunt, pedunculi florum inferiorum calicis longitudinem adaequant, in superioribus calice breviores sunt, petala conformia, capsula carpophoro parum brevior.

In speciminibus siccis color petalorum aegre dignoscendus. Plantae in Plasnica pl., Pusta reka pl. (VII, 40), Kaimakčalan et Nerečka pl. M. (XII, 80) lectae a bulgaricis, quae a me anno 1887 in m. Osogovska pl. ad fines Macedoniae et in m. Rilo Bulgariae ab amiciss. Dre Velenovský anno 1889 lectas comparo, foliis rosularum margine et ad paginam superiorem parce et crispule puberulo-ciliatulis differunt. In descriptione originali folia „velutino-pubescentia“ falso describuntur. Differentia talis vix ad describendum formae puberulae sufficit. Plantae in m. Kaimakčalan lectae folia plerumque glabra habent.

**Silene Orphanidis** Boiss.

Planta in Galičica pl. M. (XII, 80) lecta cum *S. parnassica* Boiss. & Spr. certe identica. Specimina satis incompleta foliis brevibus, calicibus vix 10 mm longis, ad basin bracteis binis non suffultis insignia.

**Silene saxifraga** L.

Flora pl. in M. (XII, 80, S. multicaulis Guss. var. ottomanica Form.); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 225, S. multicaulis Guss. var. ottomanica Form.). Romanja pl. in B. et Orlovac pr. Mostar in H. (II, 25, a beato col. Borbás recte determinata).

\* **Silene parnassica** Boiss. & Spr.

M. Peristeri in M. (IX, 88, S. pindicola Hausskn.); Galičica pl. in M. (XII, 80, S. Orphanidis Boiss.); m. Ghavellu in mt. Ag. (X, 63, ? S. pindicola Hausskn.).

**Silene pindicola** Hausskn.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia. Specimina ita determinata e m. Peristeri in M. (IX, 88) et m. Ghavellu in mt. Ag. Th. ad *S. parnassicam* Boiss. et Spr. pertinent. (Specimina e m. Ghavellu ad determinationem apta et satis completa!).

**Silene multicaulis** Guss. (S. Kitaibelii Vis.,  
S. dalmatica Scheele).

Dumoš pl. in H. (II, 25, S. dalmatica Scheele, det. Borbás); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 38, S. rigidula Sibth., det. Haláesy); m. Pelion in Th. et Godaman in O. th. (IX, 88, det. Haláesy).

**Silene multicaulis** Guss. var. **ottomanica** Form.  
= **S. saxifraga** L.

Flora pl. in M. (XII, 80).

Specimina plantae in Flora pl. lectae ob calices breves, vix 7—8 mm longos a *S. multicauli* Guss. longe distant. In descriptione nonnullae notae falso indicantur. Folia 1-nervia, nec 3—5 nervia sunt, flores solitarii (caulis rarius dichotome 2-florus), nec racemosi, capsulae cum carpophoro ca. 10 mm longae. Planta haec cum stirpe bosniaca optime convenit. Specimina plantae in m. Kaimakčalan lectae et pro eadem varietate determinatae (XIII, 225) cum *S. saxifraga* L. quoque identica; capsulae eorum cum carpophoro ca. 10—12 mm longae.

**Silene Kitaibelii** Vis. (= **S. multicaulis** Guss.).

Dumoš pl. in H. (II, 25).

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 32 = *S. Waldsteinii* Grsb.); Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII, 40 = *S. Waldsteinii* Grsb.).

Planta in m. Peristeri M. anno 1891 lecta et a Dre Halácsy pro *S. Kitaibelii* Vis. determinata hucce non pertinet; nam dense caespitosa est, caules glabri, basi tantum hic et inde seabriduli, nec breviter et dense puberuli, virides nec intense atropurpurei. folia radicalia linearia, inferne ad margines sat dense et longe ciliatula. Hisce notis ad *S. macropodam* Velen. accedit, differt autem calicibus parum brevioribus ca. 18 mm longis, capsulis ca. 10 mm longis, igitur carpophorum aequantibus. In *S. macropoda* Velen. calix 23—26 mm longus, capsula 10—11 mm longa. Specimina cum nostris identica in herbario amiciss. Dr. Velenovský pro *S. macropoda* Velen. var. *media* Velen. \*) determinata vidi (Belogradčík in Bg., leg. Škorpil et Urumoff).

Diagnosis *S. Waldsteinii* Grsb. (Spicil. Fl. rum. I, 179) plantam nostram, quae caules saepissime unifloros habet, bene quadrat; qua re putaverim, beatum Grisebach hanc plantam ante oculos habuisse, nec typicam *S. macropodam* Velen., in qua carpophorum capsula duplo fere longius reperimus. Planta nostra, ut videtur, in montibus baleanicis late dispersa; possideo specimina a me in m. Osogovska pl. ad fines Macedoniae lecta (1887). Specimina plantae in m. Kaimakčalan et Peristeri M. a Dre Formánek lectae et pro *S. paradoxa* L. (XII, 81, cum adnotatione: caulis superne non viscidis) determinatae certe hucce referenda.

**Silene macropoda** Velen. Fl. bulg., pag. 64.

Mlekovica, Milevi skali, Kamenicka pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 92, *S. papillosa* Form. 1897); Narečen et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg.!

---

\*) Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien in Sitzungsber. der böhm. Gesellschaft der Wissensch. 1902, Seite 3.

**Silene Waldsteinii** Grsb. (*S. macropoda* Velen.  
var. *media* Velen.).

M. Peristeri in M. (V, 32, *S. Kitaibelii* Vis., det. Halácsy);  
Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII, 40, *S. Kitaibelii* Vis.); Kai-  
makčalan et Peristeri in M. (XII, 81, *S. paradoxa* L.).

**Silene papillosa** Form. 1897 = **S. macropoda** Velen.  
Fl. bulg., pag. 64.

Plantae apud Mlekovica, Milevi skali, Kamenicka pl. et Ka-  
menicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 92) lectae cum speciminiibus  
originalibus *S. macropodae* Velen. (m. Vitoša pr. Sofia in Bg.),  
quacum Dr. Formánek speciem suam ipse comparat, optime  
conveniunt. Differentias in diagnosi propositas statuere non pos-  
sum. Calices semper ca. 23—26 cm longos, capsulas ca. 10—11  
mm longas observo.

**Silene noctiflora** L. (*Melandrium noctiflorum* Fries).

Mlekovica pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 95); Kamenicka pl. in mt.  
Rh. Bg. (XI, 93); Belovo in Bg.; m. Sakardža in Bg. (1892, *S.*  
*viscosa* Pers. in sch.); Ichiman in Bg. (*Melandrium viscosum*  
Čelak. in sch.); Gorica pr. Niš in S.!

**Silene racemosa** Otth. subsp. **rumelica** Form. 1897  
= **S. racemosa** Otth. typ.

Val. Elidere et m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 94).

In herbario specimina ex hisce locis obvia: val. Elidere, m.  
Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 94); Drenovo, Narečen et Sv. Theodor  
in mt. Rh. Bg. !

In tract. XI, 94 Dr. Formánek mentionem facit, *S. race-*  
*mosam* Otth. in *Velenovský* Fl. bulgar. cum *S. dichotoma*  
Ehrh. coniunctam fuisse, a qua „toto caelo“ diversam esse. Equi-  
dem cum ipso consentire non possum, hasce plantas arete  
affines similesque „toto caelo“ diversas esse. Si affirmatio F o r-  
mán e k i recta esset, profecto plantam hanc ad Sv. Theodor  
in mt. Rh. Bg. lectam pro *S. dichotoma* Ehrh. ipse non habuisset,  
ut in scheda eius scriptum reperio.

Dr. Velenovský in Fl. bulg. suppl. I., quod autumno anni 1897 perfecit, species haec separat differentiasque speciales exacte enumerat. Interrogare velim Drem Formánek, qui de *S. racemosa* Otth. parum serius scripsit, cur de correctione iam a Dre Velenovský ipso (l. c. p. 36) facta nullam mentionem fecerit et plantam bulgaricam pro subsp. *rumeleca* Form. 1897 ipse declaraverit, quamquam haec, ut e descriptione longa manifestum, a typo nulla nota diversa. Differentias a planta typica certe ipse statuere non potuit!

**Silene graeca** Boiss. & Sprun.

Vodena in M. (XIII, 226, det. Halácsy); Malakasi in P. (1889)!

\***Silene squamigera** Boiss.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 63, S. trinervia Seb. & Maur.).

\***Silene cretica** L.

Oslopsko brdo in M. (1892, S. nocturna L., det. Halácsy); Povelei in Th. (1896, S. Niederi Heldr., det. Halácsy).

Calicibus fructiferis apice contractis, eveniis commode di-gnoscenda.

**Silene rigidula** Sibth.

Specimina ad Spilia in mt. Ossa Th. (III, 38) lecta et a Dre Halácsy determinata certe cum *S. multicauli* Guss. identica, ut iam e caulis non rigidis seminibusque dorso manifeste canaliculatis patet.

**Silene colorata** Poir.

Ad Phaleron Atticae (XIV, 80, leg. Leonis).

**Silene Gallinyi** Heuff. v. spec. sequent.

**Silene trinervia** Seb. & Maur. (*S. Gallinyi* Heuff.).

Bilek in H. (I, 38, pro *S. Gallinyi* Heuff.); Bukovo (det. Halácsy), Lahee, Bratindol, Lubunova in M. (V, 31); Mojna et Černičani in M. (VII, 40); Han Balduma et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 40); Kataphygi in mt. Ag., Trikala et Jerakari in Th. (X, 63); Belovo

in Bg. (XI, 94); Langaza et Oslop in M. (XII, 83); Beleš pl., Subocka et Malo Bidžo in M. (XIII, 226).

Locus excludendus:

Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 63 = *S. squamigera* Boiss.).

**Silene gallica** L.

Zaspa in B. (I, 38).

**Silene conica** L.

Saloniki, Han Dervent, Kerečkői in M., Velestinos in Th. (III, 38); Kastri in mt. Ch. Th. (X, 63): m. Korthiati, Ostrovo in M. (XII, 83); Serbia (sine loci spec. indic.); Vodena in M.!

Loca excludenda, ad *S. subconicam* Friv. spectantia:

Bratučino in M. (V, 32); Pletvar in M. (VII, 40); Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 63); Belovo in Bg. (XI, 95); Selca pl. in M. (XII, 83); Vietrena in M. (XIII, 226).

**Silene subconica** Friv.

Bratučino in M. (V, 32, *S. conica* L.); Pletvar in M. (VII, 40, *S. conica* L.); Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 63, *S. conica* L.); Belovo in Bg. (XI, 95, *S. conica* L.), Lažene, m. Ostree, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 95); Selca pl. in M. (XII, 83, *S. conica* L.); m. Linuri ap. Nevěška, m. Treskavec ap. Prilep in M. (XII, 83); Vietrena in M. (XIII, 226, *S. conica* L.); Golešnica pl., Vodena, m. Sliva pr. Kruševo in M. (XIII, 226); Velestinos in Th.!

**Silene Pentelica** Boiss.

Planta in m. Pentelicon Atticae a Leonis lecta (XIV, 80) ad *Saponariam graecam* Boiss. spectat. Semina dorso non canaliculata sunt, sed reniformia, tuberculata.

**Silene opposita** Form. 1895 = **Viscaria atropurpurea**

Grsb.

Balia pl. et Hadžibarica pl. in M. (IX, 87).

Si auctor huius speciei dehiscentiam capsularum maturarum, quarum magnam copiam in herbario repperi, respectavisset, com-

mode dignoscere potuisset, plantam nostram veram *Viscariam* exhibere. Ob carpophorum capsula ellipsoidea multoties brevius *Viscariae atropurpureae* Grsb. adnumeranda. Specimina in duobus locis lecta repperi: unicum incompletum fragmentum, folia caulinæ gerens et fructiferum e Balia pl. in M. (IX, 87) multaque totidem fructifera, vix folia suprema gerentia e Hadžibarica pl. in M. (IX, 87). Manifestum est, diagnosis datam in omnibus notis rectam esse non posse. Petala exempli causa „flavida“ designantur, quamquam mihi ne unicum quidem invenire contigit. Specimina macedonica cum bulgaricis (in herb. meo et Dr. Velenovský i.e multis locis obvia) bene convenient.

### **Drypis spinosa L.**

Krania (det. Halácsy) et Koturi in P. Th. (IX, 88).

Specimina nostra subsp. *Linneanam* Murb. & Wettst. sistunt.

### **Saponaria Vaccaria L. (Vaccaria parviflora Mch.).**

Pharsalos in Th. (IX, 86); Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 62); Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 83, Conringia orientalis Andrz.); Laina in M. (XII, 80, pro var. grandiflora Jaub. & Spach); Callithea Atticae (XIV, 81).

### **Saponaria Vaccaria L. var. *grandiflora* (Jaub. & Spach).**

Vodena in M. (XIII, 225, leg. Kindl).

### **Saponaria officinalis L.**

Kruška kula et lac. Ochrída in M. (VII, 39); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 40, det. Halácsy); Momena čuka pl. in M. (IX, 86, S. glutinosa MB.); Balia pl. et Pržigrad pl. in M. (IX, 86); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 92, S. glutinosa MB.); Galičica pl. in M. (XII, 80, S. glutinosa MB.); Karasu pr. Vietrena in M.; Bačkovo in Bg.

### **Saponaria glutinosa MB.**

Val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 92); Pržigrad pl. et Dudiica pl. in M. (XII, 80); m. Xerolivadon et Vodena in M. (XIII, 225); Drenovo in mt. Rh. Bg.

Loca excludenda, ad *S. officinalem* L. referenda:

Momena čuka pl. in M. (IX, 86); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 92); Galičica pl. in M. (XII, 80).

\* **Saponaria graeca** Boiss.

Ad radices m. Pentelicon Atticae (XIV, 80. Silene Pentelica Boiss.).

**Saponaria depressa** Biv.

Said Pascha in P. (IX, 86).

Specimina nostra, monente iam Dre Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 187), indumento calicis, qui in plantis ad Said Pascha lectis pilis articulatis, nec glandulosis dense obsitus est, parum differunt.

\* **Saponaria bellidifolia** Sm.

Luben pl. in M. (1899)!

**Gypsophila thymifolia** S. S. (G. hirsuta Labill.

z) *thymifolia* Boiss. p. p.).

Kalabaka in Th. (III, 37, det. Halácsy); Patsios in O. th. (IX, 85, G. *ocellata* S. S., det. Halácsy); Kastri in Th. (X, 61); Kalabaka in Th. (X, 61, G. *ocellata* S. S.); Demirhissar, Karaferia in M. (XIII, 224); Milouna in O. th. (cum *Tunica thessala* Boiss.); Sv. Thedor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (G. *ocellata* S. S. in sch.).

In Bulgaria adhuc a nemine observata. Specimina eis ad Kastri in Th. lectis summopere similia. An confusione quadam schedarum e Bulgaria indicatur?

Locus excludendus:

Koryza pr. Volo in Th. (IX, 85 = G. *thessala* Jaub. & Spach).

**Gypsophila ocellata** S. S.

Planta ad Patsios in Olympo (IX, 85) et Kalabaka in Th. (X, 61) lecta ad typicam *G. thymifoliam* S. S. spectat.

\* **Gypsophila thessala** Jaub. & Spach (G. *hirsuta* Labill.

z) *thymifolia* Boiss. p. p., teste Halácsy).

Koryza pr. Volo in Th. (IX, 85, G. *thymifolia* S. S., det. Halácsy).

\* **Gypsophila spergulaefolia** Grsb. var. **serbica**  
Vis. & Paně.

Pribinić et Crni vrh pr. Tešanj in B. (1887)!

\* **Gypsophila macedonica** Vandas \*)

Perennis, caespitosa, rhizomate sat tenui, lignoso, caules multos fasciculosque foliorum fragiles edente, caulibus pumilis, vix 10—15 cm altis, filiformibus, glaberrimis, e basi prostrata arcuatim adscendentibus, inferne subsimplicibus, densiuscule foliosis, foliis oppositis, hic et inde in axillis fasciculos foliorum gerentibus, anguste linearibus, apice acuminato obtusiusculis, superne planis, subtus nervo prominulo notatis, margine cartilagineo breviter et sparse ciliolatis, vaginae sat latae, alboscariosae insidentibus. ca. 5—7 mm longis, vix  $\frac{1}{2}$  mm latis. Pars caulis superior cyma corymbosa, laxa, 10—20-flora terminata, pedicellis florum tenuiter filiformibus, strictiusculis, calice multoties longioribus (ca. 10—20 mm longis), floribus eis *G. muralis* L. similibus, sed multo minoribus, cum corollis roseis vix 3·5—4 mm longis, calicis turbinato-campanulati, glabri, vix 2 mm longi, ad  $\frac{1}{3}$  partem lobati, inter nervos late membranacei, dentibus brevibus, rotundatis, obtusis, petalis roseis spatulato-cuneatis, apice truncatis vel rotundatis, calice subduplo longioribus, capsula ovata, calice longiore, ca. 3 mm longa, seminibus nigris, rugulosis, minimis, subtrigonis, radicula elongata.

In Macedonia ad Bitoliam anno 1899 a Dre E. Formánek detecta et pro *Tunica saxifraga* Scop. determinata (XIII, 223). Characteribus propositis ad species perennes sectionis *Macro-rrhiza* Boiss. Fl. or. I, 536 accedit, ubi praeter *G. frankenoidem* Boiss. etiam *G. spergulaefolia* Grsb. ob radiculam seminis elongatam collocanda, a quibus planta nostra longe distat.

*G. frankenoides* Boiss., Asiae incola, differt indumento patule glanduloso-hirto, pedicellis florum calice subbrevioribus, capsula calice tubuloso-campanulato subbreviore.

*G. spergulaefolia* Grsb., Albaniae, Bosniae Serbiaeque incola, est planta multo robustior, foliis subcarnosulis, glaberrimis, mu-

---

\*) Ungarische botan. Blätter, 1905, pag. 111—113.

erounulatis, inferioribus verticillatim sub-4-nis, caulis strictioribus, ramosis, apice seabriusculis, pedicellis florum calicibusque glanduloso-pilosus, floribus maioribus. calicibus late viridivittatis, intervallis membranaceis angustissimis, seminibus (ca. 16) duplo vel triplo maioribus (ca.  $\frac{2}{3}$  mm diametro) radieulaque eorum manifestius elongata.

In eandem sectionem adnumerata *G. muralis* L. facillime dignoscenda annuitate, caulis iam a basi ramosissimis, seabridulis, foliis plerumque longioribus et latioribus (ca. 10—15 mm longis, 1 mm latis, non ciliatis), longius acuminatis, floribus maioribus (calix 3 mm longus, capsula ovato-oblonga 4 mm longa).

### **Gypsophila glomerata** Pall.

Col. Sv. Petka prope Stanimaka in Bg. (XI, 90).

### **Gypsophila muralis** L.

Karlovo in Bg. (IV, 29, det. Halácsy); Kneževe, col. Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 22, *Tunica saxifraga* Scop.); monastir Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 91, *Tunica saxifraga* Scop.); Zaspa et Goražda in B.!; Parnevo et Jailadžik in Bg.; Adrianopolis in T. e. (1890)!

### **Tunica illyrica** Boiss.

Banja in S.: Demir-Kapu, Saloniki (det. Halácsy), Dervent-Balkan et Kerečkoi in M.; Volo, Portaria, Kapurna, val. fl. Peneios, Malakasi (det. Halácsy) et Chaliki in P. Th. (III, 36); col. Bunardžik et mt. Rhodope in Bg. (IV, 29, *T. bulgarica* Velen. et V, 49); Gradsko, Pletvar in M. (V, 30); m. Leskovnik in S.; Kneževe et Kostenev in Bg. (VI, 23); m. Rtanj in S.; Suho polje pl., Lopatnica, Mojna, Maglenci et Gobeš-Balkan in M. (VII, 38); Ephemiades, Sadovica, Hagia Paraskevi, mt. Mičikeli, Prosgoli et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 40); Pržigrad pl. et Bara pl. in M.; Velestinos, Pharsalos, Said Pascha, Mandra Hodža, m. Peristeri in P. Th.; Milouna in O. th. (IX, 85); Vlachava, m. Čuka in mt. Ch.; Longici, m. Pirgo et Jurti in mt. Ot.; inter Neraida et Styliada in Th. (X, 61); col. Sat Tepe et Bunardžik pr. Philippopolis in Bg. (XI, 91); Momena čuka pl., Gewgeli, Han Dervent, Kerečkoi,

Vodena, Ošlan, Ostrovo, Ekšisu, Prilep, Selca pl., Lubunova in M. (XII, 79); Stragova, Karaferia, m. Xerolivadon, Makova pl. in M. (XIII, 224); m. Karaman pr. Vodena in M. (XIII, 224, T. *saxifraga* Scop.); col. Coška et Gorica pr. Niš in S. (1889)!; Kastania in P. Th. (1889)!; Čeganska pl. et Golešnica pl. in M. (1899).

Planta nostra, quoad indumentum pertinet, summopere variabilis.

Loca excludenda:

Üsküb, Demir-Kapu in M. (III, 36 = T. *saxifraga* Scop.); Belovo in Bg. (XI, 91 = Alsine *velutina* B. O.).

### **Tunica bulgarica** Velen.

Specimina plantae ap. Bunardžik pr. Philippopolin et in mt. Rh. Bg. lectae (IV, 29) ad *T. illyricam* Boiss. spectant, ut iam in tract. V, 49 Dr. Formánek ipse correxit.

### \***Tunica Sibthorpii** Boiss.

Apiranthes in ins. Naxos (leg. Leonis, det. Halácsy).

### **Tunica rigida** L.

Specimen ad Pletvar in M. (V, 30) lectum et a Dre Borbás determinatum ad *T. thessalam* Boiss. pertinet.

### **Tunica thessala** Boiss.

Pletvar in M. (V, 30, T. *rigida* L.); Milouna (det. Halácsy) et Patsios in O. th. (IX, 85); Ošan et Gorničova pl. (det. Borbás), Ekšisu (det. Halácsy) in M. (XII, 79).

### **Tunica saxifraga** Scop.

Banjaluka, Krupa, Doboј (det. Borbás), val. fl. Stavnja pr. Sulješica (det. Borbás), Hreša pr. Sarajevo (det. Borbás) in B.; Konjica (det. Borbás) in H. (I, 37); Gorni Šeher, Jajce, Kmur, Goražda in B.; Nevesinje in H. (II, 24); Üsküb in M. (III, 36, Alsine *setacea* Mert. et Koch); Demir-Kapu et Üsküb in M. (III, 36, *Tunica illyrica* Boiss.); Tursko brdo pr. Paračin, Glavičin, Baba pl., Plana et Juor pl. in S.; Üsküb in M. (V, 30); Alexinac et Sibecki potok in S. (VI, 22); Baba pl. (det. Halácsy), Petrina

pl.. Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 38); Durazzo et Golemas (var. aggregata Moris.) in A. (VIII, 40); col. Rujevica ap. Alexinac, Vrčenovac et Mali Jastrebac in S.; Demir-Kapu in M. (IX, 85); Crni vrh in S. (XI, 91); Hadžibarica pl.. Lejskovec, Petrina pl.. Galičica pl. in M. (XII, 79); Golemo Crsko in M. (XIII, 224); Moštanica, Zaspa et Igman in B.!; Trebinje et Bilek in H.!; Ra-gusa in D.!; Soko Banja in S.!; Postran in M. (1899)!

Loca excludenda:

Kneževi et col. Kara Bař ad Ichtiyan in Bg. (VI, 22 = *Gypsophila muralis* L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 91 = *Gypsophila muralis* L.); m. Karaman pr. Vodena in M. (XIII, 224 = *T. illyrica* Boiss.); Bitolia in M. (XIII, 224 = *Gypsophila macedonica* Vandas).

**Tunica olympica** Boiss.

Bith. Olympus (IV, 29).

**Dianthus gracilis** S. S.

Üsküb. Demir-Kapu in M. (III, 37 et V, 31); Gradsko in M. (VII, 38); Demir-Kapu in M. (IX, 86); Koryza pr. Volo et Lamia in Th. (X, 62); silva Neraidori pr. Neraida in nomarchia Lamia Gr. (XI, 92); Petrina pl. in M. (XII, 80, forma bracteis glabris); Pharsalos in Th.; Golešnica pl. in M. (D. armerioides Grsb. in sch.); Köprülü in M.!

Locus excludendus:

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 61 = D. integer Vis.).

**Dianthus gracilis** S. S. var. **armerioides** Grsb. Spicil.

Fl. rumel. I, 190.

Üsküb in M. (V, 31, D. armerioides Grsb.). Specimina plantae ad Gosince in M. (XIII, 225) indicatae in herbario non re-perio. Specimina ad Golešnica pl. in M. anno 1899 lecta eodemque nomine in scheda designata ad typum spectant.

**Dianthus Frivaldszkyanus** Boiss.

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 29); Demir-Kapu in M. (V, 31, D. pallens S. S.); Armatus et Černičani in M. (VII, 38); Belovo in Bg. (XI, 92); m. Linuri pr. Nevěška et m. Treskavec in M. (XII,

80); Demirhissar et Makova in M. (XIII, 225): Skočivir in M. (XIII, 225, D. Formánekii Borb.); Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg.; Mojna et Gobeš in M. (1893).

Specimina plantae in m. Linuri, m. Treskavec, Demirhissar et Makova M. lectae formam squamis longius aristatis, aristis tenuioribus, manifeste scabridis, dimidium calicis excedentibus sistunt.

In planta ad Gobeš in Macedonia lecta aristae tubum calicinum adaequant vel superant (**forma aristata** m.).

**Dianthus haematocalix** Boiss. & Heldr.

Pletvar in M. (V, 31): Doxa in M. (XIII, 225).

Specimina haec typica sunt et cum eisdem \*) a Dre Formánek anno 1900 ad Hagios Dionysios in Olympo thessalo lectis optime convenient.

**Dianthus haematocalix** Boiss. & Heldr. var. **brevissimus**  
Borb. ap. Form. (III, 37).

(D. haematocalix B. & H. var. alpinus Boiss. p. p., D. pindicola Vierhap.).

Dokimi in P. (III, 37); Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 86).

Dr. Borbás hanc novam varietatem pro *D. alpestri* S. S. habuit, qui secundum Dr. Halászy (Conspectus Fl. gr. I, 204) cum *D. ventricoso* Heldr. identicus.

\***Dianthus purpureo-luteus** Velen.

Stanimaka in Bg.!

\***Dianthus pruinosis** Boiss. & Orph.

Koryza et Kapurna pr. Volo, Velestinos in Th. (1889)!

**Dianthus viridescens** Vis.

Specimen unicum in m. Trebević pr. Sarajevo in B. lectum et a Dre Borbás determinatum (I, 38) fragmentum *D. deltoides* L. sistit.

---

\*) Ungarische botan. Blätter, 1905, p. 263.

**Dianthus deltoides L.**

M. Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 38, D. viridescens Vis.); Dokimi et Ochsa Despot in P. (III, 37); Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 31); Jundol pl., Kamenicki Alček, Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 92); m. Kaimakčalan et Nerečka pl. in M. (XII, 80, det. Borbás); Debri Janica pl. in M. (XIII, 225).

**Dianthus deltoides L. var. *serpyllifolius* Borbás.**

Vareš, Glog pr. Sarajevo in B. (I, 37); Buševa česma, m. Peristeri in M. (VII, 38).

**Dianthus myrtinervius Grsb.**

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 225, det. Borbás; D. exiguum Form. in sch.).

**Dianthus pubescens S. S.**

M. Pentelicon Atticae (XIV, 81, leg. Leonis, det. Halácsy). Specimina plantae ad Kneževe in Bg. lectae (VI, 23) ad *D. Grisebachii* Boiss. spectant.

**Dianthus aridus Grsb.**

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 29, det. Borbás).

**Dianthus armeria L.**

Banjaluka, Modra, Lipnik, Stratinska in B.; Domanović in H. (I, 37); Böyük-Dere in T. e. (IV, 29); Blatec pl. in M. (IX, 86); Sela pr. Sisek in Croatia; Bihać in B.; Prugovacko brdo in S. .

**Loca excludenda:**

Barakovac pr. Vrbanja, Maslovare, Pribinić, Buletić, Teslić in B.; Domanović in H. (I, 37 = D. Armeriastrum Wolfn.).

**Dianthus Armeriastrum Wolfn.**

Podbrdje in B. (I, 38, det. Borbás); Barakovac pr. Vrbanja, Maslovare, Pribinić, Buletić, Teslić in B.; Domanović in H. (I, 37, D. armeria L.); col. Čeledris dagh pr. Durazzo et col. Kazana pr. pagum Kerstani et Pale in A. (VIII, 40); m. Dobrogled in Stara pl. S. (det. Borbás), Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 91); m. Kor-

thiati in M. (XII, 80): Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (D. armeria L. in sch.); Sakardža in mt. Rh. Bg. (det. Borbás).

Stirps in m. Korthiati M. lecta, quamquam huicce adnumeranda, transitum ad *D. armeriam* L. praebet.

Specimen plantae ad Pale in A. lectae (mancum fragmentum) ob petala magna huicce pertinet: bracteae, squamae cum calicibus glaberrimae, margine tantum ut dentes calicini ciliatulae. An cum *D. epiroto* Haláesy identicum?

### **Dianthus tenuiflorus** Grsb.

Kerečkői dagh pr. Saloniki, Dervent-Balkan in M. (III, 37); Golešnica pl., Hagios Athanasios in M. (XIII, 225).

### **Dianthus glutinosus** Boiss. & Heldr.

Anadoli-Kavak in As. (IV, 29). Unicum specimen in herbario repertum descriptioni in Boiss. Fl. or. I, 508 bene respondet.

### **Dianthus barbatus** L.

Banjaluka, Krupa, Modra, Sasina, Stratinska in B. (I, 38); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 91): Barakovac, Teslić, Gorjevac, Dubovsko, Novi, Gustovara, Romanja pl., Zaspa, Glog et Trebević pr. Sarajevo in B.

Specimen albiflorum ad Lipnik in B. (I, 38) indicatum in herbario non repperi.

### **Dianthus viscidus** B. & Ch.

Portaria et Plessidi pr. Volo, Malakasi, Velitsena in P., mt. Ossa et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 39, D. viscidus var. haematocephalus Borb. in litt. ad Haussknecht 1880); col. Skafilaky pr. Prevesa, m. Mičikeli et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 40); m. Pelion in Th. (IX, 86); Megali Kastania in mt. Ag. Th. (X, 61); Luben pl. in M. (XIII, 225); Kalabaka in Th. (1889)!

### **Dianthus viscidus** B. & Ch. ♂ **parnasicus** Boiss.

(D. olympicus Boiss., D. parnasicus Boiss. & Heldr.).

Smolevo, Bukovo, Kristofor, Bratindol, Kazania, Malovišta, monastir ap. Slivnica (Smiljevo in sch.) in M. (V, 31, D. parnas-

sicus B. H.); Gorno Birino, Lopatnica, Petilup, Karasu pr. Bitolia. Novaci, Mojna, Černičani, Dolenci in M. (VII. 39, D. viscidus B. & Ch. var. fasciculatus Grsb., teste Borbás); Trikala, Povelei, Vlachava, st. Kucuro, Kerasia Sina, m. Čuka, st. Phlambures, m. Mitrica in mt. Ch., monastir Korona in mt. Ag., Longici et Katasara in mt. Ot. Th. (X. 61); Velušina in M. (1893)!; Ostrovo, Treskavec, Sopocka in M. (1898)!

**Dianthus viscidus** B. & Ch. var. **Grisebachii** Boiss.  
(D. Grisebachii Boiss.).

Col. Visoko Tepe, Jailadžik, Kara Bař ad Ichtiman et Kovanciuk in Bg. (VI. 23); Kneževo in Bg. (VI. 23, D. pubescens S. S., det. Borbás); Balia pl. in M. (IX. 86); Kneževo in Bg. (XI. 91); Hadžibarica pl., Ošlan in M. (XII. 80); Strupina, Makova in M. (XIII. 225).

**Dianthus Formánekii** Borbás in litt. 1893.

A beato Dre Borbás secundum specimina ad Mojna, Černičani et Armatuš in M. (VII. 39) lecta descriptus, quae non obvia et probabiliter in herbario Borbásii asservantur.

In herbario unicum maturum fragmentum ad Patsios in O. th. lectum (IX. 86) repperi, quod certe hucce pertinet. Planta ad Skočivir in M. lecta (XIII. 225) cum *D. Frivaldskyano* Boiss. identica.

**Dianthus cruentus** Grsb. (D. ambiguum Panč.).

Col. Plačevica et Coška pr. Vranja in S. (III. 37, det. Borbás); Vitoša pl. in Bg. (VI. 23, det. Borbás); m. Peristeri in M. (VII. 39, det. Borbás); Petrina pl. in M. (XII. 80, det. Borbás).

**Dianthus Carthusianorum** L. var. **reflexus** Neilr.

Sibecki livadi, Golemi kamen et Smrdan in Suha pl. S. (III. 37, det. Borbás).

Specimina huins varietatis ad comparandum non habui; quare determinationem Borbásii secutus sum.

**Dianthus curticeps** Borbás ad interim apud Form.

Specimina ad Mali Velež pr. Nevesinje et Busak pl. in H. lecta (II, 25) in herbario non inveni; probabiliter in herb. Dr. Borbás asservantur.

**Dianthus giganteiformis** Borbás.

Etiam specimina huius plantae in S. indicatae (XI, 91) non repperi.

**Dianthus croaticus** Borbás.

Krupa, Zalin, Dubovik turski, Modra, Barakovac pr. Vrbanja, Crni vrh pr. Tešanj, Žepče, Hreša et Glog pr. Sarajevo in B. (I, 38, det. Borbás); Karaula pr. Bihać!, Vodjenica!, Vranjska!, Vaganac!, Sitnica!, Duboščica, Smoljana, Pogar, Gorjevac e Zaspa in B.

Forma „asper. squamarum“ ad Pribinić lecta (I, 38) a typo non diversa (Dr. Borbás non vidit.).

**Dianthus turcicus** Velen.

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 29, D. calocephalus Boiss., det. Borbás). A *D. calocephalo* Boiss. longe distat (nec, ut in tract. XII, 79 scriptum legimus „parum diversus“).

Specimina ad Kerečkői et in m. Korthiat M. lecta, a Dre Borbás determinata (XII, 79) cum speciminibus originalibus *D. turcici* Velen. comparavi, a quibus prorsus differunt. Cum speciminibus *D. intermedii* Boiss. a Dre Hanssnecht in Thessalia ad Aivali lectis (Iter graecum 1885) certissime identica.

**Dianthus calocephalus** Boiss.

In herbario duo manca, fructifera fragmenta in mt. Rhodope Bg. lecta obvia (IV, 29), quae cum planta originali *D. turcici* Velen. optime convenient.

\* **Dianthus pelviformis** Heuff.

Sveti Stevan in S. (1895)!

**Dianthus liburnicus** Bartl.

Podvelež pr. Mostar et Ljubinje in H. (I, 38, det. Borbás); Busak pl. in H. (II, 25, det. Borbás).

**Dianthus Knappii** Asch. & Kan.

Mosko pr. Trebinje in H. (I, 38, det. Borbás).

**Dianthus quadrangulus** Velen.

Specimina plantae ad Patsios in O. th. (IX, 86, det. Borbás) lectae cum bulgaricis ad Sadovo lectis convenire videntur; planta ad Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 62) observata certissime diversa et cum speciminibus *D. Haynaldiani* Borb. ad Vlachava in Th. lectis identica.

**Dianthus stenopetalus** Grsb.

Tafilvris in O. th., Hagios Elias in mt. Ch. et m. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 61, D. brevifolius Friv., det. Borb.); Gimivica pl. et m. Treskavec in M. (XII, 79).

**Dianthus rumelicus** Velen. (D. pinifolius S. S.  
teste Velen.).

Specimina plantae in col. Bunardžik pr. Philippopolin Bg. indicatae (VII, 39) in herbario non inveni.

**Dianthus lilacinus pinifolius** Boiss. et Heldr.

Specimen lapsu quodam in tract. III, 37 ita designatum, prope Kapurna in Th. lectum, ad *D. Haynaldianum* Borb. spectare videntur.

**Dianthus lilacinus** Boiss. & Heldr.

Fragmenta plantae ad Brusnik in M. lectae (V, 31) *D. pinifolium* S. S. sistunt (aristae parum longiores).

**Dianthus pinifolius** S. S. (D. brevifolius Friv.).

Kerečkői dagh pr. Saloniki, Dervent-Balkan in M. (III, 37); col. Bunardžik et Džemdem Tepe pr. Philippopolin, Karlovo in Bg. (IV, 29); Bitolia (f. pumila) et Kristofor in M. (V, 31); Brusnik in M. (V, 31, D. lilacinus B. H.); m. Seličavo pr. Leskovnik in S. (IX, 85, leg. Ilić); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 91); Lažene, Bačkovo et Kioški in Dobrolucka pl. mt. Rh. Bg. (XI, 91, D. brevifolius Friv.); Kerečkői, Han Dervent in M. (XII, 79, D. brevifolius

Friv.): Mojna et Bitolia in M.: Lopatnica (f. pumila) et Velušina in M. (1893): Kale et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg.

**Dianthus brevifolius** Friv.

Specimina pro *D. brevifolio* Friv. designata sub *D. pinifolio* S. S. enumerantur.

Loca excludenda:

Tafilvis in O. th., Hagios Elias in mt. Ch. et m. Pirgo in mt. Ot. Th. (X. 61 = *D. stenopetalus* Grsb.).

\***Dianthus Holzmannianus** Heldr. & Hausskn.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 61. *D. brachyzonus* Borb. & Form.).

**Dianthus brachyzonus** Borb. & Form. = **D. Holzmannianus** Heldr. & Hausskn.

(*D. cibrarius* Clem. var. *leucolepis* Hausskn. sec. auct.).

M..Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 61).

Dr. Halácsy in Conspectu Fl. gr. I, 212 speciem novam cum pro synonymo citat. quia in descriptione (X. 61) *vagina adpressa. caulis diametro paulo longior* indicatur. In herbario duo fragmenta reperio, quorum folia suprema *vaginae* ca. 9 mm longas, igitur *caulis diametrum pluries excedentes* habent.

\***Dianthus capitatus** DC.

Konjska polana in S. (1892. det. Borbás).

**Dianthus banaticus** Heuff.

Planta ad Karaferia in M. lecta et a Dre Borbás determinata (XIII. 224) in herbario non asservatur.

**Dianthus giganteus** D'Urv.

Sičovo in S. (II. 36. det. Borbás): Olympus in As. (IV. 29. det. Borbás): Obla glava et Leskovnik (det. Borbás) in S. (VI. 23): Belovo in Bg. (XI. 91): m. Rtanj in S.!; Visoko Tepe ad Ichtiman in Bg. (1892. det. Borbás).

**Dianthus subgiganteus** Borbás in litt. 1893 = **D. giganteus**  
D'Urv. f. **aristata** m.

Soko Banja in S., Kovanluk in Bg. (VII. 38).

Plantam nostram cum permultis speciminibus *D. gigantei* D'Urv. comparavi. de quo iam amiciss. Velenovský in Fl. bulg.. p. 81 mentionem fecit. ipsum summopere variabilem esse: differentias repperi. quae stirpem nostram vix pro forma *aristata* speciei nominatae vindicant.

**Dianthus giganteus** D'Urv. f. **aristata** m. (*D. subgiganteus* Borb. in litt.).

Plana in S. (V. 31. pro typico det. Borbás): col. Kara Bař et Kovanluk in Bg. (VI. 23. *D. giganteus* D'Urv. f. *macra*. det. Borbás): Crni vrh apud Kruševo in M. (VII. 38. pro typico): Soko Banja in S.. Kovanluk in Bg. (VII. 38. *D. subgiganteus* Borb.): Balia pl.. Hadžibariea pl. et Blatec pl. in M. (IX. 85. *D. subgiganteus* Borb.): val. fl. Azovica. Bela Voda. Mlekovica. Ostree. Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 91. *D. subgiganteus* Borb.): Pržograd pl.. Radnja pl. in M. (XIII. 224. *D. subgiganteus* Borb.).

**Dianthus Haynaldianus** Borbás (*D. intermedium* Boiss.).

Olympus pr. Brussa in As. (IV. 29. det. Borbás): Ailas Vlachava pr. Vlachava in Th. (X. 61): Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X. 62. *D. quadrangulus* Velen.. det. Borbás): Kerečkői et m. Korthiati in M. (XII. 79. *D. turcicus* Velen.).

### **Dianthus superbus** L.

Vitoša pl. in Bg. (VI. 23. pro var. *alpestri* Wim.): Batak in mt. Rh. Bg. (XI. 91): Kara Bař ad Ichhtiman. Lulin pl. et Šakardža in mt. Rh. Bg.

### **Dianthus monspessulanus** L.

Revolteta pr. Tergestum (I. 37).

\***Dianthus Kitaibelii** Jka (*D. petraeus* W. Kit. non Rupr.).

Vareš. val. Stavnja pr. Sulješčica in B.: Konjica in H. (I. 37. *D. strictus* S. S.): Kljué in B. (II. 25): Sarajevo in B.

\***Dianthus Noëanus** Boiss.

In Serbia leg. Ilić (sine loci special. indicatione).

**Dianthus Tergestinus** Rehb.

Planta ad Hum et Podvelež pr. Mostar in H. indicata (II, 25) in herbario non obvia.

**Dianthus papillosus** Vis. & Panč.

Specimina a beato Dre Borbás ita designata mea sententia a *D. inodoro* L. specifice non diversa: qua re ipsa sub *D. inodoro* L. numero.

**Dianthus inodorus** L. (*D. papillosus* Vis. & Panč.).

Konjica, Podvelež et Hum pr. Mostar in H. (I, 37, *D. papillosus* Vis. & Panč., det. Borbás); Mandra Hodža in P. (IX, 85, *D. papillosus* Vis. & Panč., det. Borbás); Galičica pl. in M. (XII, 79, *D. papillosus* Vis. & Panč., det. Borbás; parvum fragmentum).

**Dianthus inodorus** L. var. **brevicalix** Beck.

Orlovac pr. Mostar in H. (II, 25, det. Borbás).

**Dianthus leucophaeus** Sibth. (*D. olympicus* Sibth.  
herb. non Boiss.).

Olympus in As. (IV, 29, *D. leucophaeus* Sieb.).

Cum *D. leucophaeo* Sieb. (*D. sphacioticus* Boiss. & Heldr.) certe non identicus, qui Cretae incola.

\***Dianthus Nicolai** Beck. et Szysz. var. **brachyanthus** Vandas.\*)

Vrabac pr. Konjica in H. (I, 37, *D. integer* Vis.).

**Dianthus integer** Vis.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 62, *D. gracilis* S. S.).

Specimina haec cum *D. integro* Vis., quem in Čvrstnica pl. H. a me lectum comparo, optime congrua et cum *D. stricto* S. S. var. *minutiflora* Borb. certe non identica.

---

\*) Sitzungsberichte d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. 1890, pag. 276.

Locus excludendus:

Vrabac pr. Konjica in H. (I, 37 = D. Nicolai Vis. & Panč. var. brachyanthus Vandas).

**Dianthus strictus** S. S.

Specimina stirpis typicae in herbario non vidi.

Loca excludenda:

Vareš, val. Stavnja pr. Sulješćica in B.; Konjica in H. (I, 37 = D. Kitaibelii Jka); Kljuć in B. (II, 25 = D. Kitaibelii Jka).

**Dianthus strictus** S. S. var. **minutiflorus** Borbás in litt.

= **D. minutiflorus** (Borb.) Halácsy.

M. Peristeri in M. (IX, 85).

Varietatem hic a beato cl. Borbás propositam a *D. stricto* S. S. specieffice separandam esse puto, ut iam Dr. Halácsy in Conspectu Fl. gr. I, 216 fecit.

*D. integer* Vis. caulinibus teretiusculis, foliis brevius vaginatis, angustioribus longioribusque, toto margine seabridis, squamis longius aristatis, herbaceis, calicibus multo longioribus, manifestius striatis, dentibus acutioribus, margine ciliatulis, petalis maioribus discrepat.

**Dianthus strictus** S. S. var. **multiflorus** Borb.

Erronee pro *D. stricto* S. S. var. *minutifloro* Borb. in tract. XII, 79 scriptum legimus. Specimina plantae ibi indicatae (m. Peristeri in M.) in herbario non repperi.

**Dianthus dalmaticus** Čelak.

Hum pr. Mostar in H.; Ragusa et Mula pr. Cattaro in D. (I, 38); Ragusa in D. (I, 38, D. ciliatus Guss. c) Brocchianus Vis.); Cattaro in D. (I, 38, D. racemosus Vis.); Trebinje in H.!

**Dianthus racemosus** Vis.

Planta ad Cattaro in D. lecta (I, 38) cum *D. dalmatico* Čelak. identica.

**Dianthus ciliatus** Guss. e) **Brocchianus** Vis.

Duo fragmenta ad Ragusa in D. lecta, a Dre Borbás determinata (I, 38) macrum. uniflorum *D. dalmaticum* Čelak. exhibent. Foliorum et petalorum forma cum planta a me ad Trebinje anno 1886 observata optime convenient. Dr. Čelakovský\*) varietatem hanc pro forma macra *D. dalmatici* Čelak. declaravit.

**Dianthus pallens** S. S.

Üsküb, Demir-Kapu, Saloniki, Dervent alten de kükü, Kerečkői in M. (III, 36); Ismid, Tschekirge, Brussa, Anadoli-Kavak (var. *oxylepis* Boiss.) in As. (IV, 29); Alexinac in S. (VI, 23); Rosomani in M. (VII, 38); col. Sv. Petka pr. Stanimaka, Philippopolis in Bg. (XI, 91); Vodena in M. (XII, 79); Demirhissar in M. (XIII, 224); Ismid dagh, Vanikői in As.: Gorica pr. Niš in S.; Karaferia et Vietrena in M.

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (V, 31 = *D. Frivaldszkyanus* Boiss.).

**Dianthus pallens** S. S. var. **oxylepis** Boiss.

Chichli in Byzantio (IV, 29).

**Dianthus glumaceus** B. & Ch.

Velušina, Ostrec et Bukovo in M. (VII, 38, *D. prolifer* L.); Analypsis in K.: Ephemiades, Sadovica, m. Mičikeli in E. (VIII, 40, *D. velutinus* Guss.); Malakasi in P. (IX, 85, *D. velutinus* Guss.); Karditsa, Ilias Paparanza eklesi pr. Karditsa, Trikala, Koniskos, Ailas Vlachava (p. p.), Palaeokastro, m. Ghavellu et Kataphygi in mt. Ag. Th. (X, 61); Kristotades in mt. Ch. Th. (X, 61, *D. prolifer* L.).

Loca excludenda:

Kastri, inter Neraida et Styliada in Th. (X, 61 = *D. velutinus* Guss.).

**Dianthus prolifer** L. (*Kohlrauschia prolifera* Kunth.).

Banjaluka in B. (I, 37): Busak pl. in H. (II, 25); Demir-Kapu in M. (III, 36); Gradsko in M. (V, 31); Trstenik, Lopatnica, Mojna,

---

\*) Österr. botan. Zeitschr. XXXV (1885), pag. 192 et 193.

Černičani. Maglenci in M. (VII. 38); Momena čuka. Bara pl. in M. (IX. 85); Kapudži. Ošlan in M. (XII. 79, det. Borbás); Beleš pl. Hagios Athanasios, Karaferia, Subocka. Strmno pl. in M. (XIII. 224); Rujevica pr. Alexinac in S. (1895); Belovo. Tatar Pazardžik pr. Philippopolin, Gorna Banja, Knežev et val. Elidere in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

Velušina, Ostrec, Bukovo in M. (VII. 38 = D. glumaceus B. Ch.); Vodena et Oslop in M. (XII. 79 = D. velutinus Guss.).

**Dianthus velutinus** Guss. (*Kohlrauschia velutina* Rehb.).

Kastri. Ailas Vlachava (cum D. glumaceo B. & Ch.). inter Neraida et Styrida in Th. (X. 61, D. glumaceus B. & Ch.); Vodena et Oslop in M. (XII. 79, D. prolifer L.).

Loca excludenda:

Analypsis in K., Ephemiades, Sadovica, mt. Mičikeli in E. (VIII. 40 = D. glumaceus B. & Ch.); Malakasi in P. (IX. 85 = D. glumaceus B. & Ch.).

**Velezia rigida** L.

Saloniki in M., Kapurna et Kalabaka in Th. (III. 36); Ismid in As. (IV. 29); Gradsko et Ulanca in M. (V. 31); Longici, inter Neraida et Styrida in Th. (X. 62).

**Alsineae DC.**

**Malachium aquaticum** Fr.

Visoko in B. (I. 37); Karlovo in Bg. (IV. 29). Moenchia mantica Bartl.); Bitolia in M. (V. 30); lac. Ochrida in M. (VII. 38); Balia pl. in M. (IX. 85); m. Sultanica, val. fl. Stara reka. Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 90); Prilep. Smilova, Kažani, Diavato in M. (XII. 79); Karaferia. Vodena. Golemo Crsko in M. (XIII. 224); Novi in B.

Caules speciminum ad Bitolia in M. lectorum (V. 30) superne dense crispule glanduloso-pubescentes. nec longe pilosi. „Pili longi“ alienae originis sunt. glandulis adhaerentes.

Locus excludendus:

Nerečka pl. in M. (XII. 79 = *Cerastium petricola* Panč.); Luben pl. in M. (XIII. 224 = *Moehringia trinervia* Clairv.).

**Cerastium grandiflorum** W. Kit.

Orlovac pr. Mostar in H. (C. moesiacum Friv. in sch.); ?Petrina pl. in M. (VII. 38. C. tomentosum L.).

Specimina ad Petrina pl. in Macedonia lecta valde incompleta, sterilia fragmenta exhibent; qua re exakte non determinanda. Ob lanam minus densam potius ad *C. grandiflorum* W. Kit. referenda.

Loca excludenda:

M. Leskovnik in S. (VI, 22 = C. banaticum Heuff.); Mirčevica pl. in M. (IX, 84 = C. balcanicum Vandas).

\* **Cerastium banaticum** Heuff.

M. Leskovnik in S. (VI, 22, C. grandiflorum W. Kit.); Sibecki livadi et Jelašnica in S. (C. grandiflorum W. Kit. in sch.).

\* **Cerastium balcanicum** Vandas.

Mirčevica pl. in M. (IX, 84, C. grandiflorum W. Kit.).

Cum speciminibus bulgaricis in Osogovska pl. ad fines Macedoniae anno 1887 a me collectis identieum. Specimina Formáneki matura sunt, in quo stadio pili glanduliferi inflorescentiae pilis longis immixti vix manifesti.

**Cerastium tomentosum** L.

M. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 60); eae. m. Pentelicon Atticae (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Petrina pl. in M. (VII, 38 = ?C. grandiflorum W. Kit.).

**Cerastium moesiacum** Friv.

Popovi livadi in reg. media m. Midžor S. (XI, 90).

Locus excludendus:

Bratučina pl. in M. (V, 30 = C. vulgatum L.).

**Cerastium decalvans** Schl. & Vukot.

Kljuć in B. (II, 24, det. Borbás).

Loca excludenda:

Orlovac pr. Mostar et Dumoš pl. in H. (II, 24 = *C. lanigerum* Clem: f. *Dollineri* G. Beck.).

**Cerastium lanigerum** Clem. f. **Dollineri** G. Beck.

Orlovac pr. Mostar et Dumoš pl. in H. (II, 24, *C. decalvans* Schl. & Vukot.).

Locus excludendus:

Doxa in M. (XIII, 224 = *C. brachypetalum* P. var. *luridum* Boiss.).

\* **Cerastium arvense** L. var. **alpicolum** Fzl. in Grsb.

Specil. fl. rmmel. I, 210.

Bratučina pl. in M. (V, 30, *C. strictum* L.: in scheda recte a Dre Halácsy determinatum!); Nerečka pl. in M. (XII, 78, Moehringia mantica Bartl. var. *glandulosa* Form. 1898).

Specimina nostra descriptionem bene quadrant. Caules manifeste retrorsum pilosi, superne breviter et dense glandulosi, 1—2-flori, flores hic et inde nutantes; capsulae non evolutae.

**Cerastium strictum** L.

Specimina in Bratučina pl. M. lecta (V, 30) ad *C. arvense* L. var. *alpicolum* Fzl. referenda.

**Cerastium ciliatum** W. Kit.

Specimina plantae in Dumoš pl. H. indicatae (II, 24), a beato Dre Borbás determinatae in herbario non obvia.

**Cerastium alpinum** L. (typicum).

M. Midžor in S. (XI, 90); Crni vrh in S.!

**Cerastium vulgatum** L. (*C. triviale* Lk.).

Teslić in B. (I, 37); col. Kosa pr. Ripač, Vaganac pr. Petrovac (det. Borbás), Kmür (det. Borbás) in B. (II, 24); Dugopolje in B. (II, 24, *C. obseurum* Chaub.), Bratučina pl. in M. (V, 30, *C. moesiacum* Friv.); Plasnica pl. (det. Halácsy) et Pusta reka pl. in M. (VII, 38); Zygos in P. (IX, 84); m. Mirica et Midžor in S.;

Gorna Banja (det. Halácsy), Lulin pl., val. fl. Jadenica, Alabak, Mlekovicia, Jundol pl., Javorovo pl. (det. Halácsy) in mt. Rh. Bg. (XI, 90); Prekopan, Beli kamen et Nerečka pl. in M. (XII, 78); Debri Janica pl., Bara pl., Doxa in M. (XIII, 224); Sliva pl. in M. (XIII, 224, C. rectum Friv.); Visoko et Lipnik in B.!

**Loca excludenda :**

Col. Jajladžik ad Ichliman in Bg. (VI, 22 = Moenchia mantica Bartl.); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 90 = C. rectum Friv.); Zborsko brdo et Asanačka pl. in M. (XII, 78 = C. petricola Panč.).

**Cerastium campanulatum** Viv. f. **ciliata** Form. 1899  
= **C. petricola** Panč.

In regione superiore m. Kaimakčalan M. (XIII, 224).

A *C. petricola* Panč.. cuius „petala in parte inferiore ciliata“, nulla nota diserepat. Cum planta in m. Peristeri M. lecta (VII. 38) identicum.

**Cerastium petricola** Panč.

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 30, C. rectum Friv., det. Halácsy); m. Peristeri in M. (V, 30, C. glutinosum Fries, det. Halácsy); Bratučina pl. in M. (V, 30, C. semidecandrum L.); m. Peristeri in M. (VII, 38); Momena čuka pl. pr. Radnja in M. (IX, 84, C. rectum Friv.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 84, C. glutinosum Fries); Said Pascha in P. (IX, 84, C. glutinosum Fries, det. Halácsy); Ginivica pl. in M. (XII, 78, C. rectum Friv.); Zborsko brdo et m. Linuri pr. Nevěška in M. (XII, 78, C. semidecandrum L.); Zborsko brdo et Asanačka pl. in M. (XII, 78, C. vulgatum L.); Nerečka pl. in M. (XII, 79, Malachium aquaticum Fr.); Čeganska pl. in M.!; Žervensko brdo, m. Kaimakčalan, Beli kamen et Vič vrh in M. (1898)!

Stirps macedonica cum bulgarica indumento convenit, differt autem caulis robustioribus, a basi saepissime ramosis, ut iam Formánek ipse de planta in m. Peristeri lecta mentionem fecit (VII, 38).

**Cerastium silvaticum** W. Kit.

Krupa in B. (I, 37); Jajee in B. (II, 24).

**Cerastium rectum** Friv.

M. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 90).

Loca excludenda:

Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 30 = *C. petricola* Panc.); Zašlje et Petrina pl. in M. (VII, 38 = *C. brachypetalum* P. var. *luridum* Boiss.); Gobeš-Balkan in M. (VII, 38 = *C. brachypetalum* P.): Ostrec in M. (VII, 38 = *C. glomeratum* Thuill.); Galičica pl. in M. (XII, 78 = *C. brachypetalum* P. var. *luridum* Boiss.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 224 = *C. brachypetalum* P. var. *luridum* Boiss.): Sliva pl. in M. (XIII, 224 = *C. vulgatum* L.).

\* **Cerastium glomeratum** Thuill. (*C. viscosum* L.).

Ostrec in M. (VII, 38, *C. rectum* Friv.).

**Cerastium Chassium** Form. 1896 = ***C. brachypetalum*** P.

?) ***luridum*** Boiss.

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 60).

Specimina originalia cyma satis conferta, nec laxa, filamentis basi pilis 1—2 obsitis, nec glabris praedita, ut in diagnosi l. e. scriptum legimus. Petala profecto calice parum breviora, fere ad medium bifida, indumentum ut in typico *C. brachypetalum* P. (sed manifeste glandulosum).

**Cerastium brachypetalum** P.

Bukovo pr. Ochruda in M. (VII, 38, det. Halácsy); Gobeš-Balkan in M. (VII, 38, *C. rectum* Friv.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 60, *C. glutinosum* Fries); Ostrec et Buševa česma in M. (1893)!; Sermenikon in mt. Ag. Th.!

**Cerastium brachypetalum** P. (?) ***luridum*** Boiss.

(*C. luridum* Guss.).

Zašlje et Petrina pl. in M. (VII, 38, *C. rectum* Friv.); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 60, *C. Chassium* Form.); Galičica pl. in M. (XII, 78, *C. rectum* Friv.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 224, *C. rectum* Friv.); Doxa in M. (XIII, 224, *C. lanigerum* Clem.); mt. Ossa in Th.!

**Cerastium brachypetalum P. γ) Roeseri Boiss.**

Hucce specimina copiosius glandulosa e locis sequentibus ad numero: Baba pl. in M. (XIII, 224, C. rectum Friv.); m. Peristeri et Petrina pl. in M. (C. rectum Friv. in sch.); Hadžibarica pl. in M. (C. glutinosum Fr. in sch.); val. fl. Dipotamos in E. (1894)!

**Cerastium glutinosum Fries (C. obscurum Chaub.).**

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90, C. semidecandrum L.); m. Doxa in M. (XIII, 224, C. semidecandrum L.).

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 30 = C. petricola Panč.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 84 = C. petricola Panč.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 60 = C. brachypetalum P.).

**Cerastium obscurum Chaub.**

Specimina ad Dugopolje et Vareš in B. (II, 24) lecta cum *C. vulgato* L. identica.

**Cerastium semidecandrum L.**

Specimina huius speciei in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Bratučina pl. in M. (V, 30 = C. petricola Panč.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90 = C. glutinosum Fr.); Zborsko brdo et m. Linuri pr. Neveska in M. (XII, 78 = C. petricola Panč.); m. Doxa in M. (XIII, 224 = C. glutinosum Fr.).

**Moenchia mantica Bartl.**

Sarajevo in B. (I, 37); Bitolia in M. (V, 34, Bupleurum apiculatum Friv.); col. Jailadžik pr. Ichtiman in Bg. (VI, 22, Cerastium triviale Lk.); Mlekovica, val. fl. Stara reka, Batak, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90, Stellaria glauca With. var. nodosa Form.; in XII, 97 sub S. mantica Poir. var. nodosa Form.); Sopocka et Lubunova in M. (XII, 78, det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 224); Bukovo et Kristofor in M. (1891, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Karlovo in Bg. (IV, 29 = Malachium aquaticum Fr.).

**Moenchia mantica** Bartl. var. **glandulosa** Form. 1898 =  
**Cerastium arvense** L. var. **alpicolum** Fzl.

Planta ad Nerečka pl. in Macedonia lecta (XII, 78) cum non-nomina varietate *C. arvensis* L. optime convenit.

### **Stellaria nemorum** L.

In m. Sultaniea mt. Rh. Bg. lecta specimina (XI, 90) ad typicam *Moehringiam trinerviam* Clairv. spectant.

### **Stellaria media** Cyr. \*)

Pharsalos in Th. (IX, 84, cum var. apetala Tsch.): Momena čuka pl. pr. Radnja in M. (IX, 84, Arenaria filicaulis Fzl.); m. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 90); Doxa pl. in M. (XIII, 223, *Moehringia trinervia* Clairv., det. Haláesy); Borja pl. in B.

### **Stellaria holostea** L.

Doboј in B. (I, 37); Belovo et m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 90).

### **Stellaria glauca** With.

Specimina plantae in Bosnia indicatae (I, 37) in herbario non obvia.

**Stellaria glauca** With. var. **nodosa** Form. et **S. mantica** Poir. var. **nodosa** Form. (XII, 79) = **Moenchia mantica** Bartl. typ.

M. Mlekovica, val. fl. Stara reka, Batak et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90).

Caules teretes, ad basin foliorum nodoso-incrassatos in typica *Moenchia mantica* Bartl. reperimus!

\*) **Stellaria media** Cyr. var. **glandulosissima** m.

Caules tantum parte inferiore unifarium longe pilosi, superne cum pedicellis calicibusque *densissime glandulosopubescentes*.

Ad Patras in Achaia legit amiciss. O. t. Reiser.

Planta haec reliquis notis, ex. c. pedunculis calicee 1—4-plo longioribus, petalis calices adaequantibus, staminibus 5 a planta typica non diversa. Dr. Haláesy in Conspectu Fl. gr. I, 229 plantam nostram pro typica habet.

**Stellaria graminea** L.

Banjaluka, Hašani, Čelinac et Sarajevo in B. (I, 37); Han Kadina-voda in B. (II, 24); Bukovo in M. (V, 30); m. Peristeri in M. (V, 30, S. uliginosa Murr.); Vitoša pl., col. Kara Bař et Jailadžik ad Ichtiman, m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 22); Plasnica pl. (det. Halácsy) et Pusta reka pl. in M. (VII, 38); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 60); m. Mlekovica, Ostree, Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90); Glog et Iličje pr. Sarajevo in B.; Sultanica et Lažene in mt. Rh. Bg.

**Stellaria uliginosa** Murr.

Planta in m. Peristeri M. (V, 30) lecta ad *S. gramineam* L. spectat.

**Moehringia trinervia** Clairv.

Vitoša pl. et m. Sakardža in Bg. (VI, 22); val. fl. Stara reka et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 89); m. Sultanica in mt. Rh. Bg. (XI, 90, *Stellaria nemorum* L.); Luben pl. in M. (XIII, 224, *Malachium aquaticum* Fr.).

Locus excludendus:

Doxa pl. in M. (XIII, 223 = *Stellaria media* Vill.).

**Moehringia pendula** W. Kit.

Baba pl. in M. (IX, 84, det. Halácsy); val. fl. Jadenica et Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 90).

**Moehringia muscosa** L.

Bakie pr. Sarajevo in B. (I, 37); Krupa, Grmeć pl., Han Bravsko, Jajce (det. Borbás), Debelo brdo pr. Sarajevo, Romanja pl. in B. (II, 24); Nevesinje in H.!

Locus excludendus:

Juor pl. in S. (V, 30 = *Sagina procumbens* L.).

**Arenaria gracilis** W. Kit.

Dumoš pl. in H. (II, 24, det. Borbás).

**Arenaria rotundifolia** MB.

Fragmenta plantae in m. Peristeri M. lectae (XII, 79) ob foliorum formam ad speciem sequentem spectare videntur.

**Arenaria biflora** L.

Bratučina pl. in M. (V, 30, det. Halácsy); m. Peristeri in M. (XII, 79, A. rotundifolia MB.).

**Arenaria filicaulis** Fzl.

Demir-Kapu in M. (III, 36, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Momena čuka pl. pr. Radnja in M. (IX, 84 = *Stellaria media* Cyr.).

**Arenaria serpyllifolia** L.

Üsküb in M. (III, 36); Juor pl. in S. (V, 30); Flora pl., Bara pl., Blatec pl. in M.; Kalabaka, Malakasi in P. (IX, 84); Belovo in Bg. (XI, 90); m. Karataš et Ginivica pl. in M. (XII, 78, pro var. *viscidula* Lois.); Xerolivadon, Doxa in M. (XIII, 223, pro var. *viscidula* Lois.); Stratinska (det. Borbás) et Vareš in B.

Locus excludenda:

Baba pl. in M. (VII, 38 = *Alsine verna* Bartl.); Iac. Ochrida in M. (VII, 38 = ? *Sagina ciliata* Fr.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 90 = *Sagina Linnaei* Pr.).

**Arenaria serpyllifolia** L. var. **viscida** (Lois.).

Han Kastania in val. fl. Peneios Th. (III, 36, pro typica); Olympus in As. (IV, 29, pro typica); Baba pl. in S., Bratučina pl. in M. (V, 30, pro typica); m. Peristeri in M. (VII, 38, A. *viscida* Lois.); Zašlje in M. (VII, 38, pro typica); Flora pl. in M., Said Pascha in P. (IX, 84); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 60); Knežev, Alabak, Milevi skali, Lažene et Ostree in mt. Rh. Bg. (XI, 90); Gorničova pl. in M. (XII, 78); Beleš pl., Baba pl., Luben pl., Golemo Crsko in M. (XIII, 223).

**Arenaria viscida** Lois. vide **A. serpyllifoliam** L. var. **viscidam** (Lois.).

**\*Alsine Škorpili** Velen. 1889.

(*A. serrulata* Form. 1895, *A. recurva* All. var. *ciliata* Form. 1895, *A. Baldaccii* Hal. *Consp. Fl. gr.* I, 237 (1901), *A. Bauhinorum* Velen. non Gay. in *Suppl. Fl. bulg.* 1898).

Balia pl. in M. (IX, 83, *A. serrulata* Form.); Blatec pl. in M. (IX, 83, *A. recurva* All. var. *ciliata* Form.); Balia pl., Momena čuka pl. et col. Gušet ap. Mojna pr. Gewgeli in M. (XII, 78, *A. serrulata* Form.); Pržigrad pl. et Radnja in M. (XIII, 223, *A. serrulata* Form. var. *brevifolia* Form.).

**Alsine serrulata** Form. 1895 = ***A. Škorpili*** Velen.

Balia pl. in M. (IX, 83 et 84).

Balia pl., Momena čuka pl. et col. Gušet ap. Mojna pr. Gewgeli in M. (XII, 78, descr. ampl.).

Planta Formánekii in Balia pl. Macedoniae lecta cum speciminiibus *A. Škorpili* Velen. 1889. quae a cl. Škorpil in Bulgaria lecta in herbario cl. Velenovský vidi, optime convenit. Dr. Velenovský novam speciem cum *A. juniperina* Fzl. comparavit, quae satis diversa. Magis affinis, sed non identica, ut auctor in *Suppl. Fl. bulg.*, p. 53 ipse putat, eum *A. Bauhinorum* Gay., a qua foliis viridibus, linearibus, acutis, mucronatis, basi dilatata conspicue trinerviis, margine serrulato-scabridis commode distinguitur. Hucce secundum descriptionem *A. Baldacii* Halácsy (*Consp. Fl. gr.* I, 237) certissime spectat, cuius descriptio omnino diagnosin *A. Škorpili* Velen. bene quadrat, excepta inflorescentia, quae 1—2-flora designatur. In speciminiibus Formánekii et Velenovský hic et inde caules biflori reperiuntur; quam ob rem plantam a Dre Baldacci in Albania lectam pro vera *A. Škorpili* Velen., quae restituenda, declaro. Consentio cum Dre Halácsy, stirpem hanc subspeciem austro-orientalem *A. Bauhinorum* Gay. sistere.

**Alsine serrulata** Form. var. ***brevifolia*** Form. 1899 =  
***A. Škorpili*** Velen.

Specimina plantae in rupestribus et sterilibus ad Pržigrad pl. et Radnja in M. lectae (XIII, 223) a typica *A. Škorpili* Velen. non differunt.

**Alsine juniperina** Fzl. z) **legitima** Boiss.

Bith. Olympus in As. (IV, 28, det. Freyn). Specimina manca, vix determinanda.

**Alsine graminifolia** Gmel. var. **glaberrima** Vis.

Dumoš pl. in II. (II, 24, pro typica det. Borbás).

**Alsine saxifraga** Friv.

Karlovo in Bg. (IV, 29, det. Halácsy).

Boissier in Fl. or. I, 673 mentionem facit, plantam nostram cum *A. graminifolia* Gmel. affinem esse et fortasse eius varietatem sistere. Cum beato Boissier consentire non possum: indumentum stirpis bulgaricae glanduloso-pubescent, folia tenera, nec rigida, caules dense foliosi, folia caulina brevia, ovato-lanceolata, breviter acuminata, multinervia, nervis anastomosantibus, sepala multo breviora (ea. 6 mm longa) vix 7-nervia, nervis tribus intermediis satis distantibus. Planta nostra certissime meram speciem sistit.

**Alsine setacea** Mert. & Koch.

Pirot in S. (XI, 89, A. serbica Form.).

## Loca excludenda:

Sarajevo in B. (I, 37 = A. bosniaca G. Beck): Vareš, Visoko, Debelo brdo pr. Kovačići, Han na Romanja, Gradina pr. Kalinovik, Bučnik, Vlaholje in B. (II, 24 = A. bosniaca G. Beck); Üsküb in M. (III, 34 = Tunica saxifraga Scop.); Demir-Kapu in M. (III, 34 = A. velutina B. O.); Kalabaka et Chaliki in P. (III, 34 = A. verna Bartl.); Selea pl. in M. (XII, 77 = A. recurva All.).

**Alsine bosniaca** G. Beck.

Sarajevo in B. (I, 37, A. setacea Mert. & Koch); Vareš, Višoko, Debelo brdo pr. Kovačići, Han na Romanja, Gradina pr. Kalinovik, Bučnik, Vlaholje in B. (II, 24, A. setacea Mert. & Koch); val. fl. Miljacka et m. Trebević pr. Sarajevo in B. (A. setacea Mert. & Koch in sch., det. Borbás); Ilidže in B.!

**Alsine serbica** Form. 1897 = **A. setacea** Mert. & Koch.

Pirot in S. (XI, 89).

Planta nostra in multis fragmentis obvia ad *A. setaceam* Mert. & Koch certe referenda. Caules non purpurascentes, inflorescentia vix densior ac in stirpe moravica. Glandulae inter filamenta non evolutae. qua re cum *A. bosniaca* G. Beck non comparanda.

**Alsine erythrosepala** Boiss.

Olympus in As. (IV, 29. det. Freyn). In unico fragmento lecta.

**Alsine tenuifolia** Wahlenb.

Ephemiades in E. (VIII, 40. det. Halácsy); Kastri in Th. (X, 60, pro var. genuina Boiss.); Oslop in M. (XII, 78, det. Halácsy); Karaferia et Vodena in M. (XIII, 223).

**Alsine tenuifolia** Wahlenb. var. **viscosa** Boiss.

(*A. viscosa* Schreb.).

Štrupina in M. (XIII, 223. pro typica); Gorničova pl. in M.!

**Alsine tenuifolia** Wahlenb. var. **mucronata** Boiss. Fl. or. I, 686.  
(*A. conferta* Jord.).

Col. Burbulitra pr. Volo in Th. (1896. det. Halácsy); Podvelež pr. Mostar in H.!

**Alsine Jacquinii** Koch (*A. fasciculata* Mert. & Koch).

Val. Zalomska et Podvelež (det. Borbás) pr. Mostar in H. (II, 24); Nevesinje in H.!

Loca excludenda:

Demir-Kapu, Červec in M.; Milouna in O. th. (IX, 84 = *A. velutina* B. & O.).

**Alsine glomerata** Fzl.

Ūsküb in M. (III, 36); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 38); col. Bunardžik, Džemdem Tepe et Sv. Petka pr. Stanimaka, Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 89); Kale in val. Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. (XI, 89. *A. velutina* B. & O. var. *nigrescens* Form.); Banja in S. (?)!

Loca excludenda:

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 36 = A. velutina B. & O.) ;  
 Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (XI, 89 = A. velutina B. & O.): Vodena,  
 Ošlan, Gorničova pl. in M. (XII, 77 = A. velutina B. & O.).

**Alsine velutina** Boiss. & Orph.

Demir-Kapu in M. (III, 36. A. setacea Mert. & Koch): Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 36, A. glomerata Fzl.): Demir-Kapu, Červec in M.; Milouna in O. th. (IX, 84, A. fasciculata Mert. & Koch); Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (XI, 89, A. glomerata Fzl.): Belovo in Bg. (XI, 91, Tunica illyrica Boiss.): Ošan, Čeganska pl., Ekšisu, Borula pl. in M. (XII, 78): Vodena, Ošlan, Gorničova pl. in M. (XII, 77, A. glomerata Fzl.): Karaferia, m. Xerolivadon in M. (XIII, 223).

**Alsine velutina** Boiss. & Orph. var. **nigrescens** Form. 1897  
 = **A. glomerata** Fzl.

Kale in val. Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. (XI, 89).

Specimina hoc nomine designata „caules ramosque nigro-maculatos punctatosque“ habent. sed maculae haec nihil nisi *Septoria Vandaei* Bubák in litt. 1907.

**Alsine Smithii** Fzl.

Inter Neraida et Styliida in Th. (X, 60, det. Halácsy).

**Alsine recurva** All. (A. falcata Grsb.).

Gobeš-Balkan in M. (VII, 37, A. verna Bartl.); Said Pascha, Dokimi in P.: Godaman in O. th. (IX, 83, det. Halácsy); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 89, A. falcata Grsb.): Ginivica pl., Čeganska pl., Beli kamen (det. Halácsy) in M. (XII, 78): Kaimakčalan et Asanačka pl. in M. (XII, 78, pro var. hirsuta Boiss.); m. Korthiati et Beli kamen in M. (XII, 77, A. verna Bartl.): m. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 78, A. falcata Grsb.): Selca pl. in M. (XII, 77, A. setacea Mert. & Koch); Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (1889)!: Zygos in P. (A. setacea Mert. & Koch in sch.); m. Peristeri in M.!: m. Jurti in mt. Ot. Th. (1896)!

**Alsine falcata** Grsb. vide **A. recurvam** All.

**Alsine verna** Bartl.

Pribinić, Crni vrh pr. Tešanj et Glog pr. Sarajevo in B. (I, 37, det. Borbás); Kalabaka et Chaliki in P. (III, 36, A. setacea Mert. & Koch); m. Peristeri in M. (V, 30, det. Halácsy); Baba pl. in M. (VII, 37); Baba pl. in M. (VII, 37, A. bosniaca Beck); Baba pl. in M. (VII, 38, Arenaria serpyllifolia L.); m. Peristeri in P. (IX, 84, A. Gerardi Willd.); m. Ghavellu et Karava in mt. Ag., m. Pirgo, Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 60, A. Gerardi Willd. var. acutipetala Boiss.); m. Midžor in S.; Knežević et Javorovo (det. Halácsy) in Bg. (XI, 89); Belovo in Bg. (XI, 91, Tunica illyrica Boiss.); col. Žervi, Čeganska pl., m. Beli kamen pr. Prekopan, Bratučina pl. Galičica pl. in M. (XII, 77); m. Doxa et Suho polje pl. in M. (XIII, 223); Orlovac pr. Mostar in H. (A. setacea Mert. & Koch in sch.); Smrdan, Golemi kamen et Sibecki livadi in Suha pl. S. (A. setacea Mert. & Koch in sch.); Ozren et Leskovnik in S. (1892)!; Vitoša pl. in Bg.!

Loca excludenda:

Gobeš-Balkan in M. (VII, 37 = A. recurva All.); m. Korthiati et Beli kamen in M. (XII, 77 = A. recurva All.).

**Alsine Gerardi** Willd.

Specimina ita determinata sub *A. verna* Bartl. numero, quia maxima ex parte manca sunt.

**Alsine attica** Boiss. & Spr. (A. verna Bartl. var. acutipetala Boiss.).

M. Pentelicon Atticae (XIV, 80, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Buffonia tenuifolia** L.

Rosomani (det. Halácsy), Trstenik in M. (VII, 37); col. Logorište pr. Alexinac in S.: Malakasi in P. (IX, 83); inter Neraida et Stylija in Th. (X, 60); Gorničova pl. in M. (XII, 77); Gewgeli in M. (1898)!

**Queria hispanica** L.

Baba pl. supra Cer et Luben pl. in M. (VII, 37); Bujmir pr. Alexinae in S. (IX, 84, leg. Ilić); Ekšisu in M. (XII, 78); Zakučanska pl. in M.!

?\***Sagina ciliata** Fr.

Ad lacum Ochrida in M. (VII, 38, Arenaria serpyllifolia L.). Specimina valde incompleta hucce spectare videntur.

**Sagina Linnaei** Presl.

Mlekovica pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 90, Arenaria serpyllifolia L. var. viscidula Roth).

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 30 = S. procumbens L. et S. Linnaei Presl var. adenophora Hal.): Bratučina pl. in M. (V, 30 = S. procumbens L.); Zygos in P. (IX, 83 = S. procumbens L.); Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 60 = S. procumbens L.).

**Sagina Linnaei** Presl var. **adenophora** Halácsy Consp.

Fl. gr. I. 248.

M. Peristeri in M. (V, 30, typica p. p.); Karava in mt. Ag. Th. (1895)!; Doxa in M. (1899)!

**Sagina procumbens** L.

Olympus in As. (IV, 28); Juor pl. in S. (V, 30, Moehringia muscosa L.); Bratučina pl. in M. (V, 30, S. Linnaei Presl); m. Peristeri in M. (V, 30, S. Linnaei Presl p. p.); m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 22); Buševa česma in M. (VII, 38); Zygos in P. (IX, 83, S. Linnaei Presl); Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 60, S. Linnaei Presl); Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 88); m. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 77); Debri Janica pl. in M. (XIII, 223); Vlasina in S.!, Trebević pr. Sarajevo in B.!

**Spergula arvensis** L.

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 22); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 88).

**Spergularia salina** Pr.

Koryza pr. Volo in Th. (III, 36. S. rubra Pers., det. Halácsy); ins. Prinkipo et Ismid in As. (IV, 28); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 60, S. rubra Pers. var. marina Kindb.); Constantinopolis (S. rubra Pers. in sch.).

Locus excludendus:

Chichli pr. Constantinopolin (IV, 28 = S. rubra Pers.).

**Spergularia marginata** Boiss.

Specimina (juvenilia, glabra) ad Skutari in As. lecta et a beato Freyn determinata (IV, 28) ad *S. rubram* Pers. var. *stipularem* Boiss. spectant.

**Spergularia rubra** Pers.

Makrychori in Th. (III, 36); Constantinopolis (IV, 28, det. Halácsy); Chichli pr. Constantinopolin (IV, 28, S. salina Pr., det. Freyn); Dihovo in M. (V, 30); Ostrec in M. (VII, 37); Hagios Athanasios; Livadi et Karaferia in M. (XIII, 223).

Locus excludenda:

Koryza pr. Volo in Th. (III, 36 = S. salina Pr.); Klinovo in P. (IX, 83 = Linaria minor Desf.); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 60, var. marina Kindb. = S. salina Pr.).

**Spergularia rubra** Pers. var. **stipularis** Boiss.

Fl. or. I. 732.

Skutari in As. (IV, 28, S. marginata Boiss., det. Freyn); Bratučina pl. in M. (V, 30, S. rubra Pers. var. alpina Form.); Asanačka pl., Nerečka pl. in M. (XII, 77, pro typica).

**Spergularia rubra** Pers. var. **alpina** Form. = **S. rubra**  
Pers. var. **stipularis** Boiss.

Bratučina pl. in M. (V, 30).

Specimina originalia a var. *stipulari* Boiss nullam differentiam praebent.

**Lineae DC.*****Linum flavum* L.**

Zalin in B. (I, 40); Krupa, Vranjska, Jajce in B. (II, 26); Ūsküb dagh in M. (1891).

Locus excludendus :

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 97 = *L. capitatum* W. Kit.); Vodena in M. (XIII, 228 = *L. nodiflorum* L.).

\****Linum rhodopeum* Velen.**

Belovo in Bg. (XI, 97, *L. nodiflorum* L.).

***Linum capitatum* W. Kit.**

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 97 et *L. flavum* L. ibidem); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887, det. Vukotinović).

***Linum nodiflorum* L.**

Korešjani et Červec in M. (IX, 92, det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 228, *L. flavum* L., leg. Kindl); Mramor in S.!; Demir-Kapu in M.!

Loca excludenda :

Belovo in Bg. (XI, 97 = *L. rhodopeum* Velen.).

***Linum hirsutum* L.**

M. Rtanj in S. (VII, 42); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 97); Slivodol et Dlegovo Usojke in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 97, *L. hirsutum* L. var. *brevidens* Form.); Karaferia, Suhopolje pl. in M. (XIII, 228); Ūsküb in M. (1891, det. Halácsy); val. fl. Azovica pr. Belovo, Sv. Petka pr. Stanimaka et Kamenicka pl. (det. Halácsy) in mt. Rh. Bg. (1897).

***Linum hirsutum* L. var. *brevidens* Form. 1897 =  
*L. hirsutum* L.**

Slivodol et Dlegovo Usojke in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 97).

A planta typica, in qua sepala cum bracteis glanduloso-ciliata, corolla 3-plo breviora reperimus, non differt.

**Linum nervosum** W. Kit.

Specimina ad Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 97) et in Suho polje pl. M. (XIII, 228) indicata ad *L. tenuifolium* L. pertinent.

\***Linum hologynum** Rehb.

Lipnik in B. (I, 40, *L. tenuifolium* L.); col. Visoko Tepe et Kara Bař ad Ichtiman, m. Sakardža in Bg. (VI, 24, *L. angustifolium* Huds.); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 98, *L. tenuifolium* L., det. Halácsy); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 98, *L. perenne* L.); Postran in M. (XIII, 229).

**Linum angustifolium** Huds.

Adampol in As. (IV, 32); Smolevo in M. (V, 33); Neochorion in mt. Ag. Th. (X, 66, *L. collinum* Guss.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 98, *L. austriacum* L. Specimen unicum, valde incompletum, certe annum huece pertinere videtur); Plessidi pr. Volo in Th. (1889)!

## Loca excludenda:

Ismid in As. (IV, 32 = *L. austriacum* L.); Gorna Vodenica pr. Ūsküb in M. (V, 33 = *L. tenuifolium* L.); Pletvar in M. (V, 33 = *L. austriacum* L.); Alexinac in S. (VI, 24 = *L. austriacum* L.); col. Visoko Tepe et Kara Bař ad Ichtiman, m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 24 = *L. hologynum* Rehb.); Soko Banja in S.; Gradska in M. (VII, 42 = *L. austriacum* L.); m. Rtanji in S. (VII, 42 = *L. tenuifolium* L.); Demir-Kapu in M. (IX, 92 = *L. austriacum* L.).

**Linum usitatissimum** L.

Sisek in Croatia!; Zaspa in B.!; Ūsküb in M. (mixtum cum *L. tenuifolio* L. pro *L. angustifolio* Huds. determinato).

**Linum austriacum** L.

Ūsküb et Kerečkoi in M. (III, 40); Ismid in As. (IV, 32, *L. angustifolium* Huds.); Pletvar in M. (V, 33, *L. angustifolium* Huds.); Alexinac in S. (VI, 24, *L. angustifolium* Huds.); Soko Banja in S.; Gradska in M. (VII, 42, *L. angustifolium* Huds.); Demir-Kapu in M. (IX, 92, *L. angustifolium* Huds.); Kapudži in M. (XIII, 229); Rujevica ap. Alexinac in S. (*L. tenuifolium* L. in sch.); Gorica pr. Niš in S.: Golešnica in M.; Stanimaka in Bg.

Locus excludēndus:

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 98 = *angustifolium* Huds.).

**Linum collinum** Guss.

Specimina plantae ad Neochorion in mt. Ag. Th. lectae (X, 66) ad *L. angustifolium* Huds. pertinent.

**Linum perenne** L.

Planta ad Ostrec in mt. Rh. Bg. lecta (XI, 98) cum *L. hologyno* Rehb. identica.

**Linum tenuifolium** L.

Zalin, Dubovik turski, Modra, Zbilje in B. (I, 40); Krupa, Bihać, Dugopolje, Kljuć in B., Busak pl., Podvelež pr. Mostar in H. (II, 26); Gorna Vodena pr. Ūsküb in M. (V, 33, *L. angustifolium* Huds.); Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 97, *L. nervosum* W. Kit.); Suho polje pl. in M. (XIII, 228, *L. nervosum* W. Kit.); m. Rtanj in S.

Specimina ad Milouna in O. th. (IX, 92) et Gušet pr. Mojna in M. (XII, 86) lecta incompleta sunt, qua re non determinanda.

Loca excludenda:

Lipnik in B. (I, 40 = *L. hologynum* Rehb.); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 98 = *L. hologynum* Rehb.); Postran in M. (XIII, 229 = *L. hologynum* Rehb.).

**Linum gallicum** L.

Constantinopolis (IV, 32, *L. catharticum* L.); st. Kucuro in mt. Ch.; Kataphygi in mt. Ag. Th. (X, 66, det. Halácsy); Seličevica in S.; Plessidi in Th. (*L. catharticum* L. in sch.); Adampol in As. (1890, cum *L. angustifolio* Huds.).

Locus excludendus:

Subocka in M. (XIII, 228 = *L. corymbulosum* Rehb.).

**Linum corymbulosum** Rehb.

Subocka in M. (XIII, 228, *L. gallicum* L.); Mramor et Suha pl. in S.!

\**Linum spicatum* Lam. (L. strictum L. β) *spicatum* Lam.).

Analypsis in K. (1894, det. Halácsy): Ali Bey Tepesi pr. Ka-  
vaja in A. (1894)!

***Linum catharticum* L.**

Vareš, Hreša et Sarajevo in B., Vrabac pr. Konjica in H. (I, 40); Ratkovo in B. (II, 26); Zygos in P. (IX, 92); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 66): Zalin, Lipnik! et Arnautova šuma pr. Vučia luka! in B.

**Malvaceae Br.**

***Hibiscus Trionum* L.**

Zaspa in B. (I, 39, Althaea hirsuta L., det. Vukotinović); Bihać, Vedropolje in B. (II, 25, Kitaibelia vitifolia W.); Paračin in S. (V, 32); Pirot in S. (VI, 23): Soko Banja in S. (VII, 41); col. Rujevica ap. Alexinac in S. (IX, 89); Barakovac!, Vrbanja (Althaea hirsuta L., det. Vukotinović) in B. (1887).

**\**Hibiscus Abelmoschus* L.**

Colitur ad Skutari in As. (1890)!

***Hibiscus syriacus* L.**

Quasi spontaneus in col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 30, det. Halácsy).

***Gossypium herbaceum* L.**

Dervent alten de kükü in M. (III, 39, det. Halácsy).

***Kitaibelia vitifolia* W.**

Barakovac pr. Banjaluka, Teslić et Doboј in B. (I, 39); Crni vrh pr. Tešanj in B. (Althaea rosea Cav. in sch.).

Loca excludenda:

Bihać et Vedropolje in B. (II, 25 = *Hibiscus Trionum* L.).

***Sida Abutilon* L. (*Abutilon Avicennae* G.).**

Üsküb in M. (III, 39); Alexinac in S. (VI, 24); Trikala in Th. (IX, 89); Metković in H. (1888, det. Vukotinović).

**Alcea rosea L.**

Pelion in Th. (IX, 89, det. Halácsy). Specimen valde incompletum, exacte vix determinandum.

## Loca excludenda :

Jedi-Kule pr. Constantinopolin in T. e. (IV, 30 = A. pontica Jka); Böyük-Dere, Rumeli-Kavak in T. e.; Beikos in As. (IV, 30 = A. pallida W. Kit.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 64 = A. pallida W. Kit.).

**Alcea rosea L. β) Sibthorpii Boiss.**  
(A. sicifolia S. S. non L.).

Trikala in Th. (X, 64, Alcea thessala Form.).

**Alcea thessala Form. 1896 = A. rosea L.**  
β) **Sibthorpii** Boiss.

Trikala in Th. (X, 64).

Specimen originale in unico fragmento florifero asservatum descriptionem in Halácsy, Conspect. Fl. gr. I, 263 bene quadrat. Dr. Halácsy secundum diagnosin Formánekii stirpem hanc cum A. pallida W. Kit. identicam esse putat. Specimen nostrum indumento et foliorum forma A. ponticae Jka non dissimile.

**Alcea pallida W. Kit.**

Dervent-Balkan pr. Saloniki (det. Halácsy) in M.; Trikala, Han Kuklëus in val. fl. Peneios in Th. (III, 39); Ristovac in S.; Koryza, Kapurna, Velestinos in Th. (III, 39, Althaea officinalis L.); Beikos, Olympus in As. (IV, 30); Böyük-Dere, Rumeli-Kavak in T. e.; Beikos in As. (IV, 30, Alcea rosea L.); Tekija in S. (V, 32); Alexinac in S. (VI, 23); Mužinci in S.; Dragožani, Mojna, Barešani et Velušina in M. (VII, 41); col. Bilik pr. Janina in E. (VIII, 41); Malakasi in P. (IX, 89); col. Gorica pr. Niš in S. (X, 64); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 64, A. rosea L.); Pirot in S. (XI, 95); Gorničova pl. in M. (XII, 83); m. Xerolivadon in M. (XIII, 227); Sičevo et Bela Palanka in S. (Althaea officinalis L. in sch.).

## Loca excludenda :

Tursko brdo pr. Paračin, Glavičin et Baba pl. in S.; Üsküb et Pletvar in M. (V, 32 = Lavatera thuringiaca L.); Demir-Kapu in M.

(V, 32 = A. Heldreichii Boiss.); Vrčenovac in S. (IX, 89 = Lavatera thuringiaca L.); Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 64 = Lavatera thuringiaca L. var.); Han Edrindol in val. Elidere mt. Rh. Bg. (XI, 95 = A. Heldreichii Boiss.); Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 83 = A. Heldreichii Boiss.).

\* **Alcea Heldreichii** Boiss.

Demir-Kapu in M. (V, 32, A. pallida W. Kit.); Han Edrindol in val. Elidere mt. Rh. Bg. (XI, 95, A. pallida W. Kit.); Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 83, A. pallida W. Kit.); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg.!

**Alcea pontica** Jka.

Jedi-Kule pr. Constantinopolin (IV, 30, A. rosea L.).

Specimina nostra valde incompleta fructifera sunt: cum planta a Dre Degen in Byzantio lecta (Hb. Velenovský) praesertim carpellis dorso planis bene convenient.

**Althaea macedonica** Form. = **A. taurinensis** DC.

Üsküb dagh pr. Saloniki in M. (III, 39).

Species haec in tract. III, 39 sine loci specialis indicatione descripta; in herbario specimina eius partim pro *A. macedonica* Form., partim pro *A. cannabina* L. determinata repperi. Comparatio cum *A. remotiflora* B. & H. et *A. Heldreichii* Boiss. non idonea: indumento foliorumque forma cum *A. taurinensi* DC. convenit.

**Althaea cannabina** L.

Ristovac in S.; Demir-Kapu, Kerečkői in M. (III, 39); Demir-Kapu in M. (III, 39, A. officinalis L.); col. Chaduma pr. Adriano-polin (det. Haláesy) in T. e.; Ismid et Tschekirge in As. (IV, 30); Durazzo in A., Set. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 41); Demir-Kapu in M.; Pharsalos, Trikala et Velestinos in Th. (IX, 89); Vodenä in M. (XII, 83); Podvelež pr. Mostar in H.!: Brussa in As.; Gasturi in K.; Vladova in M.

Loca excludenda:

Üsküb in M. (III, 39 = *A. taurinensis* DC.); Üsküb dagh pr. Saloniki in M. (III, 39 = *A. taurinensis* DC.); Alexinae in S. (VI, 23 = *A. taurinensis* DC.).

\* **Althaea taurinensis** DC.

Üsküb in M. (III, 39, A. cannabina L.); Üsküb dagh pr. Saloniki in M. (III, 39, A. macedonica Form.); Alexinac in S. (VI, 23, A. cannabina L.); Karaferia in M. (A. cannabina L. in sch.).

**Althaea officinalis** L.

Sisek in Croatia; Bihać, Pritoka, Kosa pr. Karanovac in B. (II, 25); Philippopolis in Bg., Adrianopolis in T. e. (IV, 30); Gradsko, Ulanca in M. (V, 32); Alexinac et Pirot in S. (VI, 23); lac. Oehrida in M. (VII, 41); S. Giov. di Medua, Pale, monastir Margarona pr. Prevesa in E. (VIII, 41); Vrčenovac in S.; Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 89); Ilias Paparansa eklesi pr. Karditsa, Agria, Mavromandila in Th. (X, 65); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 95); Langaza, Vodena, Han Petilup, Prilep in M. (XII, 83); ad rip. fl. Karasu pr. Vietrena in M. (XIII, 227); Jajce in B.!

Loca excludenda:

Ristovac in S.; Koryza, Kapurna, Velestinos in Th. (III, 39 = Alcea pallida W. Kit.); Demir-Kapu in M. (III, 39 = A. cannabina L.); mt. Rhodope in Bg. (IV, 30 = Lavatera thuringiaca L.); Lahce, Dihovo in M. (V, 32 = Lavatera thuringiaca L.); Gorno Birino in M. (VII, 41 = Lavatera thuringiaca L. var.).

**Althaea officinalis** L. var. **latiloba** Wiesb. in litt.

Matužici in B. (II, 25).

A typo foliis acutius profundiusque 3—5-lobatis, lobis acutius dentatis parum differt. Planta ad Margarona pr. Prevesa in E. lecta (VIII, 41) transitum ad typum praebet.

**Althaea hirsuta** L.

Modra in B. (I, 39); m. Xerolivadon, Suho polje pl. in M. (XIII, 227); Demir-Kapu in M. (1891)!; Bukovo in M. (1893); Chaliki in P.!; Niš in S.!

Locus excludendus:

Zaspa in B. (I, 39 = Hibiscus Trionum L.).

**Lavatera thuringiaca** L.

Podbrdje, Žabljak, Makljenovac, Sarajevo in B.; Vrabac pr. Konjica, Podvelež pr. Mostar in H. (I, 39); mt. Rhodope in Bg.

(IV, 30, *Althaea officinalis* L.); Glavičin in S. (V, 32, *Malva silvestris* L. p. p.); Lahce, Dihovo in M. (V, 32, *Althaea officinalis* L.); Tursko brdo pr. Paračin, Glavičin et Baba pl. in S. (V, 32, *Alcea pallida* W. Kit.); Soko Banja in S. (VII, 41, *Malva silvestris* L.); Vrčenovac in S. (IX, 89, *Alcea pallida* W. Kit.); Asproklisia in Th. (X, 65, *L. ambigua* DC.); Plana et Alexinac in S.; Dlegovo Usojke, Belovo in Bg. (1897); Kara Bař ad Ichiman in Bg.; Buletić et Doboj in B. (*Althaea cannabina* L. in sch.); Jajce, Kljuć et Novoselje pr. Banjaluka in B.

**Lavatera thuringiaca** L. var. **villosa** Grsb. Spic. I, 157.

Üsküb, Pletvar in M. (V, 32, *Althaea pallida* W. Kit.); Gorno Birino in M. (VII, 41, *Althaea officinalis* L.); val. fl. Tempe in Th. (IX, 89, *L. ambigua* DC., det. Borbás); Flora pl. in M. (IX, 89, pro typ.); Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 64, *Althaea pallida* W. Kit.); Goricko in M. (XII, 83, *L. ambigua* DC.); Prisat in M. (XII, 83, pro typ.); Postran in M. (XIII, 227, *L. ambigua* DC.); Čelebec Bolare pr. Demir-Kapu in M. (1895, pro typ. in sch.); Orehovska pl. in M. (1898, pro typ. in sch.); Došnica reka in M. (pro typ. in sch.).

Specimina e locis hie enumeratis descriptio Grisebachii bene respondent; nam indumentum plantae nostrae multo densius, lobi calicini omnino longiores angustioresque ac in planta typica. Carpella nullam differentiam praebent.

**Lavatera ambigua** DC.

Planta in valle fl. Tempe (IX, 89) et Asproklisia in Th. (X, 65), pr. Goricko (XII, 89) et Postran in M. (XIII, 227) lecta ad *L. thuringiacam* L. eiusque varietatem pertinet.

**Lavatera punctata** All.

Kanali, Gasturi, Potamos (det. Halácsy), Evropuli, Afra in K. (VIII, 41); Velestinos in Th. (IX, 89); Ismid in As. (1890).

**Malva alcea** L.

Krupa in B. (I, 39, *M. moschata* L. p. p.); Gobeš-Balkan in M. (VII, 41, *M. moschata* L.); Sisek in Croatia, Vranjska, Vodropolje in B. (*M. moschata* L. in sch.).

### **Malva moschata L.**

Banjaluka, Krupa (p. p.). Zaspa, Dubovik turski, Modra, Brdari, Sasina, Stratinska, Bistrica, Borja pl., Pribinić, Visoko, Trebević, Hreša, Glog et Arnaudova šuma ad Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 39); Pogar in B. (II, 17, *Polemonium coeruleum* L.); m. Peristeri in M. (VII, 41); Dokimi in P. (IX, 89); Gorjevac, Podbrdje in B. (1887)!

Locus excludendus:

Gobeš-Balkan in M. (VII, 41 = *M. alcea* L.).

### **Malva silvestris L.**

Banjaluka, Krupa, Brdari, Pribinić in B. (I, 39); Sisek in Croatia, Kosa pr. Ripač in B. (II, 25); Kovanluk in Bg. (VI, 24, *M. rotundifolia* L.); Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 95, pro var. *eriocarpa* Boiss.); Vodena in M. (XII, 84, pro var. *eriocarpa* Boiss. p. p.); Karasu pr. Bitolia in M. (1893).

Varietates sequentes ob specimina omnino fragmentosa aegre statuere potui.

#### \***Malva silvestris** L. var. **dasyarpa** G. Beck.

Bukovo in M. (V, 32, pro typ.); Stambulovo, Kovanluk in Bg. (VI, 24, *M. rotundifolia* L.); Velestinos in Th. (IX, 89, pro var. *eriocarpa* Boiss.); val. Elidere, Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 95, pro var. *eriocarpa* Boiss.); Ošlan, Prilep in M. (XII, 84, pro var. *eriocarpa* Boiss.); Ismid in As. (1890); Stanimaka in Bg. (1897); Zenica in B.

#### **Malva silvestris** L. var. **incanescens** Grsb.

(var. **eriocarpa** Boiss.).

Portaria pr. Volo in Th. (III, 39, pro typ.); Anadoli-Hissar, Skutari in As. (IV, 30, pro typ. det. Halácsy); Karlovo in Bg. (IV, 30, *M. neglecta* Wallr.); Paračin, Glavičin in S.; Üsküb in M. (V, 32, pro typ.); Demir-Kapu in M. (V, 32, *M. neglecta* Wallr.); Baba pl., Maglenci in M. (VII, 41, pro typ.); Barešani in M. (VII, 41, *M. neglecta* Wallr.); Durazzo in A.; Kerkyra, Evropuli, Afra in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa, Agiotoma, Han Mescho et Janina in E. (VIII, 41, pro typ.); Mali Jastrebac in S. (pro typ.); Phar-

salos (det. Haláesy). Trikala (det. Haláesy), Koturi in P. (IX, 89); Lechonia (det. Haláesy), Vlachava, Lamia, Longici in Th. (X, 65); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 65. M. neglecta Wallr.); Pirot in S.: Džemdem Tepe pr. Philippopolis in Bg. (XI, 95); Vodena in M. (XII, 84, p. p.); Beleš pl. et Hagios Athanasios in M. (XIII, 227); Spalato in D.!: Domanović in H.!: Dervent-Balkan pr. Saloniki in M.!; Malakasi in P.!; Kavaja in A.!

\***Malva silvestris** L. var. **hispidula** G. Beck.

Krupa (cum typo). Vrbanja in B. (I, 39, pro typ.); Vranjska in B. (II, 25, pro typ.); Prugovac in S. (VI, 23, pro typ.); Alexinae, Kraljevo in S. (VII, 41, pro typ.): Flora pl. in M. (IX, 89, pro typ.); Belovo in Bg. (XI, 95, pro var. eriocarpa Boiss.).

\***Malva nicaeensis** All.

Koryza pr. Volo in Th.!

**Malva rotundifolia** L. (M. neglecta Wallr.).

Momena čuka pl. in M. (IX, 89); Vodena in M. (leg. Kindl.).

Loca excludenda:

Karlovo in Bg. (IV, 30 = M. silvestris L. var. incanescens Grsb.); Demir-Kapu in M. (V, 32 = M. silvestris L. var. incanescens Grsb.); Stambulovo, Kovaruk in Bg. (VI, 24 = M. silvestris L. var. dasycarpa Beck); Barešani in M. (VII, 41 = M. silvestris L. var. incanescens Grsb.); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 65 = M. silvestris L. var. incanescens Grsb.).

**Aurantiaceae** Corr.

**Citrus medica** Riss., **Citrus limonum** Riss. et **Citrus aurantium** Riss.

Indicantur in tract. VIII, 41; specimina in herbario desunt.

**Tiliaceae** Juss.

**Tilia tomentosa** Meh. (T. alba W. Kit.. T. petiolaris DC.. T. argentea Desf.).

Anadoli-Kavak in As. et Böyük-Dere in T. e. (IV, 30. T. petiolaris DC., det. Borbás); Flora pl. in M. (IX, 89); Belovo in

Bg. (XI, 96); Hadžibarica pl. in M. (XII, 84); Hadžibarica pl. in M. (XII, 84, T. parvifolia Ehrh.); Beleš pl. in M. (XIII, 227).

**Tilia petiolaris** DC. vide spec. antecedentem.

**Tilia platyphyllos** Scop.

Specimen plantae in m. Xerolivadon M. (XIII, 227) lectae, ita determinatae ad *T. intermedium* DC. certe pertinet. Gemmae enim glabrae, folia subtus concoloria et ad axillas nervorum barbata, ad nervos hic et inde sparse ciliatula. Cum speciminibus a Sintenis in Thessalia ad Chaliki lectis (Iter Thessalicum 1896 nr. 698, det. Haussknecht; herb. Freyn.) identica.

**Tilia vulgaris** Hay. (*T. intermedia* DC., *T. europaea* L.).

Planta ad Kastania in Pindo indicata (III, 39) in herbario non obvia. Hucce specimina e hisce locis referenda: Galičica pl. in M. (XII, 84, T. parvifolia Ehrh.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 227, *T. platyphyllos* Scop.).

**Tilia parvifolia** Ehrh.\*)

Plantam huius nominis in herbario non repperi.

Loca excludenda:

Hadžibarica pl. in M. (XII, 84 = *T. tomentosa* Mch.); Galičica pl. in M. (XII, 84 = *T. vulgaris* Hay.).

**Hypericineae DC.**

**Androsaemum officinale** All.

Borja pl. in B. (I, 39).

**Hypericum calycinum** L.

Böyük-Dere (det. Halácsy) in T. e.; Olympus, Beikos, Adampol, Ismid et Brussa (det. Halácsy) in As. (IV, 30).

**Hypericum rhodopeum** Friv.

Adampol (det. Freyn) et Olympus in As. (IV, 31); Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 96).

---

\*) Erronee „parviflora“ scriptum legimus.

**Hypericum olympicum L.**

Dervent-Balkan (det. Haláesy) et Kerečkői pr. Saloniki in M., Plessidi et mt. Ossa in Th. (III, 39); Han Kastania in val. fl. Pe-neios Th. (III, 40, H. veronense Schr.); Bitolia, Smolevo, Bukovo. Kristofor, Dihovo, Kranja in M. (V, 32); Plasnica pl., Zašlje, Lopatnica, Mojna, Černičani, Velušina, Ostrec, m. Peristeri, Gobeš, Petrina pl. in M. (VII, 41); Gradsko in M. (VII, 41, H. veronense Schr.); m. Pelion et Patsios in O. th. (IX, 89, pro var. maiore Hausskn.); Pelion in Th. (IX, 91, H. veronense Schr.); Hagios Elias et m. Čuka in mt. Ch. Th.; Mlekovica, Milevi skali, Čepinsko korito, Lažene, val. Elidere et m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 96); Vodena in M. (XII, 84); Köprülü, Lisiča, Golešnica pl., Derčevica, Beleš pl., Dragomanci in M. (XIII, 227); Olympus in As. (1890, det. Haláesy); lac. Presba in M. (1891).

Consentio cum Dre Velenovský (Fl. bulg., pag. 103), speciem hanc summopere variabilem esse; qua re formas a col. Haussnecht propositas discernere nolo.

\***Hypericum alpinum** W. Kit.

Igman pr. Sarajevo in B. (1887, det. Borbás).

**Hypericum Rochelii** Grsb.

Planta ad Logorište pr. Alexinae in S. (IX, 89) indicata in herbario a me non reperta.

\***Hypericum confusum** sp. n.

(H. bithynicum Boiss. var. maius Boiss. Fl. or. VI, 130?).

Böyük-Dere in T. e., Adampol in As. (IV, 31, H. Montbretii Spach.).

Glabrum, caulis a basi arcuata, stolones foliosos edenti adscendentibus, erectis, ca. 30—50 cm altis, simplicibus, manifeste tota longitudine *elevatim quadrilineatis*, laxe foliosis, hic et inde ramulis brevibus ex axillis foliorum auctis, foliis nunquam pellucido-punctatis, margine subrevoluto parce nigro-punctatis, ovatis vel ovato-oblongis, basi cordata amplexicaulibus, apice obtusiusculis, pagina inferiore pallidioribus, nervis prominulis, bracteis

inflorescentiae inferioribus lanceolatis, basi subauriculatis, fimbriatis, fimbriis latitudinem earum adaequantibus, nigro-glandulosis, floribus numerosis satis dense cymoso-corymbosis, sepalis lanceolato-linearibus, acutis, sparse nigro-punctatis, fimbriatis, fimbriis capitato-glandulosis, inaequalibus, latitudinem sepalorum subaequantiibus, petalis (quoad e speciminibus fructiferis manifestum) nigro-punctatis, margine stipitato-glandulosis, calice subduplo longioribus, capsula sepalis adpressis vel subpatentibus parum longiore, vesiculis eius inordinatim dispositis, globosis vel ovatis.

*H. Montbretii* Spach., pro quo Dr. Formánek ipse plantam nostram determinavit, longe distat caulis subbilineatis, foliis conspicue pellucido-punctatis, sepalis breviter fimbriatis, sub fructu patulis, capsulis oblongis calice multo longioribus.

Stirps nostra cum *H. bithynico* Boiss., e silvaticis circa Byzantium et Olympum bithynum noto, arce affinis esse videtur, quod secundum descriptionem (specimina ad comparandum non possideo) plantae nostrae simile. Differt autem optime caulis *elevatim quadrilineatis* (fere ut in *H. quadrangulo* L.!), nec tertiusculis, sepalis parce nigropunctatis, capsulae vesiculis nonnullis versus dorsum carpellorum in vittam longitudinalem non elongatis.

Caulis *elevatim quadrilineatis* ab omnibus speciebus sectionis *Drosocarpia* Spach., quae in *Boissier*, Fl. or. enumerantur, diversum. In supplemento Fl. or., pag. 130 *H. bithynicum* Boiss. 3) maius Boiss. describitur, quod secundum auctorem a typo solum foliis maioribus diversum. Varietas haec cum planta nostra maxime affinis, nisi identica.

### **Hypericum Montbretii** Spach.

Olympus (det. Freyn) in As., Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 31); Balia pl. in M. (IX, 89, H. Spruneri Boiss. f. eglandulosum Form.); val. Stara reka, Elidere, Bačkovo, Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 96); Beleš pl. et Vodena in M. (XIII, 228, H. Spruneri Boiss.).

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e., Adampol in As. (IV, 31 == *H. confusum* Vandas).

**Hypericum Spruneri** Boiss.

Kalabaka in Th. (III, 39, det. Halászy); Vlachava, st. Kueuro et Kerasia Sina in mt. Ch., monastir Korona et Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 66); Ošlan in M. (XII, 84, H. Spruneri Boiss. var. latifolium Form.); Šik Čafe in A. (1894)!

Loca excludenda:

Beleš pl. et Vodena in M. (XIII, 228 = H. Montbretii Spach.).

**Hypericum Spruneri** Boiss. f. **eglandulosum** Form. 1895  
= **H. Montbretii** Spach.

Balia pl. in M. (IX, 89).

Planta originalis (unicum specimen fructiferum) a Dre Formánek falso descripta: nam folia parce pellucido-punctata, simbriae sepalorum breves, latitudinem dimidiata non aequantes, nigro-clavatae.

**Hypericum Spruneri** Boiss. var. **latifolium** Form. 1898  
= **H. Spruneri** Boiss. typ.

In silvaticis ad Ošlan in M. (XII, 84).

Specimina in herbario obvia (4 fragmenta) manca et putatione deformata; unicum specimen completum ibidem lectum, sine determinatione a me inventum, plantam normalem sistit.

**Hypericum barbatum** Jacq.

Zygos et Dokimi in P. (III, 39); m. Peristeri in M. (V, 32, var. macedonicum Boiss.); Luben pl. et Petrina pl. in M. (VII, 41, var. macedonicum Boiss.); Trstenik in M. (VII, 41, H. rumelicum Boiss.); Belanovce in S. (IX, 90, H. Ilićianum Form.); Momena čuka pl., m. Karataš, Ginivica pl., Kaimakčalan, Vič vrh, Nerečka pl., Peristeri in M. (XII, 85, var. macedonicum Boiss.); Debri Janica, Bara pl., Kaimakčalan, Nidje, Luben pl. (p. p.), m. Sliva in M. (XIII, 228), Baba pl. in M. (XIII, 228, mixtum cum H. rumelico Boiss.); Treskavec et Bratučina pl. in M. (1891, H. atomarium Boiss. in sch.); Selca pl. in M. (H. perforatum L. in sch.); Strmno pl. in M. (H. Spruneri Boiss. in sch.); Crni vrh pr. Tešanj in B. (1887)!; Golemi kamen in Suha pl. S. (1889)!; Veverska pl. in M. (1898)!; Čeganska pl. in M.!

Locus excludendus:

Luben pl. in M. (XIII, 228 = H. rumelicum Boiss. p. p.).

Varietates huius speciei in Boissier, Fl. or. II, 816 et Halácsy, Conspl. Fl. gr. I, 271 propositae ex caulum altitudine, foliorum latitudine eorumque punctatione discernuntur. Quae notae, ut in permultis speciminiibus herbarii Formánekii et a me in Bosnia et Hercegovina lectis reperio, summopere variables et inconstantes; qua re eas non numero.

**Hypericum Illicianum** Form. 1895 = **H. barbatum** Jacq.

Belanovce in S. (IX, 90).

Stirps a dom. Ilié in saxosis ad Belanovee in S. lecta cum *H. barbato* Jacq. a me in Bosnia ad fines Serbiae (Konjuh pl.) observata et cum serbico ad lacum Vlasina a Dre Adamović 1893 lecto (Hb. Velenovský) bene convenit.

Dr. Formánek speciem novam cum *H. barbato* Jacq. comparat, differentiae autem ab ipso enumeratae plantae typicae plerumque propriae sunt, ex. causa caules elati, bilineati, folia ovata, subtus nigro- et crenulata pellucido-punctata, calicis sepala ovato-lanceolata vel ovata, fimbriae sepali latitudine longiores, apice interdum nigro-clavatae. Quoad notam supremam pertinet, in speciminiibus bosniacis, serbiciis, bulgaricis (hic et inde etiam in macedonicis) fimbrias sepalorum bractearumque apice nigro-purpureas vix conspicue glanduloso-clavatas reperio. Haec differentia minimi valoris ad speciei novae descriptionem certe non sufficit.

**Hypericum rumelicum** Boiss.

Üsküb, Demir-Kapu, Dervent alten de kükü (det. Halácsy) et Kerečkői in M. (III, 39); m. Rhodope in Bg (IV, 31); Vodena, Gradsko et Pletvar in M. (V, 32); Alexinac. m. Leskovnik in S. (VI, 24); Sičovo, Krušovo, Baba pl., Luben pl. et Armatuš in M. (VII, 41); Pirot in S., Belovo, val. Elidere, Kale in mt. Rh. Bg. (XI, 97); Ošan, Han Dervent, Vodena. Ošlan, Gorničeva pl., Smilova, Galičica pl. in M. (XII, 84); Golešnica pl., Radnja, Karaferia, m. Xerolivadon, Strmno pl., Suho polje pl., Baba pl., Postran pl.

in M. (XIII, 228); Luben in M. (XIII, 228, H. barbatum Jacq. p. p.); Drenovo in mt. Rh. Bg. (H. Montbretii Spach. in seh.); col. Gušet pr. Mojna in M.!; Bela Palanka in S. (1889)!; Gorica pr. Niš in S. (1889); Čeganska pl. in M.; Sv. Dimitri et Sv. Petka pr. Staničaka in Bg. (1897); Sv. Stevan in S.!

Etiam in hac stirpe foliorum latitudo satis variabilis. Plantae latifoliae habitu *H. Boissieri* Petrović revocant, quod foliis mediis et superioribus basi cordata amplexicaulibus, calicibus pellucide punctato-lineatis, parcissime nigro-punctatis, carpellis vesiculis ovalis vel parum protractis obsitis eximie discrepat.

Loca excludenda:

M. Rtanj in S. (VII, 41 = H. Boissieri Petrović); Trstenik in M. (VII, 41 = H. barbatum Jacq.); Kerečkői in M. (XII, 84 = H. perforatum L.).

**Hypericum rumelicum** Boiss. subsp. **amplexicaule** Form. 1895  
= **H. Boissieri** Petrović, Addit. ad Fl. Agri Nyssani 1885, 45.

In siccis et arenosis ad Sv. Stevan S. (IX, 90).

Duo in herbario asservata fragmenta cum speciminibus originalibus a Dre Petrović in Serbia lectis, quae in herbario Dr. Velenovský i vidi, optime convenient. *H. Boissieri* Petr. ap. Sv. Stevan cum forma latifolia *H. rumelici* Boiss. crescit, quod in herbario sine determinatione repperi. In herbario incompleta specimina ad Seličevica pl. in S. lecta praeterea inveni, in quibus folia suprarema parce glanduloso-punctata. Hucce etiam planta in m. Rtanj S. (VII, 41, H. rumelicum Boiss.) lecta referenda.

\***Hypericum perfoliatum** L.

Set. Georgios pr. Prevesa in E. (1894)!

**Hypericum montanum** L.

Stratinska in B. (I, 39); Duboščica in B. (II, 26).

\***Hypericum umbellatum** Kern.

Golemi kamen in Suha pl. S.! Cum speciminibus bulgaricis et transsylvaniaicis identicum.

**Hypericum venustum** Fzl.

Bith. Olympus in As. (IV, 31, det. Freyn).

**Hypericum atomarium** Boiss.

Banja pr. Vranja in S. (III, 39, det. Halácsy); mt. Rhodope in Bg. (IV, 31); val. Čepelarska reka (ad Sv. Dimitri) in mt. Rh. Bg. (XI, 96); m. Peristeri in M. (XII, 84, H. hirsutum L., cum adnotatione: „specimina cymis paniculam amplam formantibus“); mt. Ossa in Th. (1889)!; Narečen, Dlegovo Usojke et Drenovo in mt. Rh. Bg. (1897).

**Hypericum atomarium** Boiss. var. **angustifolium** Form.

= **H. hirsutum** L.

Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 96).

In herbario unicum fragmentum occurrit, ad quod descriptio „foliis oblonge lanceolatis vel lanceolatis, apice rotundatis“ pertinet. A typico *H. hirsuto* L. non discrepat.

**Hypericum hirsutum** L.

Krupa in B. (I, 39); Juor pl. in S. (V, 32); Kara Bař ad Iležiman in Bg. (VI, 24); Flora pl. in M. (IX, 91); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 96, H. atomarium Boiss. var. angustifolium Form.); Flora pl., m. Korthiati in M. (XII, 84); Strmno pl. in M. (XIII, 227); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (1897); Slivodol in mt. Rh. Bg. (1897, H. atomarium Boiss. in sch.)!

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (XII, 84 = H. atomarium Boiss.).

**\*Hypericum confertum** Choisy.

Bith. Olympus in M. (1890)!

**Hypericum tetrapterum** Fries.

Krupa et Rujevica (H. quadrangulum L.) in B. (I, 39); Velitsena et Kastania in P. Th. (III, 40, H. quadrangulum L.); Alemda in As. (IV, 31, H. Borbásii Form.); Trstenik, Buševa česma, Mojna,

Černičani in M. (VII, 47); Pržigrad pl. in M. (IX, 91, H. perforatum L.); Momena čuka pl. in M. (IX, 91, H. quadrangulum L.); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 66); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 96); Vodena in M. (XII, 84); Sela pr. Sisek in Croatia!; Mašlovare in B.!

Locus excludendus:

Lažene in Bg. (XI, 96 == H. perforatum L.).

**Hypericum Borbásii** Form. == **H. tetrapterum** Fries.

In humidis et ad rivulos circa Alemda in As. (IV, 31).

In herbario nūcium specimen vix floriferum obvium, ex quo descriptio incorrecta perfecta. Caulis non „quadrangulus apterus vel valde obsolete tetrapterus“, sed exacte tetragonus; inflorescentia in planta nondum evoluta, vix florifera, parum elongata et apice angustata esse videtur; in omnibus reliquis notis cum typico *H. tetraptero* Fries optime convenit. Dr. Formánek hanc „novam speciem“ in scheda nomine *H. tetrapterum* Fries var. *Borbásii* Form. designatam in proximam affinitatem *H. tetrapteri* Fries ponit notasque characteristicas enumerat, quas in *H. tetraptero* Fries reperimus: „folia oblongo-rotunda vel ovata, margine nigro-punctata, apice rotundato-obtusa, petala impunctata calicisque lacinias 2—4 glandulis nigris adspersas.“

**Hypericum quadrangulum** L.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 24); Kamenicka pl. et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 96); Močuri in mt. Rh. Bg. (1897, H. tetrapterum Fries in sch.).

Loca excludenda:

Rujevica in B. (I, 39 == H. tetrapterum Fries); Velitsena et Kastanija in P. Th. (III, 40 == H. tetrapterum Fries); Momena čuka pl. in M. (IX, 91 == H. tetrapterum Fries).

\* **Hypericum quadrangulum** L. var. **immaculatum** Murb.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 24, cum typo); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 96, cum typo).

### Hypericum perforatum L.

Consentio cum Dre Halácsy (Consp. Fl. gr. I. 280) et Pospichal (Flora des österr. Küstenlandes II. Bd., I., pag. 2) *H. veronense* Schrank. speciem propriam non sistere et formis innumeris in formam latifoliā *H. perforati* L. transire; qua re omnia loca *H. veronensis* Schrank. hic enumero.

Jajce, Kalinovik in B., Busak pl. in H. (II, 25); col. Coška et Plačevica pr. Vranja et Ristovac in S.; Demir-Kapu, Kerečkői in M.; Maiakasi et Vendišta in P. Th. (III, 40); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e.; Beikos, Skutari et Ismid in As. (IV, 31); Pleťvar, Bitolia. Peristeri in M. (V, 32); Kneževeo in Bg. (VI, 24); Mojna, Petilup, Černičani in M. (VII, 41); m. Mičikeli in E. (VIII, 41); Balia pl. in M., Persephile in Th. (IX, 91); Megali Kastania in mt. Ag. Th. (X, 65, H. Plasonii Form.); Kastri in Th. (X, 66); col. Bunardžik pr. Philippopolin in Bg. (XI, 96); Lažene in Bg. (XI, 96, H. tetrapterum Fries, det. Halácsy); Kerečkői in M. (XII, 84 et II. rumelicum Boiss. in sch.); Laina, Vodena, Ošlan, m. Peristeri, Abdi Pascha Han in M. (XII, 84); Beleš pl., Bara pl. in M. (XIII, 228); Smolevo, lac. Presba et Oslopsko brdo in M.; Metković in H.!: Olympus in As. (1890)!; ins. Naxos (1897, leg. Leonis); Han Kamberga in E. (1897, det. Halácsy).

#### Loca excludenda:

Han Kastania in val. fl. Peneios Th. (III, 40 = *H. olympicum* L.); Gradsko in M. (VII, 41 = *H. olympicum* L.); Pržigrad pl. in M. (IX, 91 = *H. tetrapterum* Fries); m. Pelion in Th. (IX, 91 = *H. olympicum* L.); Jundol pl. et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 96 = *H. quadrangulum* L.); m. Karataš in M. (XII, 84 = *H. repens* L.).

### *Hypericum Plasonii* Form. 1896 = *H. perforatum* L.

Ad vicum Megalii Kastania in mt. Ag. Th. (X, 65).

Unicum specimen repperi, quod de caulinibus depastis vel putatione quadam deformatis ramos satis longos producit. quae „caules e rhizomate indurato temnes, adscendentes, pumilos“ aemulant. In aliis notis descriptio Formánekii *H. perforatum* L. bene quadrat. Semina non „decore elevatim punctata“, sed regulariter foveolata observo. Dr. Halácsy in Consp. Fl. gr. I. 280 secundum descriptionem speciem hanc cum *H. perforato* L. identicam esse

suscipitur eamque quasi dubiam ad *H. perforatum* L. ponit. Mirum mihi esse videtur. Drem Formánek hanc „speciem novam“ e pessimo specimine descriptam pro „planta pulcherrima“ designavisse eamque cum speciebus prorsus diversis, *H. vesiculoso* Grsb. et *H. Montbretii* Spach. comparare potuisse.

### **Hypericum crispum L.**

Saloniki, Kapudži in M.: Volo, Kapurna, Larissa, Makrychori (det. Halácsy). Velestinos (det. Halácsy) et Pharsalos in Th. (III, 40); Makriköi in T. e., ins. Prinkipo in As. (IV, 31); Tyrnavos in Th. (IX, 91); Trikala in Th.!

### **\*Hypericum repens L.**

M. Karataš in M. (XII, 84, H. veronense Schrank.); Sibecki livadi et Smrdan in Suha pl. S. (*H. humifusum* L. in sch.).

### **Hypericum empetrifolium Willd.**

M. Pentelicon Atticae (XIV, 81); Portaria pr. Volo in Th.!

## **Acerineae DC.**

### **\*Acer pseudoplatanus L.**

Pržigrad pl. in M. (XII, 86, A. Heldreichii Orph., det. Halácsy); Galičica pl. in M. (1898, det. Halácsy); Ravno Buče!, Sibecki livadi et Smrdan in Suha pl. S.!

### **\*Acer platanoides L.**

Flora pl. in M. (IX, 92, A. Radnjaensis Form.).

### **Acer Radnjaensis Form. 1895 = A. platanoides L.**

Flora pl. in M. (IX, 92).

Specimina originalia fragmenta ramulorum fructiferorum exhibent. In unico ramulo duo folia (sub corymbo sita) reperio, quae satis parva (10 cm × 8 cm), basi cordata, 5-loba, lobis sub-integris, qualia hic et inde in *A. platanoides* L. observantur. Samarae satis magnae, glabrae, alis divaricatis, sepala, ut videtur,

extus glabra. Hisce notis ad *A. platanoides* L., nec ad *A. Lobelii* Ten. subsp. *laetum* Pax (*A. laetum* CAMey.) referendum, ad quod ex Dre Formánek stirps haec transitum facit.

**Acer Heldreichii** Orph.

Stirps huius nominis in herbario deest. Specimina plantae in mt. Ossa ad Plessidi et Selicany in Th. (III, 40) indicatae non repperi; planta in m. Pržigrad pl. M. (XII, 76) lecta ad *A. pseudo-platanus* L. referenda.

**Acer obtusatum** W. Kit.

Grabeši pr. Liskovica in B. (II, 26, det. Borbás); Galičica pl. in M. (XII, 86, *A. monspessulanum* L.).

**Acer campestre** L.

Specimina in herbario obvia ad varietates sequentes spectant.

**Acer campestre** L. var. **leiocarpum** (Tsch.).

Bukovo in M. (V, 33, pro typico); Mali Jastrebac in S.; Balia pl. in M.; Chaliki, inter Chaliki et Kotnri in P. Th. (IX, 92, pro typico); Čeganska pl. in M. (XII, 86, pro typico); m. Xerolivadon in M. (XIII, 229, pro typico); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Acer campestre** L. var. **haplolobum** Borb.

(*A. campestre* L. var. *pseudomonspessulanum* Born. & Pax).

Hadžibarica pl. in M. (XII, 86, pro typico).

**Acer tataricum** L.

Žepče in B. (I, 40).

. . . **Acer monspessulanum** L.

Inter Chaliki et Koturi in P. Th. (IX, 92); Galičica pl. in M. (1898)!

Loca excludenda:

Mirčevica pl. in M. (IX, 92 = *A. intermedium* Panč.); Držiu et Ošlan in M. (XII, 86 = *A. intermedium* Panč.); Galičica pl. in M. (XII, 86 = *A. obtusatum* W. Kit.).

**Acer monspessulanum L. var. *illyricum* Spach.**

M. Mičikeli in E. (VIII, 41, pro typico): inter Koturi et Velitsena in P. Th. (IX, 92, pro typico).

**\*Acer intermedium Panč.**

Mirčevica pl. in M. (IX, 92, A. monspessulanum L.); Držiu et Ošlan in M. (XII, 86, A. monspessulanum L.).

**Hippocastaneae DC.****Aesculus Hippocastanum L.**

Specimina plantae ad Vlazda in mt. Ag. Th. indicatae (X, 66) in herbario desunt.

**Ampelideae H. B. K.****Vitis vinifera L.**

Vodena in M. (leg. Kindl).

**Geraniaceae DC.****Geranium macrorrhizon L.**

Val. Zalomska pr. Plužine in H. (II, 26); Bukovo pr. Oehrida in M. (VII, 41); Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 91); m. Mirica in Stara pl. S.; Katlovi skali, m. Ostrec, Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 97); Flora pl., Moména čuka pl., m. Karataš, m. Kaimakčalan et Peristeri in M. (XII, 85); Ozren (1892) et Smrdan in Suha pl. S.!

**Geranium subcaulescens L'Her.**

Bratučina pl. (det. Halácsy) et m. Peristeri in M. (V, 33); m. Peristeri in M. (IX, 91); Karava in mt. Ag. Th. (X, 66); m. Kaimakčalan, Vič vrh, m. Peristeri, Nerečka pl. in M. (XII, 85); Asanačka pl. et Vič vrh in M. (XII, 85, G. striatum L.); Doxa, Kaimakčalan pl., Luben pl. in M. (XIII, 228); Ghavellu in mt. Ag. Th. (G. striatum L. in sch.); m. Karataš in M. (G. striatum L. in sch.).

Plantae in m. Peristeri et Kaimakčalan M. anno 1898 lectae (XII, 85) breviter pubescentes, calices fere adpresso pubescentes.

Stirps e Luben pl. in M. (XIII, 228) filamenta et stigmata albida habet, nec intense violacea: ceterum nulla alia nota diversa.

**Geranium tuberosum L.**

Unicum fragmentum a Dre Halácsy ita determinatum (VII. 42) ad *Erodium absinthoides* W. referendum.

**Geranium tuberosum L. f. hirta** Form. 1895

— **G. reflexum** L.

Momena čuka pl. in M. (IX. 91).

Caules cum sepalis patule et longe hispidi, valvulae adpresso pilosae.

**Geranium sanguineum L.**

Luben pl. in M. (VII, 41); Beleš pl., Luben pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 228); Kara Bař ad Ichliman et Vitoša pl. in Bg. (1892); Krupa in B.!; Velež pl. pr. Mostar in H.!; Smrdan in Suha pl. S.!

**Geranium palustre L.**

Gaj pr. Visoko, Kovačići et Vrelo Bosne pr. Sarajevo in B. (I, 40); Visoko in B. (II, 26, G. pratense L.); Igman in B. (G. pratense L. in sch.); Jailadžik in Bg. (1892, G. sanguineum L. in sch.).

Locus excludendus :

Karaula pr. Jajce in B. (II, 26 = G. phaeum L.).

**Geranium striatum L.**

Lepenica in P. Th. (III, 40, det. Halácsy); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 42, G. phaeum L.); Zygos et Dokimi in P. Th. (IX, 91); Itamos in mt. Ag. Th. (X, 66); Sermenikon in mt. Ag. Th. Semina in hac specie tenuissime lineato-punctata designantur, quamquam satis profunde lineato-punctata; transiit ad semina reticulato-foveolata formant.

Loca excludenda :

Asanačka pl. et Vič vrh in M. (XII, 85 = G. subcaulescens L'Her.); Luben pl. in M. (XIII, 228 = G. reflexum L.).

**Geranium striatum** L. var. **glabratum** Form.

Stirps in Nevěska pl., Prekopan et Galičica pl. in M. (XII, 85) lecta a planta typica vix pro varietate separanda; ob caules petiolosque parce et patentius hirsutos, nec, ut in descriptionibus indicatur (Boissier, Fl. or. II, 875), patule villosos potius pro forma designanda. In reliquis notis a Dre Formánek in descriptione enumeratis a planta typica non differt.

**Geranium sylvaticum** L.

M. Peristeri in M. (V, 32): Hadžibarica pl. in M. (IX, 91); m. Midžor in S.; Jundoł pl. et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 97).

Specimina nostra ad var. *alpestre* (Schur) accedunt.

**Geranium pratense** L.

Planta ad Visoko in B. lecta (II, 26) cum *G. palustri* L. identica.

\* **Geranium asphodeloides** Willd.

Zygos in P. Th. (1895, det. Halácsy); Bukovo pr. Ochrida in M.!

**Geranium phaeum** L.

Karaula pr. Jajce in B. (II, 26, *G. palustre* L.); Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 97). Filamenta basi dilatata longe ciliata.

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 32 = *G. reflexum* L.); Luben pl. in M. (VII, 42 = *G. reflexum* L.); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 42 = *G. striatum* L.).

\* **Geranium reflexum** L.

M. Peristeri in M. (V, 32, *G. phaeum* L., det. Halácsy); Luben pl. in M. (VII, 42, *G. phaeum* L.); Hadžibarica pl. in M. (VII, 91, *G. molloides* Form.); Momena čuka pl. in M. (IX, 91, *G. tuberosum* L. f. *hirta* Form.); Luben pl. in M. (XIII, 228, *G. striatum* L.); Zakučanska pl. in M. (1898, *G. phaeum* L. in sch.); Galičica pl. in M. (*G. phaeum* L. in sch.).

**Geranium molloides** Form. 1895 = **G. reflexum** L.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 91).

Descriptio originalis in hisce notis falsa: caulis superne e glandulosus, filamenta basi parum dilatata breviter ciliata, nec hirta, valvulae adpresse pilosae, apice rugis 3—4 transversis, nec vallibus profundis, reticulato-rugosis instructae. semina laevia nec rugulosa. Si in hisce notis descriptionem correctam legimus, manifestum est, plantam nostram cum *G. reflexo* L. identicam esse. Cum *G. molli* L. stirps haec non comparanda.

Specimina plantae sub eodem nomine ad Strmno pl. in M. indicatae (XIII, 228) a *G. reflexo* L. prorsus diversa et cum *G. bohemico* L. identica.

**Geranium pyrenaicum** L.

M. Peristeri in M. (V, 33, det. Halácsy); Kara Bař ad Ichtišman et Kovancuk in Bg. (VI, 24, *G. pusillum* L.); Buševo česma et Kruška kula (det. Halácsy) in M. (VII, 42); Lulin pl., Belovo, m. Sultanica, Bela Voda, Alabak, val. Elidere, m. Ostrec, Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 97); col. ad Žervi (det. Halácsy), m. Treskavec in M. (XII, 85); Glog pr. Sarajevo in B.!; Orlovac pr. Mostar et Dunoš pl. in H.!; Ravno Buče, Golemi kamen, Grob et m. Midžor in S.!; Sakardža in mt. Rh. Bg. (1892)!; Momena čuka pl. in M. (1898)!

Loca excludenda:

Gorno Divjak in M. (VII, 42 = *G. brutium* Casp.); Balia pl. in M. (IX, 91 = *G. rotundifolium* L.); Pusta reka pl. in M. (XIII, 228 = *G. pusillum* L.); Vodena in M. (XIII, 228 = *G. rotundifolium* L.).

**Geranium columbinum** L.

Sopocka in M. (XII, 85, det. Halácsy); Oslopsko brdo in M. (XII, 85, *G. dissectum* L.); Sisek in Croatia; Vranjska, Surjan, Sittnica, fl. Drina pr. Brod, Karaula, Novi in B.; Nevesinje in H.; Ozren in S. (1892, *G. dissectum* L. in sch.); mt. Rhodope in Bg. (1890)!; Brusnik in M. (1891)!; Korona in mt. Ag.!, Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (1896)!

**Geranium dissectum** L.

Koniskos in Th. (X, 66, det Halácsy).

Loca excludendus:

Oslop in M. (XII, 85 = G. columbinum L.).

\* **Geranium bohemicum** L.

Oslop in M. (XII, 85, G. molle L.); Strmno pl. in M. (XIII, 228, G. molloides Form.).

\* **Geranium divaricatum** Ehrh.

Oslopsko brdo in M. (XII, 85, G. molle L.).

**Geranium molle** L.

Vodena in M. (XIII, 228).

Loca excludenda:

Jajee in B. (II, 26 = G. brutium Casp.); Pirot in S. (VI, 24 = G. pusillum L.); Vrčenovac in S. (IX, 91 = G. brutium Casp.); Balia pl. in M. (IX, 91 = G. lucidum L.); Oslop in M. (XII, 85 = G. bohemicum L.).

**Geranium rotundifolium** L.

Kerečkői in M. (III, 40, det. Halácsy); Kerečkői in M. (III, 40, G. pusillum L.); Demir-Kapu in M. (IX, 92, G. pusillum L.); Balia pl. in M. (IX, 91, G. pyrenaicum L.); Koniskos in Th. (X, 66, det. Halácsy); val. Dere Bai in Dobrolucka pl. mt. Rh. Bg. (XI, 97, G. pusillum L.); Demirhissar et Beleš pl. in M. (XIII, 228, G. pusillum L.); Vodena in M. (XIII, 228, G. pyrenaicum L.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 228, G. lucidum L. p. p.); mt. Rhodope in Bg. (1890); Baba pl. in S. (1891)!

\* **Geranium brutium** Casp.

Jajee in B. (II, 26, G. molle L.); Gorno Divjak in M. (VII, 42, G. pyrenaicum L.); Vrčenovac in S. (IX, 91, G. molle L.); Sarajevo in B.!

### **Geranium pusillum L.**

M. Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 40); Pirot in S. (VI, 24, G. molle L.); Oslop in M. (XII, 85); Pusta reka pl. in M. (XIII, 228, G. pyrenaicum L.); Potočac et Grob in Suha pl. S.!; Momena Čukva pl. in M.!

#### **Loca excludenda:**

Grmeć grad in B. (II, 26 = G. lucidum L.); Kerečkoi in M. (III, 40 = G. rotundifolium L.); Kara Bař ad Ichiman et Kovancuk in Bg. (VI, 24 = G. pyrenaicum L.); Demir-Kapu in M. (IX, 92 = G. rotundifolium L.); val. Dere Bai in Dobrolucka pl. mt. Rh. Bg. (XI, 97 = G. rotundifolium L.); Demirhissar et Beleš pl. in M. (XIII, 228 = G. rotundifolium L.).

### **Geranium lucidum L.**

Plužine (det. Borbás) et Nevesinje in H. (II, 26); Grmeć grad in B. (II, 26, G. pusillum L.); Malakasi in P. Th. (III, 40); Bukovo pr. Ochruda in M. (VII, 42); Balia pl. in M. (IX, 91, G. molle L.) Asproklisia in Th. (X, 66); Vodena et m. Xerolivadon (mixtum cum G. rotundifolio L.) in M. (XIII, 228); Foča in B.!

### **Geranium Robertianum L.**

Petrina pl. in M. (VII, 42); Balia pl. in M. (IX, 92, G. molle L.); Balia pl., Pržigrad pl., m. Karataš in M. (XII, 85).

Petala calice 2-plo longiora, valvulae remote reticulato-rugosae.

### **Geranium purpureum Vill.**

Vodena in M. (XIII, 228, det. Halácsy).

Petala calice  $1\frac{1}{2}$ -plo longiora, angustiora, in unguem sensim attenuata, valvulae dense et tenuiter rugosae.

### **\* Erodium Neilreichii Jka.**

Maglenci in M. (VII, 42, E. cicutarium L'Her., det. Halácsy); Prilep in M. (1898)!

### **\* Erodium ciconium (L.) W.**

Vodena in M. (leg. Kindl)!; Macedonia (E. Tmoleum Boiss. in sch., sine loci spec. indicatione).

**Erodium longirostrum** Form. 1898 = ?**E. ciconium** W.

Ad urbem Prilep in M. (XII, 85).

Specimina originalia ita designata in herbario non inveni. Planta nostra, ut e descriptione dijudicare possum, cum *E. ciconium* W. identica, quod in herbario e duobus locis mihi obiacet. Plantam ad Vodena in M. a dom. Kindl lectam Dr. Formánek ipse non determinavit, alteram in duobus speciminibus a me repertam (sine loci specialis indicatione) pro *E. Tmoleo* Boiss. in scheda designavit. Dubius non haereo, specimina haec ad Prilep in Macedonia lecta et pro *E. longirostro* Form. descripta fuisse.

**Erodium cicutarium** L'Her.

Lac. Presba in M. (V, 33); Kostenec in Bg. (VI, 24); Alexianac in S. (VII, 42); Vlachava in mt. Ch., Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 66); Vodena in M. (leg. Kindl).

Locus excludendus:

Maglenci in M. (VII, 42 = E. Neilreichii Jka).

**Erodium absinthoides** Willd.

Pletvar in M. (V, 33); Luben pl. in M. (VII, 42, ?G. tuberosum L., det. Halászy); Luben pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 228, *E. absinthoides* Willd. var. *elata* Form. 1899).

**Erodium absinthoides** Willd. var. ***elata*** Form. 1899 =***E. absinthoides*** Willd. typ.

Luben pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 228).

Varietas proposita a planta typica non differt. Caules ut in typo foliosi, calices manifeste glandulosi, rostra longitudine normali. Indumentum in planta nostra variabile observatur. Specimina in m. Luben pl. lecta superne parce glandulosa sunt, ea ad Pletvar crescentia dense et longius glandulosa; petioli foliorum patule hirtorum glanduloso-pilosae.

**Balsamineae A. Rich.*****Impatiens noli tangere* L.**

Momena čuka pl. in M. (*Lapsana communis* L. in sch.). E locis indicatis in herbario non obvia.

**Oxalideae DC.****Oxalis acetosella L.**

Momena čuka pl. in M. (XII, 86).

**Oxalis stricta L.**

Plantae ad Anadoli-Kavak et Adampol in As. (IV, 31) indi-  
catae stipulas bene evolutas habent, quo charactere ad *O. corni-  
culatam* L. spectant.

**Oxalis corniculata L.**

Anadoli-Kavak et Alemda in As. (IV, 31). *O. stricta* L.; Le-  
chonia in Th. (X, 66); Vodena in M. (XIII, 229).

**Zygophylleae Br.****Tribulus terrestris L.**

Podvelež pr. Mostar (II, 26, pro var. *glabrato* Borb.); Demir-  
Kapu, Saloniki in M.; Larissa, Makryehori, Trikala in Th. (III, 40);  
Gradsko et Ulanca in M. (V, 33); Trikala in Th. (IX, 92); Vo-  
dena (leg. Kindl) et Demirhissar in M. (XIII, 229); Spalato, Sebe-  
nico et Ragusa in D.!: Ūsküb in M. (1889); Philippopolis in Bg.:  
Ochrida in M.

Indumentum huius speciei summopere variabile. Quam ob  
rem plantam ad Podvelež pr. Mostar in Hercegovina lectam et  
cum speciminibus ad Spalato et Sebenico in Dalmatia lectis iden-  
ticam pro var. *glabrato* Borbás separare nolo.

**Rutaceae Juss.****Dictamnus albus L.**

Stiena Usunoviča pr. Zenica et Zbilje in B. (I, 40).

\***Dictamnus albus** L. var. **macedonicus** Borbás.

Vodena in M. (XII, 86, pro typico). Hucce specimen in-  
completum ad Patsios in O. th. lectum spectare videtur (IX, 92,  
pro typico).

**Haplophyllum coronatum** Grsb.

Suhopolje pl. in M. (VII, 42); Lopatnica pl. in M. (VII, 42, H. Biebersteinii Spach); Trikala in Th. (X, 66, Ruta divaricata Ten.); Vodena, Ošlan, Ekšisu in M. (XII, 86); Lukavec, Suhopolje pl. in M. (XIII, 229).

**\*Haplophyllum patavinum** Juss.

Plandolovi (Plana dola) pr. Neum Kula et Podvelež pr. Mostar (I, 40. Ruta divaricata Ten.); Blagaj in H. (1888)!

**Haplophyllum Biebersteinii** Spach (H. suaveolens DC.).

Üsküb in M. (III, 40, det. Halácsy); Gradsko, Demir-Kapu et Pletvar in M. (V, 33); Alexinac in S. (VI, 24); Demir-Kapu in M. (IX, 92); Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 98).

Locus excludendus:

Lopatnica pl. in M. (VII, 42 = H. coronatum Grsb.).

**Ruta divaricata** Ten.

Mostar et Bilek in H. (I, 40); Kapurna in Th. (III, 40); Milouma et Patsios in O. th. (IX, 92); Ragusa in D.!

Loca excludenda:

Podvelež et Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 40 = Haplophyllum patavinum Juss.); Trikala in Th. (X, 66 = Haplophyllum coronatum Grsb.).

**Ruta montana** L.

Jedi Kule (det. Halácsy) in T. e.: Bulgurlu Tepe pr. Skutari in As. (IV, 32).

**Peganum Harmala** L.

Üsküb et Saloniki in M. (III, 40, det. Halácsy); Ulanca in M. (V, 33); Kapudži in M. (XII, 86).

**Staphyleaceae Bartl.****Staphylea pinnata** L.

Ex omnibus locis indicatis specimina non obvia.

### Celastrineae R. Br.

#### **Euonymus latifolius** Scop.

Olympus in As. (IV, 32); Flora pl. in M. (IX, 93); Flora pl., Pržigrad pl. et Dudiica pl. in M. (XII, 86); Vodena in M.!

#### **Euonymus europaeus** L.

Specimina in herbario inventa ad varietatem sequentem spectant.

#### **Euonymus europaeus** L. var. **bulgaricus** Velen.

Col. Jailadžik ad Ichitiman in Bg. (VI, 24, pro typico); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 98); Köprülü, Vodena, Bitolia in M. (XIII, 229), E. europaeus L. var. grandifolius Form. 1899; Novi in B.!

Plantae e locis enumeratis (etiam illae pro nova varietate descriptae) cum *E. bulgarico* Velen. (Fl. bulg. p. 139) identicae sunt. Consentio cum auctore huius speciei, cuius specimina originalia in Bulgaria apud Stanimaka lecta (Stříbrný, 1892) comparo, plantam hanc varietatem speciei typicae, in Europa media obviae sistere. Varietas haec, ut videtur, ubique in regionibus baleanicis crescit. Dr. Formánek eam ad Novi in Bosnia legit, equidem specimina ad Vojno pr. Mostar in Hercegovina a me lecta possideo.

#### **Euonymus verrucosus** Scop.

Col. Kara Bař ad Ichitiman in Bg. (VI, 24); Balia pl. in M. (IX, 93 et XII, 86).

#### \***Euonymus japonicus** Thunb.

Ins. Laeroma in D. (I, 41, Rhamnus alaternus L.); Mula in D. (1887, Rhamnus alaternus L., det. Vukotinović); Spalato. Ragusa, Gravosa et Zara in D.!

### Ilicineae Brong.

#### **Ilex aquifolium** L.

Mt. Ossa in Th. (III, 40); Godaman in O. th. (IX, 93); Vodena in M. (XIII, 229).

**Rhamneae Br.****Paliurus australis** Gaertn.

Mostar, Počitelj, Blagaj in H. (I, 40); Busak pl. in H. (II, 26); Sičovo in S.; Ūsküb, Saloniki, Kerečkoi in M.; Larissa in Th. (III, 40); Vodena in M. (V, 33).

**Zizyphus sativa** Gaertn. (*Z. vulgaris* Lam.).

Kanali, Kipuria, Set. Joannes in K. (VIII, 41); Sat Tepe ad Philippopolin in Bg. (XI, 98); Demirhissar in M. (XIII, 229); Salonički in M. (1889)!; Ismid in As. (1890)!; Bunardžik in Bg. (*Paliurus australis* Gaertn. in sch.).

## Locus excludendus :

Trikala in Th. (IX, 93 = *Punica granatum* L.).

**Rhamnus Frangula** L. (*Frangula vulgaris* Rehb.).

Bunardžik in Bg. (XI, 98); Krupa in B.!

**Rhamnus rupestris** Scop. (*Frangula Wulfenii* Rehb.).

Kljuć in B. (II, 26, det. Vukotinović); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887, det. Vukotinović); Hum pr. Mostar in H. (ad var. *cinerescentem* Murb. accedit).

**Rhamnus alaternus** L.

Specimina plantae ex ins. Lacroma in Dalmatia (I, 41) ad *Euonymum japonicum* Thunb. spectant.

**Rhamnus cathartica** L.

Tursko brdo pr. Paračin in S. (1891)!

## Locus excludendus :

Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 93 = *R. fallax* Boiss.).

\***Rhamnus intermedia** Steud. & Hochst.

(*R. adriatica* Jord.).

Dobrota in D.!; Kokorina pr. Mostar in H. (1888)!

\* **Rhamnus saxatilis** L.

Sarajevo in B. (1887, det. Vukotinović); Suho polje pl. in M. (1899)!

**Rhamnus tinctoria** W. Kit. (*R. infectoria* L.  
var. *pubescens* Grsb.).

Demir-Kapu in M. (III, 41, *R. infectoria* L. var. *pubescens* Grsb., det. Halácsy); Stanimaka in Bg. (XI, 98, det. Halácsy).

**Rhamnus infectoria** L. var. ***pubescens*** Grsb.

Specimina pr. Demir-Kapu in M. (III, 41) lecta cum *R. infectoria* W. Kit. identica.

**Rhamnus fallax** Boiss.

Vareš in B. (I, 41); Balia pl. et Flora pl. in M. (IX, 93, *R. cathartica* L.); Flora pl. et Momena čuka pl. in M. (XII, 86, det. Halácsy).

**Terebinthaceae Juss.**

**Pistacia Terebinthus** L.

Sebenico in D. (I, 41, det. Freyn); Blagaj in H. (I, 41, *P. Lentiscus* L.); Ūsküb (det. Halácsy) in M.: Kapurna, Velestinos, Kalabaka (det. Halácsy) et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 41); Anadoli-Kavak in As. (IV, 32, *P. Lentiscus* L.); Demir-Kapu in M. (det. Halácsy); Kalabaka in Th. (IX, 93); Palaeokastro, inter Neraida et Stylida in Th. (X, 67); Vodena in M. (XII, 87, det. Halácsy); Ošlan et Vodena in M. (XII, 93, *Ceratonia siliqua* L., det. Halácsy); Demirhissar, Karaferia in M. (XIII, 229); Cattaro et Ragusa in D.; Ljubinje in H.!; Bačkovo in Bg. (1897).

Loca excludenda:

Ismid in As. (IV, 32 = *P. palaestina* Boiss.); Kadiköi in As. (IV, 32 = *P. mutica* Fisch. & Mey.); Alemda in As. (IV, 32 = *Ligustrum vulgare* L.): val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 98 = *Fraxinus Ornus* L.).

\* **Pistacia mutica** Fisch. & Mey.  
(Boiss. Fl. or. II, 7).

Kadiköi in As. (IV, 32, *P. Terebinthus* L.).

Petiolis alatis, muticis, margine puberulis, inflorescentia paniculata, recta, fructu compresso, apiculato insignis. Etiam in Tauria et Byzantio indigena.

### **Pistacia Lentiscus L.**

Durazzo in A.: col. Skafilaky, Set. Georgios pr. Prevesa in E. (VIII, 44): Gravosa et Ragusa in D. (1887, det. Vukotinović); Evropuli, Afra in K. (1894, Putoria calabrica L. in sch.); inter Neraida et Stylida in Th. (1896, det. Halácsy).

Loca excludenda :

Blagaj in H. (I, 41 = P. Terebinthus L.); Anadoli-Kavak in As. (IV, 32 = P. Terebinthus L.).

### \***Pistacia palaestina** Boiss. Fl. or. II. 6.

Ismid in As. (IV, 32, P. Terebinthus L.).

### **Rhus cotinus** L.

Konjica in H. (I, 40); Zbilje in B. (I. 33. Pyrola rotundifolia L.).

Locus excludendus :

Flora pl. in M. (IX, 93 = Sambucus nigra L.).

### **Rhus coriaria** L.

Balia pl. in M. (IX, 93, det. Halácsy); Flora pl. in M. (XII, 86, det. Halácsy); Pržigrad pl. et Dudiica pl. in M.!

Locus excludendus :

M. Doxa in M. (XIII, 229 = Sorbus aucuparia L.).

### **Caesalpineae Br.**

#### **Ceratonia siliqua** L.

Ragusa, Gravosa et ins. Lacroma in D.

Locus excludendus :

Vodena et Ošlan in M. (XII, 93 = P. Terebinthus L.).

**Cercis siliquastrum L.**

Val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 50, det. Halácsy); m. Pelion in Th. (IX, 109); Vodena in M. (XII, 93).

**Papilionaceae L.****Spartium junceum L.**

Ragusa, Laeroma, Mula in D. (I, 49); Plessidi in Th. (III, 55, det. Halácsy); Jedi-Kule, Jeni-Mahale in T. e.; Alemda in As. (IV, 44); Kavaja in A. (VIII, 51); Mytikas in E. (1894); Kanoni in K. (1894); Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (1898).

\***Genista radiata Scop.**

Smrdan!, Golemi kamen et Sibecki livadi in Suha pl. S. (1889).

**Genista Nissana Petrović.**

Gorna Vodena apud Ūsküb in M. (V, 46); Gorica pr. Niš in S.

**Genista acanthoclada DC. var. *pentelica* Form. 1897**

= **Anthyllis Hermanniae L.**

M. Pentelicon Atticae (XIV, 81, leg. Leonis).

Cum speciminibus siculis optime convenit. Hucce fragmentum sterile ad Hagios Athanasios in M. lectum et pro *Calycotome villosa* Link determinatum (XIII, 235) referendum.

**Genista ottomanica** Form. 1899 = **G. carinalis** Grsb.

Vodena in M. (XIII, 235, leg. Kindl).

Specimen unicum, floriferum a speciminibus macedonicis et bulgaricis non diversum differentiasque a Dre Formánek enumeratas non exhibet. Descriptio originalis (l. c.) quoad indumentum, calices et praesertim vexillum pertinet omnino falsa: ramuli angulati, ad angulos adpresse et parce setulosi sunt, calices glabriusculi dentes lanceolato-lineares, tubo subduplo longiores, margine parce setuloso-ciliatos habent; vexillum carina manifeste subdupo brevius observatur.

**Genista carinalis** Grsb.

Col. Kara Bař ad Ichhtiman in Bg. (VI, 28); Balia pl. in M. (IX, 109, G. Sakellariadis B. O.); m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 77); Balia pl., m. Karataš et Abdi Pascha Han in M. (XII, 93); Vodena in M. (XIII, 235, G. ottomanica Form.).

**Genista germanica** L.

Specimina in B. et H. indicata in herbario non repperi.

**Genista Sakellariadis** Boiss. & Orph.

Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII, 65, det. Halácsy).

Specimina satis manca descriptio in Boiss. Fl. or. II, 41 omnino respondent. Legumina ut in *G. sericea* Wulf. oblongo-linearia, sericea.

Locus excludendus:

Balia pl. in M. (IX, 109 = *G. carinalis* Grsb.).

**Genista tinctoria** L.

Kara Bař ad Ichhtiman in Bg. (VI, 28, *G. ovata* W. Kit.); Belovo in Bg. (XI, 107, *G. ovata* W. Kit.); Sisek in Croatia.

Specimina fragmentosa in Balia pl. M. lecta (IX, 109) legumina adpresse setuloso-puberula habent, qua nota formam exacte non determinandam exhibent.

**Genista campestris** Jka.

Planta in Serbia a dom. Ilić lecta (IX, 109) non obvia in herbario.

**Genista lydia** Boiss.

Specimina plantae in Hadžibarica pl. M. (IX, 109) lectae ad *G. depressam* MB. spectant.

**Genista ovata** W. Kit.

Bihać, Vedropolje, Gorjevac in B. (II, 34); Sibecki livadi in Suha pl. S. (III, 55); Žabljak, Barakovac in B.!

\* **Genista depressa** MB.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 109, G. lydia Boiss., det. Halácsy); Postranska pl. in M. (XIII, 236, G. Postranensis Form.); Vitoša pl. in Bg.

Specimina incompleta cum bulgaricis omnino convenient.

**Genista Postranensis** Form. 1899 ==  
**G. depressa** MB.

In graminosis et sterilibus ad Postranska pl. in M. (XIII, 236).

Specimina florifera cum speciminibus bulgaricis in valle Elidere mt. Rh. Bg. anno 1901 a dom. Stříbrný lectis (Hb. Velenovský) optime convenient. Racemi in speciminibus male exsiccati, ut in diagnosi originali scriptum legimus, „sub secundi“ designantur. Indumentum speciminum nostrorum sat densum, ut in plantis a cl. Bornmüller in Cappadocia lectis (in alpinis mt. Ak dagh in iugo Karababa). Legumina conspicue sericea, quamquam ex plantis vix floriferis exacte non describenda, tamen in diagnosi „oblongerhombea“ designantur.

**Genista ptilotricha** Spach.

Adampol in As. (IV, 44, det. Freyn).

Specimen unicum sat incompletum descriptioni in Boissier Fl. or. II, 46 bene respondet.

**Genista sagittalis** L.

Lipnik et Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 49); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 65); Popovi livadi in Suha pl. S. (XI, 107); Pusta reka pl. in M. (XIII, 236); Grmeć, Dugopolje, Arnautova šuma et Glog pr. Sarajevo in B. (1887); Vitoša pl. in Bg. (1892).

**Genista nitida** Form. 1897.

Specimina originalia plantae ad Batak in mt. Rh. Bg. indicatae (XI, 107) in herbario non obvia. Secundum Drem Formánek cum *G. pilosa* et *G. rhodopea* Velen. affinis.

**Lembotropis nigricans** (L. sub Cytiso).  
 (Genista nigricans Scheele). \*)

Modra, col. Čelin pr. Visoko in B. (I, 49); Brusnik in M. (V, 46, det. Halácsy); Diavato, Bukovo in M. (VII, 65).

**Petteria ramentacea** Presl.  
 (Cytisus ramentaceus Sieb., Genista ramentacea Briq.). \*\*)

Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 49); Kokorina pr. Mostar in H. (II, 34); Podvelež pr. Mostar in H.; Dobrota in D.

**Podocytisus caramanicus** Boiss. & Heldr.  
 (Cytisus caramanicus Nym.).

Spilia in mt. Ossa, Vendija et Kastania in P. Th. (III, 55, det. Halácsy); Kalabaka in Th. (IX, 109, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Tschekirge in As. (IV, 44 = Jasminum fruticans L.).

**Cytisus monspessulanus** L.  
 (C. candicans DC.).

Adampol in As. (IV, 44, det. Freyn).

Specimina manca, fructifera certe hoc spectant. Cum stirpe gallica et dalmatica optime convenit.

\* **Cytisus elongatus** W. Kit. var. **glaber** DC.

Ad Niš in Serbia leg. Ilić.

Cum speciminibus ad Caribrod ab amic. Velenovský lectis identicus.

**Cytisus hirsutus** L.

Ad Sarajevo in B. (Hb. St. Bjelić)!; Serbia (sine loci spec. indicatione).

Locus excludendus:

M. Korthiati in M. (XII, 93 = C. polytrichus MB.).

\*) John Briquet, Études sur les Cytises des Alpes Maritimes, Genève et Bale. 1894, pag. 122.

\*\*) l. c. pag. 123.

\* **Cytisus hirsutus** L. 3) **hirsutissimus** Boiss.  
(C. hirsutissimus C. Koch).

Vodena in M. (XIII, 236, pro typ.).

\* **Cytisus polytrichus** MB.

Balia pl. in M. (IX, 109, C. austriacus L.); m. Korthiati in M. (XII, 93, C. hirsutus L.).

Foliola in speciminibus mancis, fructiferis parva, caules densissime patule pubescentes.

**Cytisus leucanthus** W. Kit.

Ad Prugovac in S. (VI, 28, C. austriacus L.); Mali Jastrebac et Tri Kladenci in S. (IX, 109, C. austriacus L.).

Foliola pagina superiore subglabra, inferiore parce et adpresso pubescentia. Cum planta in coll. dumetosis ap. Orsova a Dre Degen lecta (Kerner, Fl. exs. austr.-hungar. nr. 2820) omnino identicus.

Locus excludendus:

Col. Gorica pr. Niš in S. (X, 78 == C. Rochelii Wierzb.).

\* **Cytisus pallidus** Schrad.

Glavičin in S. (V, 46, C. supinus L.); Mužinci in S. (VII, 65, C. austriacus L.).

Cum stirpe hungarica optime convenit.

\* **Cytisus Rochelii** Wierzb.

Studena (leg. Ilić), Smrdan in Suha pl. et col. Coška pr. Vranja in S. (III, 55, C. capitatus Scop.); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 46, C. supinus L.); Mužinci in S. (VII, 65, C. austriacus L.); col. Gorica pr. Niš in S. (X, 78, C. leucanthus W. Kit.).

Cum plantis banaticis et hungaricis omnino identicus.

**Cytisus austriacus** L.

Üsküb in M. (III, 55); Alexinac in S. (VI, 28); m. Rtanj in S. (VII, 65); col. Gorica pr. Niš in S.!

## Loca excludenda:

Prugovac in S. (VI, 28 = C. leucanthus W. Kit.); Soko Banja, Bjela Voda in S. (VII, 65 = C. Heuffelii Wierzb.); Mužinci in S. (VII, 65 = C. pallidus Schrad.); Gorno Divjak et Buševa česma in M. (VII, 65 = C. eriocarpus Boiss.); Mali Jastrebac et Tri Kladenci in S. (IX, 109 = C. leucanthus W. Kit.); Balia pl. in M. (IX, 109 = C. polystachyus MB.); m. Linuri ap. Nevěska in M. (XII, 93, var. = C. absinthoides Jka); Pusta reka pl. in M. (XIII, 236, var. = C. eriocarpus Boiss.).

\* **Cytisus austriacus** L. var. **thessalus** Boiss. Fl. or. II, 53.

Plessidi in Th. (III, 55, C. capitatus Scop.).

Specimina satis manca hucce spectant; cum *C. capitato* Scop. non comparanda.

\* **Cytisus Heuffelii** Wierzb.

Soko Banja, Bjela Voda in S. (VII, 65, C. austriacus L.).

A speciminibus hungaricis nulla nota distinguendus.

**Cytisus pygmaeus** Willd.

Bith. Olympus in As. (IV, 44, det. Freyn). Cum planta a cl. Bornmüller ibidem lecta identicus.

**Cytisus supinus** L. (C. capitatus Scop.).

Bistrica!, Buletić!, Cikl pr. Sitnica!, Kozini pr. Novi (det. Borbás), Lipnik, Sasina!, Modra (det. Borbás), Šehovci, Doboј!, Žabjak! in B. (1887); Sisek in Croatia!

## Loca excludenda:

Studena, Smrdan in Suha pl. et col. Coška pr. Vranja in S. (III, 55 = C. Rochelii Wierzb.); Plessidi in Th. (III, 55 = C. austriacus L. var. *thessalus* Boiss.); Glavičin in S. (V, 46 = C. pallidus Schrad.); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 46 = C. Rochelii Wierzb.).

\* **Cytisus eriocarpus** Boiss. Fl. or. II, 51.

Gorno Divjak, Buševa česma in M. (VII, 65, C. austriacus L.); Pusta reka pl. in M. (XIII, 236, C. austriacus L. var. *leucanthus* W. Kit.).

Specimina macedonica a bulgaricis non discrepant.

\* **Cytisus absinthoides** Jka.

M. Linuri apud Nevěška in M. (XIII, 93. C. austriacus L. var. leucanthus W. Kit.).

\* **Calycotome infesta** Guss.

Ragusa in D.!

**Calycotome villosa** Lk.

Volo in Th. (III, 55, det. Halácsy); Rumeli-Kavak in T. e.; Beikos in As. (IV, 44); col. Kephalomanduchion, Analypsis, Sct. Joannes et Gasturi in K. (VIII, 51); Livadi in M. (XIII, 235); Lacroma in D.!

Locus excludendus:

Hagios Athanasios in M. (XIII, 235 = Anthyllis Hermanniae L.).

**Ononis breviflora** DC.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 81, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Ononis hircina** Jacq.

Žepče in B. (I, 49); Karaula pr. Jajce in B. (II, 34); Kmür in B. (O. spinosa L. in sch.); Niš in S.! (O. spinosa L. in sch.).

Loca excludenda:

Kapurna in Th. (III, 55 = O. Columnae All.); val. fl. Peneios in Th. (IX, 109, subsp. = O. antiquorum L. var. glandulifera Halácsy); Gorica pr. Niš in S. (X, 78, var. = O. procurrens Wallr.); Pirot in S. (XI, 108, subsp. = O. procurrens Wallr.).

**Ononis hircina** Jacq. var. **spinescens** Ledeb.

Ichtiman in Bg. (VI, 28, O. spinosa L.).

\* **Ononis procurrens** Wallr. (O. repens L. p. p.).

Banjaluka, Maslovare in B. (I, 49, O. spinosa L.); col. Gorica pr. Niš in S. (X, 78, O. hircina Jacq. subsp. spinescens Ledeb.); Pirot in S. (XI, 108, O. hircina Jacq. subsp. spinescens Ledeb.); Novi, Zaspa, Faletići in B. (O. spinosa in sch.); Crni vrh in S. (?) (O. hircina Jacq. subsp. spinescens Ledeb. in sch.).

**Ononis spinosa** L. (*O. campestris* K. Z.).

Planta typica in herbario non obvia.

Excluduntur loca:

Banjaluka, Maslovare in B. (I, 49 = *O. procurrens* Wallr.); Han Dervent in M. (III, 55 = *O. antiquorum* L.); Ichtiman in Bg. (VI, 28 = *O. hircina* Jacq. var. *spinescens* Ledeb.); Ostrec in M. (VII, 65 = *O. antiquorum* L.).

**Ononis antiquorum** L.

Han Dervent in M. (III, 55, *O. spinosa* L.); Ostrec in M. (VII, 65, *O. spinosa* L.); Pharsalos in Th. (IX, 110); Karditsa in Th. (X, 78); Langaza in M. (1898, *O. hircina* Jacq. subsp. *spinescens* Ledeb. in sch.); Ostrovo et Ošlan in M. (1898, *O. spinosa* L. in sch.); Oslopsko brdo in M. (*O. hircina* Jacq. subsp. *spinescens* Ledeb. in sch.); Larissa in Th. (1889)!

Loca excludenda:

Malakasi in P. (IX, 110 = *O. leiosperma* Boiss.); col. Burbulitra pr. Volo, Limogardi et Lamia in Th. (X, 78 = *O. leiosperma* Boiss.).

\* **Ononis antiquorum** L. var. **glandulifera** Halácsy,

Consp. Fl. gr. I, 349.

Val. fl. Peneios in Th. (IX, 109, *O. hircina* Jacq. subsp. *spinescens* Ledeb.); monastir Korona in Th. (X, 78, pro typica); col. Kephalomanduchion, Kanali in K. (1894)!

**Ononis antiquorum** L. var. **purpurascens** (Form. p. sp.)  
Halácsy.

In ruderatis et incultis apud Trikala in Th. (IX, 110 et X, 78).

**Ononis purpurascens** Form. 1895 = **O. antiquorum** L.  
var. **purpurascens** (Form.) Halácsy.

In ruderatis et incultis apud Trikala in Th. (IX, 110 et X, 78, descr. ampl.).

Species haec ad *O. antiquorum* L. accedit, a qua certe specificie non diversa, ut iam Dr. Halácsy bene novit, qui eam in Conspectu Fl. gr. I, 349 pro var. *purpurascenti* (Form.) Halácsy plantae typicae habet.

Specimina in tract. IX, 110 et X, 78 descripta omnino non identica. Plantae anno 1895 lectae et in duob. fragmentis in herbario asservatae in scheda nomen *O. thessala* Form. datum. Ex his speciminibus descriptio originalis in tract. IX, 110 perfecta est; nam caules „sparse et breviter puberulos (nec adpresso puberulos), foliola sparse puberula, glandulis sessilibus destituta, flores apice ramorum laxe racemosos (nec dense racemosos)“ gerunt. Notis reliquis a typica *O. antiquorum* L. non differunt eiusque varietatem glabratam, eglandulosa sistunt. Anno 1896 Dr. Formánek iterum ad Trikala specimina parum diversa legit, ex quibus descriptio correcta (X, 78). Specimina haec glaucescentia, caules eorum glaberrimi, foliola eglandulosa cum calicibus pilis albis, longis parcissime ciliatula. Formam hanc extremam nomine *O. antiquorum* L. var. *glabra* designare possumus. Quoniam omnia hic memorata specimina in reliquis notis plerumque identica, designanda sunt: *O. antiquorum* L. var. *purpurascens* (Form.) Halácsy, quae definienda: glabriuscula, foliola glandulis sessilibus destituta.

### **Ononis leiosperma** Boiss.

Supra Malakasi in P. Th. (IX, 110, *O. antiquorum* L.); col. Burbulitra pr. Volo, Limogardi et Lamia in Th. (X, 78, *O. antiquorum* L.); Prilep in M. (1898)!; Pelion in Th. (1896, *O. antiquorum* L. in sch.); Saloniki in M. (*O. hircina* Jacq. subsp. *spinescens* Ledeb. in sch.).

Specimina nostra valde fragmentosa, habitu *O. antiquorum* L. revocant. a qua seminibus exacte laevissimis, nec tuberculato-scabridis differunt. Indumentum simile, spinae validiores. In Europa adhuc a nemine observata est.

### **Ononis Columnae** All.

Grdon pr. Sarajevo in B. (I, 49, det. Freyn); Üsküb in M. (III, 55, det. Halácsy); Kapurna in Th. (III, 55, *O. hircina* All.); Tschekirge in As. (IV, 44, det. Halácsy et Freyn); Milouna in O. th. (IX, 110, det. Halácsy); inter Neraida et Stylida in Th. (X, 78); Vodena in M. (XII, 93); m. Pentelicon Atticae (XIV, 81); Ragusa in D. (1888, det. Borbás); Demir-Kapu in M.!

\* ***Anthyllis Hermanniae* L.**

Hagios Athanasios in M. (XIII, 235, *Calycotome villosa* Lk.); m. Pentelicon Atticae (XIV, 81, *Genista acanthoclada* DC. var. *pentelica* Form.).

\* ***Anthyllis aurea* Host.**

Suhō polje pl. in M. (VII, 66, *A. vulneraria* L. var. *ruberiflora* Boiss.); Suhō polje pl. in M. (VII, 66, et XIII, 236, *A. densiflora* Form.).

***Anthyllis densiflora* Form. 1894 = *A. aurea* Host.**

In regione superiore Luben (?) et Suhō polje pl. in M. (VII, 66, descriptio sine loci spec. indicatione; XIII, 236, ubi loca natalia enumerantur et descriptio amplificatur).

In herbario Formánekii specimina originalia ita designata non obvia. Repperi autem specimina ad Luben et Suhō polje pl. in M. anno 1893 lecta et in tract. VII, 66 pro *A. vulneraria* L. var. *ruberiflora* Boiss. determinata, quae diagnosin *A. densiflorae* Form. optime quadrant. Stirps haec ad *A. vulnerariam* L. var. *ruberifloram* Boiss. non pertinet, neque speciem novam exhibet; nam ad typicam *A. auream* Host spectat, quae in Dalmatia, Hercegovina, Montenegro et Olympo thessalo provenit. Comparavi eam cum speciminibus in m. Orien (Hercegovina australis) a me lectis, quae certe identica.

***Anthyllis montana* L. f. *Jacquiniana* (Kern. pro sp.) Beck.**

Velež pl. pr. Nevesinje in H. (II, 34, pro typica); Sibecki livadi in Suha pl. S. (III, 56, pro typica, leg. Ilić).

***Anthyllis Dillenii* Schult.**

Specimina plantae ad Durazzo in A. indicatae (VIII, 51) in herbario non occurunt.

***Anthyllis vulneraria* L. var. *ruberiflora* Boiss.**

Stirps ad Suhō polje pl. in M. lecta (VII, 66) et ita determinata ad *A. auream* Host spectat.

**Anthyllis polyphylla** Kit.

Ex omnibus locis enumeratis specimina in herbario desunt.

**Medicago falcata** L.

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 44); Bratučino in M. (V, 46, Melilotus altissima Thuill.); Bratučina pl. in M. (V, 46); Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 78); Lubunova in M. (XII, 93); Vis breg pr. Sičovo in S. (1889)!; Saloniki in M. (1889); Jajce in B.!; Brussa in As. (1890)!; Belovo in Bg. (1897).

Loca excludenda :

Malakasi in P. (III, 56 = M. sativa L.); Vodena in M. (XII, 93 = M. sativa L.); Vodena in M. (XIII, 236 = Trigonella corniculata L.).

**Medicago sativa** L.

Malakasi in P. Th. (III, 56, M. falcata L., det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 93, M. falcata L.); Vodena in M. (XIII, 236); Sisek in Croatia; Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (1895, det. Halácsy).

**Medicago prostrata** Jacq.

Hum pr. Mostar in H. !

\***Medicago prostrata** Jacq. var. **glandulifera** Urb.

Luben pl. in M. (XIII, 236, pro typica); Golešnica in M. (1899, M. prostrata Jacq. in sch., det. Halácsy); Suho polje pl. in M. !

**Medicago orbicularis** All.

Vodena in M. (XIII, 237, Trigonella corniculata L.). Specimen fragmentosum a dom. Kindl lectum hucce spectare videtur.

**Medicago coronata** Lam.

Planta ad Trikala in Th. indicata (IX, 110) in herbario non asservatur.

**Medicago minima** Lam.

Žervi in M. (Trifolium campestre Schreb. in sch.); Serbia (sine loci specialis indicatione).

\* **Medicago minima** Lam. var. **longiseta** DC.  
Vodena in M. (XIII, 237, pro typica).

**Medicago carstiensis** Jacq.

Prugovac in S. (IX, 110, leg. Ilić); Banja et col. Coška pr.  
Vranja in S. (1889)!

**Medicago lupulina** L.

Maglenci in M. (VII, 66); Prilep in M. (1898); Vareš in B.!;  
Čeganska pl. in M.!

**Trigonella foenum graecum** L.

Vodena in M. (XIII, 237, det. Halácsy).

**Trigonella gladiata** Stev.

Sv. Stevan in S. (IX, 110).

\* **Trigonella striata** L.

Serbia (sine loc. special. indicatione).

**Trigonella monspeliaca** L.

Saloniki in M.; Velestinos in Th. (III, 56); Adrianopolis in  
T. e. (IV, 45, det. Halácsy); inter Neraida et Styliida in Th. (X,  
78, det. Halácsy); Golemo Crsko in M. (XIII, 237); Sičev in M. (?);  
Demir-Kapu in M. (1889).

**Trigonella corniculata** L.

Vodena in M. (XIII, 236, *Medicago falcata* L.); Gorica pr.  
Niš in S.

**Trigonella Besseriana** Ser. (*Melilotus procumbens* Bess.).

Sičev et Niš in S. (1889)! Specimina plantae in col. Ruje-  
vica pr. Alexinac S. indicatae (IX, 110) in herbario desunt.

**Melilotus officinalis** Desr.

Specimina huius plantae in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Laina in M. (XII, 93 = M. alba Desr.); Demirhissar in M. (XIII, 237 = M. alba Desr.).

**Melilotus altissima** Thunill.

Stirps ap Bratučino in M. lecta (V, 46) ad *Medicaginem falcatam* L. referenda.

**Melilotus alba** Desr.

Adrianopolis in T. e. (IV, 45, det. Halácsy); Oehrida in M. (VII, 66); Lechonia in Th. (X, 78); Laina et Vodena in M. (XII, 93); Laina in M. (XII, 93, M. officinalis Desr.); Demirhissar in M. (XIII, 237, M. officinalis Desr.); Iehtiman in Bg. (1892).

**Trifolium rubens** L.

Zalin, Sarajevo in B. (I, 50); Krupa in B. (II, 34).

**Trifolium alpestre** L.

M. Peristeri in M. (V, 46, p. p.); Vladaja in Bg. (VI, 28); Zašlje in M. (VII, 66); Gobeš-Balkan in M. (VII, 66, var. *incanum* Ces.); Flora pl. in M. (IX, 110, var. *incanum* Ces.); m. Korthiatí in M. (XII, 93); Kaimakčalan in M. (XIII, 237); Smoljana in B.!

Indumentum speciminum nostrorum omnino copiosius ac in plantis bohemieis; caules dense et adpresso hirsuti.

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e. (IV, 45 = T. pratense L.); Demir-Kapu in M. (V, 46 = T. pratense L.); m. Peristeri in M. (V, 46, p. p. = T. medium L. b) balcanicum Velen.); Bratučino in M. (V, 46 = T. ochroleucum Huds.); Alexinac in S. (VII, 66 = T. pratense L.); Trstenik et Ostrec in M. (VII, 66 = T. pratense L.).

**Trifolium alpestre** L. var. **incanum** Ces. ap. Griseb.

Spicil. I, 25.

Dokimi in P. (III, 65, pro typico); Blatec pl. in M., m. Patsios et Tafilvris in O. th. (IX, 110, p. p.); Kerasia Sina, st. Philambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 78).

In speciminibus hisce indumentum satis variabile; planta ad Tafilvris et Patsios lecta densissime longe et patule villosa.

## Loca excludenda:

Zašlje in M. (VII, 66 = T. medium L.); Lopatnica in M. (VII, 66 = T. pratense L.); Balia pl. in M. (IX, 110 = T. pratense L. et T. ochroleucum Huds.); m. Patsios et Tafilvris in O. th. (IX, 110 = T. pratense L. p. p.); Godaman in O. th. (IX, 110 = T. pratense L.).

\***Trifolium alpestre** L. var. **glabrum** m.  
Tergestum (1887).

Tota planta dentibus calicinis exceptis parce longeque ciliatis glaberrima.

In foliorum pagina inferiore ad nervum medium et ad margines stipularum pili longi albi rarissime observantur.

**Trifolium alpestre** L. var. **ciliatum** Form. 1893 =  
**T. Pignantii** Fauché & Ch.

Luben pl. in M. (VII, 66).

Tubus calicinus 10-nervius est, quem characterem specificum Dr. Formánek non respectavit. Descriptio satis incompleta in aliis notis *T. Pignantii* Fauché & Ch. bene quadrat.

**Trifolium alpestre** L. var. **ellipticum** Form. 1895 =  
**T. medium** L. b) **balcanicum** Velen. Fl. bulg. p. 135 (1891).  
(*T. pseudomedium* Hausskn. 1893).

M. Pelion in Th. (IX, 110).

In herbario unicum incompletum fragmentum repperi, quod Formánek omnino bene descripsit, sed non commemoravit, tubum calicinum manifeste 10-nervium esse, qua nota stirps nostra *T. alpestri* L. minime affinis. Planta Formáneki cum originali bulgarica et cum specimine a Dre Formánek ipso in m. Peristeri M. lecto et pro *T. alpestri* L. determinato (V, 46) optime convenit.

Dr. E. de Halásy in Conspl. Fl. gr. I, 377 ex descriptione incompleta plantam nostram pro forma (*f. ellipticum* Form.) *T. alpestris* L. var. *incanum* Ces. habet.

**Trifolium medium** L.

Vranjska in B. (II, 34); Zašlje in M. (VII, 66, *T. alpestre* L. var. *incanum* Ces.).

\* **Trifolium medium** L. b) **balcanicum** Velen. 1891.

Fl. bulg. pag. 135.

(*T. pseudomedium* Hausskn. 1893).

M. Peristeri in M. (V, 46, *T. alpestre* L. p. p.); m. Pelion in Th. (IX, 110, *T. alpestre* L. var. *ellipticum* Form.).

### **Trifolium patulum** Tsch.

Planta ad Crni vrh pr. Tešanj in B. (I, 50) indicata a me in herbario non inventa.

### **Trifolium Pignantii** Fauché & Ch.

Luben pl. in M. (VII, 66, *T. alpestre* L. var. *ciliatum* Form.); Ošlan in M. (XII, 93, det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 93, *T. hirtum* All. p. p.).

Specimina macedonica cum plantis in Hercegovina (Ledenik in mt. Bjela gora, 1886) a me lectis omnino convenient, in quibus indumentum, praesertim caulis, copiosius.

### **Trifolium pratense** L.

Krupa, Šehovci in B. (I, 50, *T. ochroleucum* L.); Böyük-Dere in T. e. (IV, 45, *T. alpestre* L.), Karlovo in Bg. (IV, 45, det. Halácsy), Alemda et Olympus in As. (IV, 45); Demir-Kapu in M. (V, 46, *T. alpestre* L.); mt. Rhodope in Bg. (VI, 28, det. Halácsy); m. Peristeri in M. (VII, 66); Velušina in M. (VII, 66, det. Halácsy); Alexinac in S. (VII, 66, *T. alpestre* L.); Ostrec et Trstenik in M. (VII, 66, *T. alpestre* L.); Lopatnica in M. (VII, 66, *T. alpestre* L. var. *incanum* Ces.); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 51); Balia pl. in M. (IX, 110, *T. alpestre* L. var. *incanum* Ces. p. p.); Patsios et Tafilvris in O. th. (IX, 110, *T. alpestre* L. var. *incanum* Ces. p. p.); Godaman in O. th. (IX, 110, *T. alpestre* L. var. *incanum* Ces.); m. Midžor in S. (XI, 108, *T. alpestre* L.); m. Korthiati et Dobropolje in M. (XII, 93, *T. ochroleucum* Huds.); Hagios Athanasios in M. (XIII, 237); Barakovac in B.!!; Studena in S.!

Locus excludendus:

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 79 = *T. ochroleucum* Huds.).

**Trifolium pannonicum** Jacq.

Vladaja et Kara Baür in Bg. (VI, 28); m. Rtanj in S. (VII, 66); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 108); Belovo et Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 108); Karaula pr. Jajce, Vaganac pr. Petrovac, Han Begovac, Romanja pl., Dugopolje (T. ochroleucum Huds. in sch.) et Pogar! in B.; Sibecki livadi in S. (T. ochroleucum Huds. in sch.).

Loca excludenda:

Crni vrh pr. Kruševo et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 66 = T. ochroleucum Huds.).

**\* Trifolium pannonicum** Jacq. f. **angustifolium** m.

Folia linearia, summopere 6 mm lata.

In stirpe typica folia duplo latiora (10—12 mm) proveniunt. Dugopolje (cum typo), Smoljana et Hreša in Bosnia (1887). Plantae, quas ipse in Bosnia multis locis observavi, latifoliae sunt.

**Trifolium ochroleucum** Huds.

Zalin, Barakovac pr. Banjaluka, Borja pl. in B. (I, 50); Dokimi in P. (III, 56); Ūsküb, m. Peristeri, Bratučino in M. (V, 46); Bratučino in M. (V, 46, T. alpestre L.); Bukovo pr. Ochrida et Crni vrh pr. Kruševo in M. (VII, 66, T. pannonicum Jacq.); Malakasi et Said Pascha in P. (IX, 111); Balia pl. in M. (IX, 110, T. alpestre L. var. incanum Ces. p. p.); Asproklisia (det. Halácsy), m. Čuka (det. Halácsy), Hagios Elias (det. Halácsy), Kerasia Sina, Phlambures et Mitrica in mt. Ch., Hepdominta Aderfia (det. Halácsy) et Phlamburo (det. Halácsy) in mt. Ox. Th. (X, 79); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 79, T. pratense L., det. Halácsy); m. Korthiati in M. (XII, 94,? T. alexandrinum L., det. Halácsy); Vranjska, Zbilje, Han Begovac, Teslić!, Stratinska! et Vodjenica! in B.; Studena in S.!; Korona in mt. Ag. Th. (1896)!; Mojna in M. (1893)!; Galićica pl. in M. (1898)!; Postran pl. in M.!

Loca excludenda:

Krupa et Šehovci in B. (I, 50 = T. pratense L.); m. Korthiati et Dobropolje in M. (XII, 93 = T. pratense L.).

### **Trifolium Cherleri L.**

Specimina ad Kristofor in M. (V, 46), Mičikeli in E. (VIII, 51) et Patsios in O. th. (IX, 111) lecta et a Dre Halácsy determinata *T. hirtum* All. exhibent. Stirps in Beleš pl. et Strupina M. (XIII, 237) lecta, eodem nomine designata huic specie. Nam stipulas parte libera lanceolatas, setaceo-caudatas, vexillum angustum, elongatum acuminatumque habet.

### **Trifolium hirtum All.**

Kristofor in M. (V, 46, T. Cherleri L.); Mičikeli in E. (VIII, 51, T. Cherleri L.); Patsios in O. th. (IX, 111, T. Cherleri L.); Vodena in M. (XII, 93, det. Halácsy); Beleš pl. et Strupina in M. (XIII, 237, T. Cherleri L.); Jelašnica!, Seličevica!, Dluga luka pr. Banja in S.! (1889); Plessidi pr. Volo in Th. (1889)!; Kerečkői in M. (1889)!; Bukovo in M. (1893)!; Livadi in M. (XIII, 237, mixtum cum T. angustifolio L.)!

Loca excludenda:

Černičani in M. (VII, 66 = T. lagopus Poir.); Vodena in M. (XII, 93 = T. Pignantii Fauch. & Ch. p. p., T. angustifolium L. p. p., T. stellatum p. p.); Oslopsko brdo in M. (XII, 93 = T. diffusum Ehrh.).

### **Trifolium angustifolium L.**

Bilek in H. (I, 50, T. stellatum L., det. Vukotinović); Salonički (det. Halácsy) et Kerečkői in M. (III, 56); Constantinopolis (det. Halácsy), Jeni-Mahale in T. e., Adampol, Ismid dagh, Tschekirge in As. (IV, 45); Lopatnica in M. (VII, 66, T. purpureum Lois.); Kanali in K. (det. Halácsy) et Agiotoma in A. (VIII, 51); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 79, det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 93, T. hirtum All. p. p.); Livadi in M. (XIII, 237, mixtum cum T. hirto All.); Ljubinje et Hum pr. Mostar in H.!; Zara in D.!; Skutari in As. (1890)!

Loca excludenda:

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 45 = T. purpureum Lois.); Demir-Kapu in M. (V, 46 = T. purpureum Lois.); Ostrovo in M. (XII, 93 = T. purpureum Lois.).

**Trifolium purpureum** Lois.

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 56, det. Halácsy); Adrianopolis (IV, 45) et col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 45, T. angustifolium L.); Lahce in M. (V, 46); Demir-Kapu in M. (V, 46, T. purpureum Lois.); Alexinac in S. (VI, 29); Krklino in M. (VII, 66); Velušina in M. (VII, 66, T. incarnatum L.); Han Balduma in E. (VIII, 51); Trikala in Th. (X, 79); m. Korthiati et Laina in M. (XII, 94); Ostrovo in M. (XII, 93, T. angustifolium L.); Derčevica in M. (XIII, 237, T. tenuifolium Ten.); Radnja in M. (XIII, 237); Malakasi in P. (1889)!; Vlasina et Gorica in S.; Vodena in M. (T. hirtum All. in sch.); ins. Naxos (1897, leg. Leonis)!

Planta ad Vietrena in M. (XIII, 237) in unico incompleto fragmento lecta formam *glabratam* m. caulis inferiorne fere glabris, superne cum foliolis parcissime ciliatis sistit.

Locus excludendus:

Lopatnica in M. (VII, 66 = T. purpureum Lois.).

**Trifolium incarnatum** L. var. **Molinieri** Balb.

Studena in S. (III, 56, pro typico det. Halácsy); Knežević in Bg. (VI, 29, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Velušina in M. (VII, 66 = T. purpureum Lois.).

**Trifolium stellatum** L.

Vodena in M. (XII, 93, T. hirtum All. p. p.).

Locus excludendus:

Bilek in H. (I, 50 = T. angustifolium L.).

\* **Trifolium lagopus** Pourr. (T. smyrnaeum Boiss., vide Velenovský, Suppl. Fl. bulg., pag. 81).

Černičani in M. (VII, 66, T. hirtum All., det. Halácsy); Vranja in S.!

Planta nostra tubum calicinum superne constrictum, 10-nervium, dentes eius basi angustos, non trinervios, faucem callo bre-

viter piloso clausam habet. His notis ad *T. lagopus* Pourr., cuius specimina bulgarica (Philippopolis 1895. leg. Stříbrný) comparo. certe referendum.

**Trifolium arvense** L.

Bith. Olympus (IV, 45); Smolevo, Lahee, Brusnik, m. Peristeri in M. (V, 46); Momena čuka pl. in M. (IX, 111); st. Kueuro, m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 79); Vodena (leg. Kindl) et Beleš pl. in M. (XIII, 237); Belovo, Ostrec in Bg. (1897); Sliva pl. in M.!

**Trifolium leucanthum** MB. (*T. leucotrichum* Petr.).

Supovac et Mramor in S.!

**Trifolium alexandrinum** L.

In tract. XII, 94 pro dubio a Dre Halácsy (sec. sch.) determinatum trifolium e m. Korthiati in M. cum *T. alexandrino* L. non comparandum, ut specimina manea (fragmenta caulinum) manifeste demonstrant. Faux non annulo birto, sed calloso clausa, calicis tubus non campanulatus. Planta nostra ad *T. ochroleucum* Huds. referenda.

**Trifolium supinum** Savi (*T. reclinatum* W. Kit.).

Col. Rujevica ad Alexinae in S. (VII, 66, det. Halácsy); Trikala in Th. (X, 79, det. Halácsy); Laima in M. (XII, 93, det. Halácsy); Mramor in S.; Zeleni breg pr. Sičevu in S. (1889, var. procerum [Roch. pro sp.])!

**Trifolium pallidum** W. Kit.

Planta ad Sarajevo in B. (I, 50) indicata in herbario deest, ubi specimina in Serbia lecta (sine loci specialis indicatione) repperi.

**Trifolium diffusum** Ehrh.

Col. Plačevica pr. Vranja in S. (III, 56, det. Halácsy); Oslopsko Brdo in M. (XII, 93, T. hirtum All., det. Halácsy); Demir-Kapu (1889) et Ochrida in M.!

**Trifolium tenuifolium** Ten.

Plessidi (det. Halácsy) et Kalabaka in Th. (III, 56); Bitolia, Smolevo et Bukovo in M. (V, 46); Lopatnica in M. (VII, 66, det. Halácsy); Vlachava, Koniskos, st. Kucuro et m. Čuka in mt. Ch., Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 79); Beleš pl., Golemo Crsko, Strupina et Makova in M. (XIII, 237, T. *trichopterum* Panč.); Asproklisia et Korona in Th. (1896, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Derčevica in M. (XIII, 237 = *T. purpureum* Lois.).

Formae a Dre Haussknecht propositae in speciminibus maxima ex parte fragmentosis non statuendae. Habitu et foliorum nervatura species haec *T. trichopterum* Panč. revocat, quod alis longe ciliatis, ciliis extra corollam conspicuis insigne.

**Trifolium scabrum** L.

Vranjska in B. (II, 34, det. Halácsy); Demir-Kapu in M. (det. Halácsy); Kalabaka (det. Halácsy) et Velestinos in Th. (III, 56).

Loca excludenda, ad *T. dalmaticum* Vis. spectantia:

Podvelež pr. Mostar in H. (II, 34); Sibecki potok ad Alexinac et Lipovac in S. (VI, 29); col. Rujevica ad Alexinac in S. (VII, 66); Malakasi in P. (IX, 111); Karaferija, m. Xerolivadon in M. (XIII, 237).

Dr. Formánek, ut e locis excludendis manifestum, speciem nostram cum *T. dalmatico* Vis. multoties confudit, a quo calicis dentibus latioribus brevioribusque, manifeste nervosis, strictis, acuminatis, adpresso ciliatis, corollis semper longioribus facile dignoscendum. In *T. dalmatico* Vis. corollae roseae dentibus calicini multo longiores, dentes calicini longi, angusti, inconspicue nervosi, apicem versus temues, truncati et patule ciliati observantur.

**Trifolium dalmaticum** Vis.

Podvelež pr. Mostar in H. (II, 34, *T. seabrum* L., det. Borbás); Sibecki potok ad Alexinac in S. (VI, 29, *T. nigrescens* Viv., det. Halácsy); Lipovac et Sibecki potok in S. (VI, 29, *T. seabrum* L., det. Halácsy); col. Rujevica ad Alexinac in S. (VII, 66, *T. seabrum* L.); Sv. Stevan pr. Alexinac in S. (IX, 111); Malakasi

in P. (IX, 111, T. seabrum L., det. Halácsy); Karaferia et m. Xerolivadon in M. (XIII, 237, T. seabrum L.); Nevesinje in H. (1888)!; Mramor, Studena et Gorica pr. Niš in S. (1889)!

**Trifolium trichopterum** Panč.

Col. Coška et Plačevica in S. (III, 32, Plantago psyllium L.); Vitoša, Visoko Tepe et Kara Bař in Bg. (VI, 29); Kruška kula in M. (VII, 66, det. Halácsy); m. Kosarovec, Pržigrad pl. et Baba pl. in M. (XIII, 237); Balia pl. in M.!

Loca excludenda:

Beleš pl., Golemo Crsko, Strupina et Makova in M. (XIII, 237 = T. tenuifolium Ten.).

**Trifolium subterraneum** L.

Beleš pl. in M. (XIII, 237, det. Halácsy); Malovišta in M.!

**Trifolium fragiferum** L.

Banjaluka in B., Dobrota in D. (I, 50); Pritoka in B. (II, 34); Ristovac in S., Trikala et Kastania in P. (III, 56); Novaci et Karasu pr. Bitolia in M. (V, 47); Pirot in S., Ichtiman in Bg. (VI, 29); Mojna in M. (VII, 66); Kanali, Evropuli et Afra in K. (VIII, 51); Langaza et Prilep in M. (XII, 94); Hagios Athanasios in M. (XIII, 237); Kraševo, Vrbanja in B.!; Philippopolis in Bg. (1890, T. hybridum L. in sch., det. Halácsy); Böyük-Dere in T. e. (1890, det. Halácsy); Gušet pr. Mojna in M.!

**Trifolium resupinatum** L.

Philippopolis in Bg. (IV, 45, det. Halácsy); Pirot in S. (VI, 29, det. Halácsy); Karasu pr. Bitolia et Novaci in M. (VII, 67); Vodena in M. (XIII, 237); Anadoli-Hissar in As. (1890)!; Niš in S.!; Prilep in M. (1898)!

**Trifolium resupinatum** L. var. **maius** Boiss.

Pirot in S. (XI, 109).

\***Trifolium vesiculosum** Savi.

Prevesa in E. (VIII, 51, T. multistriatum Koch); st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 79, T. multistriatum Koch); Ošlan in M. (XII, 94,

*T. multistriatum* Koch); Hagios Athanasios in M. (XIII, 237, *T. multistriatum* Koch); Livadi in M. (1899, mixtum cum *T. angustifolio* L.).

Dr. Formánek ipse fere omnia specimina pro *T. multistriatum* Koch determinavit. Calices in *T. vesiculoso* Savi inflati, globoso-turbinati, sub fauce abrupte constricti, inter nervos subremotos transverse rugosi, plicati, dentes eorum a basi latiore, 3-nervi abrupte subulati.

### **Trifolium multistriatum** Koch.

Busak pl. in H. (II, 34); col. Coška pr. Vranja in S. et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 56); Adrianopolis in T. e. (IV, 45); Novaci et Karasu pr. Bitolia in M. (V, 47); Mojna, Černičani et Velušina in M. (VII, 67); lac. Janina, Sadovica et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 51); Golešnica pl. et Makova in M. (XIII, 237); Niš in S.!; mt. Ossa in Th.!

#### Loca excludenda:

Prevesa in E. (VIII, 51 = *T. vesiculosum* Savi); Trikala in Th. (X, 79 = *T. leiocalycinum* Boiss.); st. Kueuro in mt. Ch. Th. (X, 79 = *T. vesiculosum* Savi); Ošlan in M. (XII, 94 = *T. vesiculosum* Savi); Hagios Athanasios in M. (XIII, 237 = *T. vesiculosum* Savi).

*T. multistriatum* Koch (*T. vesiculosum* Savi var. *rumeicum* Grsb.) calicibus ovato-cylindricis, dense nervosis, inter nervos laevibus vel obsoletissime rugulosis, dentibus a basi angusta, 3-nervi sensim et longe subulatis facile dignoscitur.

### \***Trifolium leiocalycinum** Boiss. Fl. or. II, 140.

Trikala in Th. (XI, 109, *T. multistriatum* Koch).

### **Trifolium strictum** L.

Sv. Stevan in S. (IX, 111). Cum descriptione in Boissier, Fl. or. II, 141 optime convenit.

### **Trifolium montanum** L.

Gorjevac in B. (II, 34).

**Trifolium hybridum L.**

Adampol in As. (IV, 45, T. hybridum L. γ) anatolicum Boiss. Fl. or. II, 146); Ichhtiman in Bg. (1892)!; Set. Georgios in E.

## Loca excludenda:

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 67 = T. Meneghianum Clem.); Vodena in M. (XIII, 238 = T. repens L.).

**Trifolium hybridum L. γ) anatolicum** Boiss. Fl. or. II, 146.

Bith. Olympus in As. (IV, 45, f. elongatum, det. Freyn). Specimina pr. Adampol in As. lecta ad plantam typicam spectant.

**Trifolium repens L.**

Dihovo in M. (V, 47); Vitoša pl. in Bg. (VI, 29); Ostrec et Ochrida in M. (VII, 67); Zygos in P. (IX, 111, T. repens L. var. Orphanideum Boiss.); Debri Janica pl. et m. Xerolivadon in M. (XIII, 237); Vodena in M. (XIII, 237, T. hybridum L., leg. Kindl); Krupa, Zaspa, Vranjska in B. (1887); Jastrebac in S. (1889)!; Ichhtiman in Bg.!; Bukovo et Bratučina pl. in M. (1898).

**Trifolium repens L. var. *Orphanideum*** Boiss.

Fl. or. II, 145.

M. Peristeri in M. (IX, 111). Specimina e m. Zygos in P. (X, 111) ad typum spectant.

**Trifolium Meneghianum Clem.**

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 67, T. hybridum L.); Mali Jastrebac in S. (IX, 111, det. Halácsy); Niš in S. (T. Michelianum Savi in sch.).

**Trifolium nigrescens Viv.**

Mramor et Niš in S. (1889)!

## Locus excludendus:

Sibecki potok pr. Alexinac in S. (VI, 29 = T. dalmaticum Vis.).

\***Trifolium parviflorum** Ehrh.

Sv. Stevan in S. (IX, 111, T. glomeratum L., det. Halácsy).

Specimina nostra *T. glomerato* L. certe non adnumeranda ob capitula pedunculata, calices maturos tota longitudine fissos, dentes eorum corolla parum longiores, inferiores tubo calicino sublongiores, dentibus superioribus duplo longiores.

**Trifolium glomeratum** L. vide **T. parviflorum** Ehrh.

\***Trifolium rivulare** Boiss. Fl. or. II, 150.

Bith. Olympus in As. (1890, T. repens L. in sch.).

Planta nostra cum *T. repenti* L. non comparanda in affinitatem *T. badii* Schreb. spectat, a quo calicis dentibus superioribus linearibus, tubum calicinum aequantibus, nec brevissimis, triangularibus discrepat.

**Trifolium spadiceum** L.

Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 29).

**Trifolium speciosum** Willd.

Vodena in M. (XIII, 238).

**Trifolium aureum** Poll.

Jailadžik ad Ichtiman in Bg. (VI, 29).

Loca excludenda :

Busak pl. in H. (II, 34 = *T. campestre* Schreb.); Visoko Tepe in Bg. (VI, 29 = *T. campestre* Schreb.); Momena čuka pl. et Selca pl. in M. (XII, 94 = *T. Velenovský* Vs.); Oslop in M. (XII, 94 = *T. campestre* Schreb.); m. Sliva in M. (XIII, 238 = *T. Velenovský* Vs.).

**Trifolium Velenovskýi** Vandas.

M. Peristeri in M. (V, 47, *T. agrarium* L.); Diavato in M. (VII, 67, *T. procumbens* Schreb.); Momena čuka pl. et Selca pl. in M. (XII, 94, *T. aureum* Poll.); m. Sliva in M. (XIII, 238, *T. aureum* Poll.); Blatec pl. et Flora pl. in M. (*T. aureum* Poll. in sch.).

**Trifolium campestre** Schreb. (*T. procumbens* Schreb..  
*T. agrarium* L.).

Busak pl. in H. (II, 34, *T. aureum* L.); Vranja in S., mt. Ossa et Kalabaka in Th. (III, 56); Visoko Tepe in Bg. (VI, 29,

T. aureum Poll.); Gobeš-Balkan et Ochrida in M. (VII, 67, det. Halácsy); Vlachava et m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 79); Oslop in M. (XII, 94. T. aureum Poll.); Larissa in Th. (1889)!; Vodena et Beleš pl. in M.

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 47 = T. Velenovský Vs.); Diavato in M. (VII, 67 = T. Velenovský Vs.).

**Dorycnium hirsutum** Ser. (*Bonjeania hirsuta* Rehb.).

Kalabaka, Malakasi et Kastania in P. (III, 56); Kerstani, Durazzo in A.; Kanoni, Set. Joannes, Evropuli, Afra et Kontokali in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa, Mytikas et val. ll. Dipotamos in E. (VIII, 51); Koryza pr. Volo in Th.; Patsios in O. th. (IX, 111); Kastri, st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 79); col. Gušet pr. Mojna, Kerečkői, Vodena et Ošlan in M. (XII, 94); Vladova in M. (XIII, 238).

**Dorycnium latifolium** Willd. (*Bonjeania graeca* Grsb.).

Bójuk-Dere, Jeni-Mahale in T. e.; Adampol et Alemda in As. (IV, 45).

**Dorycnium sabaudum** Rehb.

Specimen ad Ismid in As. lectum (IV, 45) typicum *D. herbaceum* Vill. sistit.

**Dorycnium herbaceum** Vill.

Ismid in As. (IV, 45, *D. sabaudum* Rehb.); Üsküb, Kristofor, Brusnik, m. Peristeri et Bratučino in M. (V, 47); Leskovnik in S.; Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 29); Trstenik, Gorno Birino, Diavato, Petrina et Bukovo in M. (VII, 67); Govrica in E. (VIII, 51); m. Pelion, Malakasi, Said Pascha et Velitsena in P. (IX, 111); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 79); Balia pl., Pržigrad pl., Dudiča pl., Ošan, Kerečkői, in. Korthiati, Vodena, Ošlan in M. (XII, 94); m. Pentelicon Atticac (XIV, 81); Sisek in Croatia, Bučnik in B.

\* **Dorycnium suffruticosum** Koch non Vill.

(*D. pentaphyllum* Scop.).

Velež pl. pr. Nevesinje in H.!; Sibeki livadi in Suha pl. S.

\***Lotus cytisoides** L. (*L. creticus* L.  $\beta$ ) *cytisoides* Boiss.).

Ins. Naxos (leg. Leonis, det. Halácsy).

\***Lotus aegaeus** Grsb.

Saloniki in M. (III, 56, *L. corniculatus* L., det. Halácsy); Karaferia, Kerečkői et Vodena in M. (XIII, 238, *L. grandiflorus* Form., *L. corniculatus* L. var. *villosus* Thuiill. in sch., det. Halácsy); Dervent-Balkan et Dervent alten de kükü pr. Saloniki in M. (1889)!: Demir-Kapu in M. (1895)!

**Lotus grandiflorus** Form. 1899 = **L. aegaeus** Grsb.

Karaferia, Kerečkői et Vodena in M. (XIII, 238).

Specimina originalia descriptioni *Grisebachii* (Speil. Fl. rumel. I, 45) optime respondent. Descriptio Formanekei quoad bracteolas inflorescentiae pertinet, valde obscura.

**Lotus tenuifolius** Rehb.

Specimina ad Han Balduma in E. (VIII, 52) et Trikala in Th. (X, 79) lecta valde fragmentosa sunt et ob foliola (stipulaque) obovata, nec linearia huece non pertinent. Potius ad typicum *L. corniculatum* L. referenda.

**Lotus corniculatus** L.

Lepenica in P. (III, 56); Olympus in As. (IV, 45); Bratučino et m. Peristeri in M. (V, 47); Petrina pl. in M. (VII, 67); Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 112); m. Pirgo et Alafovris in mt. Ot., m. Čuka, st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Gh., Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 79); Balia pl., Beli kamen et m. Peristeri in M. (XII, 94); Debri Janica pl. et m. Kaimakčalan in M. (XIII, 238); Leskovnik in S.; Mojna in M.

Varietates huius speciei, quas Formánék enumerat, ob specimina maxima ex parte valde incompleta, vix fragmentis aequantia, non discernendae.

Locus excludendus :

Saloniki in M. (III, 56 = *L. aegaeus* Grsb.).

**Lotus corniculatus** L. var. **cinereus** Form. 1893 =

**L. corniculatus** L. var. **stenodon** Boiss. & Heldr.

M. Peristeri in M. (VII, 67).

Planta hirsuta, laciniae calicis angustiores et longiores. interdum tubo longiores. Caules abbreviati, foliola parva, ut in diagnosi Formánekii recte indicatum.

### **Lotus angustissimus** L.

Mramor in S.! Specimina plantae ad Adampol in As. (IV, 45) lectae valde incompleta sunt, qua re exacte non determinanda. Leguminibus brevibus carinisque sensim curvatis potius ad *L. lamprocarpum* Boiss. accedunt.

### **Coronilla Emerus** L.

Planta ad Podvelež pr. Mostar (I, 50) lecta ad *C. emeroidem* Boiss. et Spr. spectat.

### **Coronilla emeroides** Boiss. & Spr.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 50, *C. Emerus* L.); Demir-Kapu in M. (V, 47); Mirčevica pl. (det. Halácsy) et Balia pl. in M. (IX, 112); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 79. det. Halácsy); Dobropolje (det. Halácsy) et Vodena in M. (XII, 94); Han Der-vent in M.!

### **Coronilla varia** L.

Flora pl. (det. Halácsy) et Balia pl. in M. (IX, 112); Pržigrad pl. in M. (IX, 112, *C. cretica* L., det. Halácsy); Debri Janica pl. et m. Kaimakčalan in M. (XIII, 239); Vitoša pl. supra Kneževe in Bg. (det. Halácsy); Vodena in M.; Vladova in M. (1899, det. Halácsy).

### \***Coronilla elegans** Panč.

Niš in S.

### **Coronilla cretica** L.

Vodena in M. (*C. varia* L. in sch.). Specimina incompleta ad Pržigrad pl. in M. lecta, a Dre Halácsy ita designata (IX, 112) ad *C. variam* L. pertinent.

**Arthrolobium scorpioides** DC. (*Coronilla scorpioides* K.).

Bujmir pr. Alexinac in S. (IX, 112, leg. Ilić).

**Ornithopus compressus** L.

M. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 94, det. Halácsy); Vodenë in M. (XIII, 238).

**Colutea arborescens** L.

Demir-Kapu, Kerečköi in M.; Trikala et Kalabaka in Th. (III, 57); Gradsko in M. (V, 47); Ali Bey Tepesi pr. Kavaja in A. (VIII, 52); Vodenë in M. (XII, 94); Cim et Hum pr. Mostar in H.

**Robinia Pseudacacia** L.

Adrianopolis in T. e. (IV, 45); ad rip. fl. Vardar pr. Vietrena in M. (XIII, 239). Culta.

**Galega officinalis** L.

Sisek in Croatia; Brankovac, Matužići in B.; Dobrota pr. Cattaro in D. (I, 50); Krupa, Vedropolje in B. (II, 34); Ūsküb (det. Halácsy) in M.; Velestinos (det. Halácsy) et Trikala in Th. (III, 57); Jedi-Kule et Böyük-Dere in T. e. (IV, 45); lac. Ochrida in M. (VII, 67); Pharsalos in Th. (IX, 112, det. Halácsy); Agria in Th. (X, 80); Paračin et Juor pl. in S.; Ragusa in D.; Ichtiman, Jailadžik, Kostenecka Banja, Philippopolis in Bg.: Ulanca et Karasu pr. Bitolia in M.

**Glycyrrhiza echinata** L.

Sisek in Croatia (I, 50); Demir-Kapu, Karasu pr. Bitolia in M. (V, 47); Rosomani in M. (VII, 67); Trikala, Larissa et Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 112).

**Psoralea bituminosa** L.

Dervent alten de kükü et Kerečköi in M.; Plessidi, Vendista et Kastania in P. (III, 57); Jedi-Kule in T. e.; Beikos in As. (IV, 45); S. Giov. di Medua, Durazzo, Kavaja in A.: Kanali, Kanoni in K.; Ephemiades in E. (VIII, 52); Demir-Kapu in M.; Kalabaka in Th.; Milouna in O. th. (IX, 112); Korthiati, Laina et Vodenë

in M. (XII, 95); Ragusa, Mula, Lacerma in D.!; Kephalomanduchion in K. (1894); Velestinos in Th.

\***Astragalus vesicarius** L.

Orlovac pr. Mostar in H.!; Serbia (sine loc. spec. indicatione)!

**Astragalus Onobrychis** L.

Koprivštice in S. (XI, 110. A. chlorocarpus Grsb.). Specimina plantae ad Sičevu in S. (III, 57, leg. Ilić) indicatae in herbario desunt.

**Astragalus chlorocarpus** Grsb.

Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 95, A. parvifolius Form.); m. Peristeri in M. (1891, det. Halácsy).

**Astragalus parvifolius** Form. 1898 = **A. chlorocarpus** Grsb.

f. **albiflora** (Velen. Fl. bulg., p. 87).

M. Treskavec prope Prilep in M. (XII, 95).

Specimina originalia omnino valde incompleta fragmenta (putatione deformata) sistunt. quorum unum spicam floriferam gerit. In descriptione originali cum *A. chlorocarpo* Grsb. comparatur. Notae differentiales ibi indicatae aut putatione ortae sunt, exempli c. „caules subglabri, pedunculi folio subbreviores“, aut incorrecta descriptione, exempli c. „flores manifeste maiores, corolla pallide violacea, vexilli forma et longitudo.“ Flores cum eis typici *A. chlorocarpi* Grsb. omnino congrui sunt, excepto colore corollarum pallide luteo-albo. Similem formam albifloram *A. chlorocarpi* Grsb. amic. Velenovský ap. Stanimaka in Bulgaria observavit (Fl. bulg., p. 87). *A. parvifolius* Form. certe formam albifloram *A. chlorocarpi* Grsb. sistit.

**Astragalus Kindlii** Form. 1899 = **A. macedonicus**

Heldr. & Charr.

Ad Vodena in M. legit J. Kindl (XIII, 239).

D r. Formánek speciem novam cum *A. Škorpili* Velen. (Fl. bulg., p. 148) comparat, qui in sectionem *Oxyglottis* Bge. ponitur.

Planta nostra cum speciminibus originalibus *A. macedonici* Heldr. & Charr. in Macedonia ad Galatchia a dom. A b d - u r - Rahman Nadzi anno 1892 lectis optime convenit (Hb. Velenovskýj): etiam cum speciminibus bulgarieis identica. Ad *A. Wulfenii* K.. cuius varietatem exhibere videtur, proxime accedit, ut iam Dr. Velenovský l. c. commemorat.

\****Astragalus macedonicus*** Heldr. & Charr.

Vodena in M. (XIII, 239. A. Kindlii Form.).

***Astragalus sericophyllus*** Grsb.

Pletvar in M. (V, 47. det. Halácsy). Specimina incompleta (2 parva fragmenta) descriptioni bene respondent.

***Astragalus angustifolius*** Lam. *z)* ***genuinus*** Boiss.  
(Fl. or. II, 489).

Olympus in As. (IV, 45); Baba pl. pr. Ger in M. (VII, 67, typicus); m. Peristeri in M. (IX, 112); Galičica pl. in M. (XII, 95. det. Halácsy); Doxa in M. (XIII, 239); Serbia (sine loc. spec. indicatione).

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 57 = A. Parnassi Boiss.); Saloniki et Kerečkői in M. (III, 57 = A. thracicus Grsb.); Gradsko in M. (V, 47 = A. Parnassi Boiss.); Demir-Kapu in M. (IX, 112 = A. Parnassi Boiss.); Mandra Hodža in P. (IX, 112 = A. veluchensis Boiss.).

Adnotationes de *A. angustifolio* Lam. et *A. tymphresteo* Boiss. et Sprun. (X, 80) non respectandae. dum in herbario tres varias species confusas reperimus.

***Astragalus tymphresteus*** Boiss. & Spr.

Specimina plantae ad Karava in mt. Ag. Th. indicatae (XII, 95) in herbario non repperi.

***Astragalus thracicus*** Grsb.

Saloniki et Kerečkői in M. (III, 57, A. angustifolius Lam.); Kapudži, m. Korthiati et Han Dervent in M. (XII, 95, A. thracicus Grsb. var. longidens Form.).

**Astragalus thracicus** Grsb. var. **longidens** Form.  
 — **A. thracicus** Grsb. typ.

Kapudži, m. Korthiati et Han Dervent in M. (XII, 95).

Varietas proposita a typo non diversa. Dentes calicis, ut iam ap. Grisebach. Spicil. fl. rumel. I. 55 scriptum legimus, in *A. thracico* Grsb. non solum tubo „longiores“, sed etiam „duplo longiores“ proveniunt.

\* **Astragalus Parnassi** Boiss.

Demir-Kapu in M. (III. 57 et IX. 112, *A. angustifolius* Lam.); Gradsko in M. (V. 47, *A. angustifolius* Lam.).

\* **Astragalus prusianus** Boiss.

Tschekirge in As. (*A. angustifolius* Lam. in sch.).

*A. angustifolio* Lam. non adnumerandus. Cum speciminibus a Th. Kotschy ad ripas fl. Sarus ad Anascha pr. castellum Bozanti (Popandus) anno 1853 lectis (Hb. mus. reg. Boh.) bene convenit.

**Astragalus veluchensis** Boiss.

Mandra Hodža in P. (XII. 95 et in IX. 112 pro *A. angustifolio* Lam.). Specimina e reliquis locis enumeratis in herbario non occurunt.

**Astragalus glycyphyllos** L.

Zalin in B. (I. 50); Banja pr. Vranja in S. (III. 57); Visoko Tepe ad Ichtiman in Bg. (VI. 29); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII. 67); Balia et Pržigrad pl. in M. (IX. 112); Sisek in Croatia!; Doboј in B.; Vis breg pr. Sičevо et Studena in S. (1889)!

**Astragalus Cicer** L.

Ristovac in S. (III. 57. det. Halácsy); Paračin et Juor pl. in S. (V. 47); Obla glava in S. (VI. 29); Sičevо et col. Čoska pr. Vranja in S.!

**Astragalus hamosus** L.

Sv. Stevan in S. (IX. 112. det. Halácsy).

**Oxytropis campestris** DC. subsp. **dinarica** Murb.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 34, pro typica).

**Onobrychis sativa** Lam.

Planta typica in herbario non obvia.

**Onobrychis sativa** Lam. var. **dolopica** Form. 1896

= **O. scardica** Grsb.

In alpinis m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 80).

Varietas proposita ab *O. scardica* Grsb. nulla nota discrepat. Caulibus satis pumilis ad varietatem *brevicaulem* Hal. (Consp. fl. gr. I, 455) transitum praebet.

**Onobrychis sativa** Lam. var. **rhodopea** Form. 1897.

Specimina plantae ad Sv. Petka pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg. lectae (XI, 110) in herbario reperire mihi non contigit.

**Onobrychis alba** W. Kit.

Plantam typicam in herbario non reperio. Specimina ad Malovišta (V, 47), Gradsko, Pletvar, Lopatnica et Mojna in M. (VII, 67) lecta incompleta sunt, qua re exakte non determinanda. Ob flores parvos potius *O. Visianii* Borb. adnumeranda.

**\*Onobrychis alba** W. Kit. var. **Rhodopea** Degen. \*)

Prilep et m. Prisat loco „Dervent Karakol“ dicto in M. (XII, 95, *O. macedonica* Form.); Oteština et Makova in M. (XIII, 240, *O. macedonica* Form.).

**Onobrychis macedonica** Form. 1898 = **O. alba** W. Kit.

var. **Rhodopea** Degen.

Prilep et m. Prisat loco „Dervent Karakol“ dicto in Macedonia (XII, 95).

Specimina originalia in hisce locis lecta cum planta in mt. Rhodope ad Čepelare-Karlak a dom. Štríbrný anno 1892 lecta

---

\*) Zur Flora Albaniens und Macedoniens in Denkschriften der math. naturwissensch. Klasse d. kais. Akademie d. Wissenschaften. Wien 1897, Seite 719 (Separ. 19).

certe identica (Hb. *Velenovskýi*). Etiam planta serius ad Oteština et Makova in Macedonia observata (XIII. 240) ad var. *Rhodopeam* Degen referenda.

**Onobrychis Halácsyi** Form. 1896 = **O. pentelica**  
Hausskn.

M. Pirgo in mt. Ot. Th. (X. 81).

(Synonyma: *O. Formáneki* Heldr. in litt. ad Form., *O. Heldreichi* Form. in XI, 111).

Cum speciminibus a cl. Haussknecht in m. Pentelicon Atticae (Iter graecum 1885) lectis, quae in herbario Dr. Velenovskýi comparo, optime convenit. Dr. Formánek ipse quidem speciem novam cum *O. pentelica* Hausskn. comparat, differentias autem in speciminibus floriferis vix manifestas enumerat. Legumina non evoluta sunt, qua re forma eorum non describenda. Indumentum, color florum et calices bene convenient. Dr. Halácsy in Conspectu Fl. gr. I. 457 plantam nostram cum *O. pentelica* Hausskn. iure contrahit.

**Onobrychis arenaria** DC.

Specimina plantae ad Stanimaka et Leškovo in Bg. indicatae (XI. 110) in herbario desunt.

**Onobrychis ebenoides** Boiss. & Spr.

Specimina plantae in Kamenicka pl. mt. Rh. Bg. indicatae (XI. 110) in herbario non vidi.

**Onobrychis gracilis** Bess.

Etiam haec species ex omnibus indicatis locis bulgarieis (XI, 110) in herbario a me non inventa.

**Onobrychis aequidentata** S. S.

Vodena in M. (XIII, 239).

\***Onobrychis caput galli** L.

Vodena in M. (XIII. 239).

**Ebenus Sibthorpii DC.**

Volo in Th. (III, 57, det. Halácsy).

**Lathyrus grandiflorus S. S.**

Mirčevica pl. et Dudiica pl. in M. (IX, 112); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (IX, 81, det. Halácsy).

**Lathyrus latifolius L.**

Zalin, Dubovik turski, Žepče et Zbilje in B., Ljubinje in H. (I, 50); Bilek in H. (I, 50, var. lanceolatus Freyn); Vranjska, Novi, Krupa in B. (II, 34); col. Čeledris dagh pr. Durazzo in A. (VIII, 52).

Loca excludenda:

Kaldova et Sisek in Croatia (II, 34 = *L. silvestris* L.).

**Lathyrus latifolius L.** var. **ensifolius** Bad. (*L. angustifolius* Koch).

Trebinje in H.!

**Lathyrus latifolius L.** var. **lanceolatus** Freyn.\*)

Trebinje in H. (I, 50. *L. hirsutus* L.). Planta ap. Bilek in H. lecta (I, 50) typicum *L. latifolium* L. exhibet.

**Lathyrus silvestris L.**

Kaldova, Sisek in Croatia (II, 34, *L. latifolius* L.). Specimina plantae ad Kneževe in Bg. indicatae (XI, 110) in herbario desunt.

**Lathyrus tuberosus L.**

M. Peristeri in M. (VII, 67); Vodena in M. (XIII, 240, leg. Kindl); Zagreb in Croatia!

**Lathyrus pratensis L.**

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 57, det. Halácsy); Hadžibarica pl. et Momena čuka pl. in M. (IX, 112); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 81, det. Halácsy); Zakučanska pl. in M. (1898).

Locus excludendus:

Adampol in As. (IV, 46 = *Orobus hirsutus* var. *glabratus* Grsb.).

---

\* ) Die Flora von Süd-Istrien, pag. 326

**Lathyrus setifolius L.**

Vodena in M. (XIII, 240).

**Lathyrus hirsutus L.**

Stratinska et Ilidže in B. (I, 50, det. Freyn); mt. Rhodope in Bg. (IV, 46, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Trebinje in H. (I, 50 = *L. latifolius* L. var. *lanceolatus* Freyn).

**Lathyrus cicera L.**

Vodena in M. (XIII, 240, det. Halácsy).

**\*Lathyrus nissolia L.**

Suhodol in S.!

**Lathyrus aphaca L.**

Vodena in M. (XIII, 240, leg. Kindl).

**\*Orobus Škorpili Velen.**

Flora pl. in M. (IX, 112, *O. vernus* L.).

Stipularum margines basesque foliolorum glandulis ferrugineis obsita sunt, ut in speciminibus bulgarieis, quae in herbario Velenovskýi comparo.

**Orobus vernus L.**

Planta in Flora pl. M. lecta (IX, 112) cum *O. Škorpili* Velen. identica.

**Orobus variegatus Ten.**

Planta ad Studena in S. (III, 57) indicata non obvia. Fragmenta parva emarcida e Pržigrad pl. in M. (IX, 112) exacte non determinanda.

**Orobus hirsutus L.**

Olympus in As. (IV, 46, det. Halácsy); Brusnik in M. (V, 47, det. Halácsy); col. Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 29); st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 81); Strmno pl. in

M. (XIII, 240); m. Pentelicon Atticae (XIV, 81, leg. Leonis, det. Halácsy): Bukovo, Luben pl. et m. Peristeri in M. (1893).

**Orobus hirsutus** L. var. **glabratus** Grsb. Spiel.  
Fl. rumel. I, 76.

Adampol in As. (IV, 46, Lathyrus pratensis L., det. Borbás): Tschekirge in As. (IV, 46, pro typico det. Halácsy): Olympus in As. (IV, 46, cum typico): Gobeš-Balkan et Petrina pl. in M. (VII, 67, pro typico): m. Korthiati in M. (XII, 96, pro typico): st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 81, cum typico): Vodena in M. (XIII, 240, pro typico); m. Peristeri in M. (1893, cum typico).

**Orobus ochroleucus** W. Kit.

Bujmir pr. Alexinae in S. (IX, 112, leg. Ilić).

**Orobus niger** L.

Dubrava in B.! E locis enumeratis in herbario deest.

\***Orobus albus** L. f.

Serbia (sine loc. special. indicatione). Stylus linearis, non dilatatus.

\***Orobus pallescens** MB.

Serbia (sine loc. special. indicatione).

**Vicia pisiformis** L.

Col. Coška pr. Vranja in S. (1889)! E locis bulgaricis (XI, 110) specimina desunt.

\***Vicia dumetorum** L.

Visoko et Gorjevac in B.!

**Vicia onobrychoides** L.

Banja in S. Specimina plantae ad Ostrec in mt. Rh. Bg. indicatae (XI, 110) in herbario non repperi.

**Vicia tenuifolia** Roth var. **stenophylla** Boiss.

Prugovac in S. (VI, 29, pro typico).

Loca excludenda:

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 57 = V. varia Host); Kneževо in Bg. (VI, 29, var. stenophylla Boiss. = Ervum tetraspermum L.); m. Pelion in Th. (IX, 113 = ? V. cracca L.); Postran in M. (XIII, 240, var. stenophylla Boiss. = V. varia Host); Vodena in M. (XIII, 240 = V. varia Host).

? **Vicia cracca** L.

M. Pelion in Th. (IX, 113, V. tenuifolia Roth).

Specimen unicum, valde incompletum ad speciem anteecedentem non spectat et potius hucce pertinere videtur.

**Vicia Gerardi** Vill.

Planta ad Lisiča et Vodena in M. lecta (XIII, 240) ad V. *villosam* Roth spectat.

**Vicia cassubica** L.

Serbia (sine loc. special. indicatione).

Locus excludendus:

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 81 = V. villosa Roth).

**Vicia cassubica** L. var. **adriatica** Freyn.

St. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 81, pro typ.).

**Vicia villosa** Roth.

Ristovac in S. (III, 57, V. varia Host); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 57); Paračin in S.. Gradsko et Bitolia in M. (V, 47, V. varia Host); Armatuš in M. (VII, 67, V. varia Host); Mali Jastrebac in S. (IX, 113); Demir-Kapu in M. (IX, 113, var. latifolia Form.); Kristotades, Hagia Paraskevi et Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 81); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 81, V. cassubica L., det. Halászy); Langaza, Prilep in M. (XII, 96); Lisiča et Vodena in M. (XIII, 240, V. Gerardi Vill.); Golešnica pl. in M. (XIII, 240); Tekia in S.!, Ulanca in M.! (1891); Kara Bař ad Ichitiman, Jailadžik et Kostenecka Banja in Bg. (1892); Karasu pr. Bitolia in M. (1893, V. varia Host in sch.); Trikala et Karditsa in Th. (1896)!; Ginivica pl., Oslopsko brdo! in M.

**Vicia villosa** Roth var. **latifolia** Form. 1895 =  
**V. villosa** Roth typica.

Demir-Kapu in M. (IX. 113).

Specimina originalia ad Demir-Kapu in M. lecta cum bohemis bene conveniunt: indumentum patule villosum, nec patentim hirsutum: foliola, legumina seminaque a typo nulla nota discrepant.

**Vicia varia** Host.

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III. 57, V. tenuifolia Roth, det. Halácsy): Adrianopolis in T. e. (IV. 46, det. Halácsy): Smolevo in M. (V. 47): Ulanca et Bratučina pl. in M. (V. 47, det. Halácsy); Han Mescho in E. (VIII. 52, V. Plenigeri Form. 1894): Vodena in M. (XIII. 240, V. tenuifolia Roth); Postran in M. (XIII. 240, V. tenuifolia Roth var. stenophylla Boiss.); Diavato, Kažani in M.!

Loca excludenda:

Ristovac in S. (III. 57 = V. villosa Roth); Paračin in S., Gradsko et Bitolia in M. (V. 47 = V. villosa Roth): Armatuš in M. (VII. 67 = V. villosa Roth).

**Vicia Plenigeri** Form. = **V. varia** Host.

Han Mescho pr. Janina in Epiro (VIII. 52).

Specimina valde incompleta, fragmentosa, nullam graviorem differentiam a *V. varia* Host praebent. Indumentum, foliola cum stipulis identica sunt, flores patentes in speciminibus male praeparatis minores apparent: legumina stipite tubo calicis longiore (nec aequilongo) suffulta eiusdem formae, semina conformia. In Conspectu Fl. gr. I, 489 species nova cum *V. varia* Host (*V. dasycarpa* Ten.) a Dre Halácsy iure contrahitur.

**Vicia oroboides** Wulf.

M. Trebević pr. Sarajevo in B. (I. 50, det. Freyn).

**Vicia sepium** L.

Specimina plantae ad Kovarluk in Bg. lectae (VI. 29) mala praeparatione nigrescentia sunt; ob calicis formam facillime pro *V. grandiflora* Scop. determinanda.

**Vicia narbonnensis** L.

M. Doxa et Vodena (leg. Kindl) in M. (XIII, 240).

**Vicia narbonnensis** L.  $\beta$  **serratifolia** Jacq.  
Alexinac in S. (VI, 29); Vodena in M. (leg. Kindl)!

\***Vicia lutea** L.

Col. Rujevica pr. Alexinac in S. (IX, 113, V. pauciflora Form.).

**Vicia pauciflora** Form. 1895 = **V. lutea** L.

Inter segetes in colle Rujevica apud Alexinac in S. (IX, 113).

Specimina huius novae speciei a *V. lutea* L., cuius indu-  
mentum foliolorumque forma omnino variant, non differunt. Caulis  
cum foliolis linearibus parce pilosus, legumina conformia, pilis  
adpressis e tuberculo ortis hirsuta.

**Vicia pannonica** Cr.

Malovišta in M. (V, 47, det. Halácsy).

Locus excludendus :

Vodena in M. (XIII, 240 = *V. striata* MB.).

\***Vicia striata** MB.

Vodena in M. (XIII, 240, *V. pannonica* Cr.); Postran in M.  
(1898) !; Kažani in M. (mixta cum *V. varia* Host).

**Vicia melanops** S. S.

Belanovce pr. Leskovac in S. (IX, 113, leg. Ilić, det. Halácsy).

**Vicia melanops** S. S. var. **hirtula** Form. 1897.

Specimina originalia plantae ad Parnevo et Belovo in Bg.  
lectae (XI, 110) in herbario desunt.

**Vicia melanops** S. S. var. **rhodopensis** Form. 1897.

Specimina plantae ad Lažene in mt. Rh. Bg. indicatae (XI,  
110) in herbario non obvia.

**Vicia grandiflora** Scop.

Vranja et Banja in S. (III, 57); Alexinac et Sibecki potok in S. (VI, 29); Kovanluk in Bg. (VI, 29, V. sepium L.); Kraljevo in S.; Velušina in M. (VII, 67); Vodena in M. (XIII, 240, leg. Kindl); Gorica pr. Niš in S. (1889)!; Kara-Bař ad Ichtiman et Kneževi in Bg.

**Vicia lathyroides** L.

Gabrovicki breg in S. (leg. Ilić).

**Vicia peregrina** L.

Jelašnica pl. in S. (leg. Ilić). Plantam ad Ošlan in M. (XII, 96) indicatam in unico fragmento repperi, quod sine ulla dubitatione a *V. peregrina* L. diversum et in affinitatem *V. sativae* L. spectat. Exacte autem non determinandum.

**\*Ervum nigricans** MB.

Vodena in M. (leg. Kindl)!; Kamenica in S.

**Ervum tetraspermum** L.

Kneževi in Bg. (VI, 29, *Vicia tenuifolia* Roth var. *stenophylla* Boiss.); Pržigrad pl. in M. (IX, 113, det. Halácsy).

**Albizzia Julibrissin** Willd.

Ad Velestinos in Th. culta (IX, 109, det. Halácsy); Larissa in Th. (1889); Vodena in M. (leg. Kindl).

**Amygdaleae Juss.****Amygdalus communis** L.

Sadovica et monastir Hagia Paraskevi in E. (VIII, 44).

Locus excludendus:

Drepani in O. th. (IX, 109 = *Punica granatum* L.).

**Amygdalus nana** L.

Specimina plantae ad Stanimaka in Bg. indicatae (XI, 107) in herbario desunt.

**Prunus mahaleb** L.

Plantam ad Krania in P. Th. lectam (IX, 109) in herbario non repperi.

**Prunus avium** L.

E locis enumeratis in herbario non obvia.

**Prunus prostrata** Labill.

Galičica pl. in M. (XII, 93, det. Halácsy). Stirps nostra ad var. *discolorum* Raul spectat.

**\*Prunus divaricata** Ledeb.

Said Pascha in P. (IX, 109, P. *pseudoarmeniaca* Heldr. & Sart., det. Halácsy).

**Prunus pseudoarmeniaca** Heldr. & Sart.

Tafilvris in O. th. (IX, 108, P. *insititia* L.).

Loca excludenda :

Said Pascha in P. (IX, 109 = P. *divaricata* Ledeb.); st. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 77 = P. *spinosa* L. var. *eriophora* Hausskn.).

**Prunus insititia** L.

Quamquam e permultis locis enumeratur, in herbario non obvia. Specimina plantae ad Tafilvris in O. th. indicatae (IX, 108) ad *P. pseudoarmeniaca* Heldr. & Sart. pertinent.

**Prunus spinosa** L.

Specimina plantae typicae in herbario non inveni.

**\*Prunus spinosa** L. var. **eriophora** Hausskn.

Hucce unicum incompletum specimen (sterile) ad st. Čuka in mt. Ch. Th. lectum et pro *P. pseudoarmeniaca* Heldr. & Sart. a Dre Halácsy determinatum spectare videtur (X, 77). Specimina ad Pržigrad (IX, 108, pro typica) et Laina (XII, 92, pro typica) in Macedonia lecta hucce quoque adnumeranda.

**Spiraeaceae Max.****\* Spiraea ulmifolia Scop.**

Suhu pl. in S.!

**Spiraea Aruncus L.**

Specimina plantae bosniacae sub *Arunco silvestri* Kostel. in tract. I, 49 enumeratae in herbario desunt.

**Spiraea ulmaria L. var. *discolor* Čelak.**

Sela pr. Sisek in Croatia (I, 49).

**Spiraea ulmaria L. var. *denudata* (Presl).**

Jailadžik in Bg. (VI, 26); Gorno Birino in M. (VII, 65); Hadžibarica pl. in M. (IX, 108).

**Spiraea Filipendula L.**

Balia pl. in M. (XII, 92); Vodena in M. (XIII, 235, leg. Kindl).

**Rosaceae Juss. \*)****Fragaria vesca L.**

Flora pl. in M. (IX, 108); Pribinić in B.!

**Fragaria collina Ehrh.**

In herbario non obvia.

**\* Potentilla \*\*) anserina L. var. *discolor* Wallr.**

Ilidže pr. Sarajevo in B. (I, 47, pro typ.).

**Potentilla supina L.**

Lac. Presba in M. (V, 45).

**Potentilla recta L.**

Zenica in B. (I, 47); Krupa in B. (I, 48, P. chrysanthra Trev.) ; Vitoša, Jailadžik et Sakardža in Bg. (VI, 27); Kara Bař et Sakardža in Bg. (VI, 27, pro var. leucotricha Borb.).

\*) Species enumeratae e genere **Rubo** (det. beat. Borbás) et **Rosa** (det. beat. J. B. Keller) in herbario non asservantur.

\*\*) Species huius generis cl. Th. Wolf benevole determinavit: adnotaciones ab ipso de singulis speciebus factas in [ ] ascribo.

Loca excludenda:

Doboj et Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 47 = *P. recta* var. *balcanica* Th. Wolf); Modra in B. (I, 47 = ? *P. hirta* var. *laeta* (Rehb.)); Vranjska in B. (II, 32 = *P. recta* var. *obscura* (W.)); Busak pl., Mostar in H. (II, 32 = *P. adriatica* Murb.); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 54 = *P. hirta* v. *pedata* (W.) + *P. hirta* × *canescens*); Dokimi in P. (III, 54 = *P. hirta* var. *pinnatifida* Grsb.); Dihovo in M. (V, 45 = *P. recta* var. *balcanica* Th. Wolf); Peristeri in M. (V, 45 = *P. hirta* × *Detommasii* Ten. var. *holosericea* Grsb.); Bitolia in M. (V, 45 = *P. hirta* var. *pinnatifida* Grsb.); Zygos in P. (IX, 108 = *P. hirta* L.); Itamos in mt. Ag. Th. (X, 76 = *P. hirta* L.).

\***Potentilla recta** L. var. **balcanica** Th. Wolf.

Trebević pr. Sarajevo [forma gracilior foliolis obovato-oblongis] et Doboj in B. (I, 47, *P. recta* L.); Dubovik turski [forma elatior], Zbilje in B.; Bročnik pr. Ljubinje in H. (I, 48, *P. pilosa* Willd.); Krupa in B. (I, 48, *P. obscura* aut.) [Forma gracilis]; Nevesinje in H. (II, 32, *P. pilosa* Willd.) [Forma gracilis]; Vis breg pr. Sičevo, Gorica pr. Niš (p. p.) in S. (III, 54, *P. obscura* aut.); Dihovo in M. (V, 45, *P. recta* L.); Logorište ad Alexinac in S. (IX, 108, *P. pilosa* Willd.).

**Potentilla pilosa** Willd.

Planta vera in herbario deest. Specimina ad Dubovik turski et Zbilje in B., Bročnik pr. Ljubinje in H. (I, 48), Nevesinje in H. (II, 32) et Logorište ad Alexinac in S. (IX, 108) lecta ad *P. rectam* L. var. *balcanicam* Th. Wolf spectant.

**Potentilla recta** L. var. **obscura** (W.).  
(*P. obscura* aut.).

Jajce [forma ad var. *balcanicam* Th. Wolf vergens], Zenica, Moštanica pr. Sarajevo, Kalinovik in B. (II, 32); Vranjska in B. (II, 32, *P. recta* L.) [Forma gracilis ad var. *balcanicam* Th. Wolf parum vergens]; Gorica pr. Niš (p. p.) et Mokra in S. (III, 54); Leskovnik in S. et Sakardža in Bg. (VI, 27); m. Rtanj in S.. Gorno Divjak in M. (VII, 64).

## Loca excludenda:

Krupa in B. (I, 48 = *P. recta* L. var. *balcanica* Th. Wolf); Gorica pr. Niš (p. p.) et Vis breg pr. Sičovo in S. (III, 54 = *P. recta* L. var. *balcanica* Th. Wolf); Balia pl. in M. (IX, 108 = *P. recta* × *canescens*); Said Pascha in P. (IX, 108 = *P. hirta* L. var. *pedata* (Willd.)).

\* **Potentilla recta** × **canescens**.

Peristeri in M. (VII, 64, *P. canescens* Bess. p. p.); Balia pl. in M. (IX, 108, *P. obscura* Willd.).

**Potentilla recta** × **argentea**.

Stirps ad Crni vrh pr. Foča (II, 32) lecta ex cl. Th. Wolf hybridae originis non est: partim ad *P. canescentem* Bess., partim ad *P. hirtam* var. *pedatam* (Willd.) spectat.

\* **Potentilla hirta** L.

Crni vrh pr. Foča in B. (II, 32, *P. recta* × *argentea* (p. p.)); Olympus in As. (IV, 43, *P. taurica* Willd.); Ismid dagh in As. (IV, 43, *P. laeta* Rehb.); Ostrec et Diavato in M. (VII, 67, *P. laeta* Rehb.); Itamos in mt. Ag. Th. (X, 76, *P. recta* L.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (1896, det. Th. Wolf).

**Potentilla hirta** L. var. **pedata** (Willd.).

Plužine in H. (II, 32, *P. laeta* Rehb.) [Ad var. *pinnatifidam* Grsb. *vergens*]; Velitsena [forma *monstrosa*], Malakasi [ad var. *pinnatifidam* Grsb. *vergens*], Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 54, *P. lactea* Rehb.); mt. Ossa in Th. (III, 54, *P. recta* L.); Golemi kamen, Grob in Suha pl. S. (III, 54, *P. chrysanthra* Trev.); Zygos in P. (IX, 108, *P. recta* L.); Said Pascha in P. (IX, 108, *P. obscura* Willd.); Karava in mt. Ag., st. Kucuro et Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 76, *P. pedata* Willd. var. *chassia* Form.); m. Korthiat in M. (XII, 92, *P. inclinata* Vill. var. *virescens* Boiss.); Neum Kula in H. (1887, det. Th. Wolf); Ozren pl. in S. (1892, *P. chrysocraspeda* Lehm. in sch., det. Zimmerer); Buševa česma in M. (1893, det. Th. Wolf); Vlachava in Th. (1895, det. Th. Wolf).

**Potentilla pedata** Willd. var. **chassia** Form. 1896

= **P. hirta** L. var. **pedata** (Willd.).

St. Kucuro, Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 76).

In hac forma robusta inflorescentia contracta floresque parum minores, breviter pedicellati proveniunt, quae notae ad varietatem describendam non sufficiunt (ex cl. Th. Wolf).

Specimina plantae in Asanačka pl. M. (XII, 92) indicatae ad *P. Detommasii* var. *holosericeam* Grsb. perlinent.

**Potentilla hirta** L. var. **pinnatifida** Grsb.

Demir-Kapu, Kapurna pr. Volo in Th. (III, 54, P. laeta Rehb.); Dokimi in P. (III, 54, P. recta L.); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 54, P. laeta var. pinnatifida Grsb.); Bitolia in M. (V, 45, P. recta L.) [Forma pilosa]; monastir ad Slivnica in M. (V, 45, P. laeta Rehb.) [Forma hirsuta Th. Wolf]; Brusnik pr. Bitolia in M. (V, 45, P. laeta Rehb. forma pilosior) [Forma hirsuta Th. Wolf]; Smolevo in M. (V, 45, P. laeta Rehb.); Ostrec in M. (VII, 64, P. laeta Rehb.); Vlachava in Th. (X, 77, ?P. canescens Bess.).

**Potentilla hirta** L. var. **laeta** (Rehb.).

Trebević et Glog pr. Sarajevo in B. (I, 48) [Forma elatior]: Modra in B. (I, 47, P. recta L.); Mali Velež pr. Nevesinje, Hum pr. Mostar in H. (II, 32); Supovac in S. [forma inter v. laetam et pedatam intermedia], Dokimi et Chaliki [formae pumilae] in P. (III, 54); Ismid dagh pr. Ismid in As. (IV, 43).

Loca excludenda:

Plužine in H. (II, 32 = P. hirta var. pedata (Willd.)); Demir-Kapu in M., Kapurna pr. Volo in Th. (III, 54 = P. hirta var. pinnatifida Grsb.); Velitsena, Malakasi, Han Kukleus in val. fl. Peneios Th. (III, 54 = P. hirta var. pinnatifida Grsb.); monastir ad Slivnica in M., Brusnik pr. Bitolia et Smolevo in M. (V, 45 = P. hirta var. pinnatifida Grsb.); Ostrec et Diavato in M. (VII, 64 = P. hirta L.).

\***Potentilla hirta** × **canescens**.

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 54, P. recta L. p. p.).

\***Potentilla hirta**  $\times$  **Detommasii** var. **holosericea** Grsb.

M. Peristeri in M. (V, 45, P. recta L.); Buševa česma in M. (VII, 64, P. Detommasii Ten. typ.).

**Potentilla argentea**  $\times$  **hirta**.

Vaganac pr. Petrovac in B. (II, 32) [Planta hybrida P. argentea  $\times$  hirta (? v. laeta, ? v. pedata)]; Olympus in As. (IV, 43) [Hybrida proles P. argentea  $\times$  hirta (? v. laeta, ? v. pedata)]; Bitolia in M. (V, 46) [Planta hybrida P. argentea  $\times$  hirta var. ?, P. dolosae Hausskn. similis].

**Potentilla taurica** Willd.

Üsküb in M. (III, 54) [= var. angustissima Borb.].

Loca excludenda :

Olympus in As. (IV, 43 = P. hirta var. ?); Tschekirge in As. (IV, 43 = ?P. taurica  $\times$  hirta, aut P. taurica  $\times$  recta).

\***Potentilla adriatica** Murb.

(P. taurica Zimm. olim non Willd.).

Busak pl., Mostar in H. (II, 32, P. recta L.).

**Potentilla canescens** Bess. (P. inclinata Vill.).

Maglaj, Sarajevo in B. (I, 48); Dugopolje, Jajce, Crni vrh pr. Foča in B. (II, 32); Crni vrh pr. Foča in B. (II, 32, P. recta  $\times$  argentea p. p.); Dubrava in B. (II, 32, P. argentea L.); Bihać in B. (II, 32, P. confinis Jord.) [Forma minor]; Velež pl. pr. Nevesinje in H. (II, 32, P. collina Wibel.); Peristeri in M. (VII, 64, p. p.); Bukovo in M. (VII, 64, P. incanescens Op.); m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 77, P. incanescens Op.); m. Karataš in M. (XII, 92) [Forma]; Debelo brdo pr. Sarajevo in B. (1887, det. Th. Wolf); Popovi livadi in Suha pl. S. (P. obscura in sch.; det. Th. Wolf); Üsküb dagh (1893, det. Th. Wolf).

Loca excludenda :

Vlachava in mt. Ch. Th. (X, 77 = P. hirta var. pinnatifida Grsb.); m. Ćuka in mt. Ch. Th. (X, 77 = P. Detommasii var. holosericea Grsb.); m. Korthiati in M. (XII, 92 = P. hirta var. pedata (Willd.)).

**Potentilla inclinata** Vill. vide **P. canescens** Bess.

\***Potentilla canescens**  $\times$  **hirta** var. **pedata**.  
(? **P. argentea**  $\times$  **hirta**).

Bukovo in M. (V, 45, **P. argentea** L., secundum Zimmeter forma ad **P. magyaricam** Borb. accedens).

\*(?) **Potentilla canescens**  $\times$  **argentea**.

Arnautova šuma pr. Vučia luka in B. (I, 48, **P. confinis** Jord.); m. Peristeri in M. (V. 45, **P. argentea** L. forma macrodons Goir.).

**Potentilla pindicola** Hausskn.

Portaria et Plessidi pr. Volo in Th. (III, 54); stat. Čuka in Th. (1896, det. Th. Wolf).

**Potentilla Detomasii** Ten. var. **holosericea** Grsb.

M. Peristeri et Petrina pl. in M. (VII, 64, pro typ.); stat. Čuka in Th. (X, 77, **P. canescens** Bess.); Galičica pl. in M. (XII, 92, **P. holosericea** Grsb.); Asanačka pl. in M. (XII, 92, **P. pedata** Willd.); Orehovska pl. et Beli kamen [forma] in M. (det. Th. Wolf).

Locus excludendus:

Buševa česma in M. (VII, 64 = **P. hirta**  $\times$  **Detomasii** var. **holosericea** Grsb.).

**Potentilla holosericea** Grsb. vide var. antecedentem.

\***Potentilla commixta** Hausskn. (**P. holosericea**  $\times$  **recta**).

Kaimakčalan pl. in M. (det. Th. Wolf).

Cum speciminibus originalibus bene convenit.

**Potentilla argentea** L.

Bistrica in B. (I, 48, **P. incanescens** Op.); Bihać, Smoljana, Krmine, Crni vrh pr. Foča [f. *angustisecta*], Bučnik pr. Vlaholje [f. *angustisecta*] in B. (II, 32); Goražda in B. (II, 32, **P. incanescens** Op.); Karaula pr. Bihać in B. (II, 32, **P. dissecta** Wallr.); Vis breg pr. Sičevo (leg. Ilić), Dluga luka pr. Banja in S., Seli-

kany et Spilia in mt. Ossa. Malakasi et Velitsena in P. (III, 54); mt. Rhodope in Bg. (IV, 43); Juor pl. in S.. Bitolia [forma] et Brusnik (p. p.) in M. (V, 45); Gorno Divjak, Peristeri [f. ad v. *tenuilobam* transitum praebens]. Diavato [f. angustisecta], Petrina pl., Ostrec [f. angustisecta] in M. (VII, 64); Petrina in M. (VII, 64. P. decumbens Jord.) [Forma robusta]; Pržigrad et Momena čuka pl. in M. (IX, 108); Pržigrad pl. (IX, 108. var. altissima Borb.); M. Jastrebac in S. (IX, 108. var. perincisa Borb.); Asproklisia in Th. (X, 77) [F. ad var. tenerrimam (Velen.) Th. Wolf accedens]; Maglaj, Dubovik turski. Krupa, Doboj, Glog pr. Sarajevo in B. (1887, det. Th. Wolf); m. Peristeri in M. (1893, P. incanescens Op. in sch.).

#### Loca excludenda :

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 48 = P. argentea var. *tenuiloba* (Jord.)); Kmür in B. (II, 32 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Dubrava in B. (II, 32 = P. *canescens* Bess.); Plužine in H. (II, 32 = P. *icanescens* Op.); Kristofor, Dihovo in M. (V, 45 = P. argentea var. *icanescens* Op.); Bukovo in M. (V, 45 = P. argentea var. *icanescens* Op. + P. *canescens* × *hirta* var. *pedata*); Brusnik in M. (V, 45 = P. argentea var. *dissecta* Wallr. p. p.); m. Peristeri in M. (V, 45 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf + P. *canescens* × *argentea*); Vitoša pl. in Bg. (VI, 27 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Kara Bař in Bg. (VI, 27 = P. argentea var. *dissecta* (Wallr.)); Hadžibarica pl., m. Peristeri in M. (XII, 91 et 92 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Bara pl., m. Kaimakčalan in M. (XIII, 243 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Pusta reka pl. in M. (XIII, 234 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf).

#### **Potentilla argentea L. var. latifolia** Form.

Specimina plantae ad Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 105) indicatae in herbario non repperi.

#### **Potentilla argentea L. var. *icanescens* (Op.).**

Romanja pl. in B. (II, 32. P. *tenuiloba* Jord.) [Foliorum forma quidem *P. tenuilobam* Jord. revocat, ob pubescentiam copiosiorem hucce vergens]; Plužine in H. (II, 32. P. *argentea* L.) [Forma intermedia inter var. *icanescensem* Op. et var. *pseudocalabram* Th. Wolf]; Kristofor, Dihovo in M. (V, 45, P. *argentea* L.); Bukovo in M. (V, 45. P. *argentea* L., ex Zimmeter forma ad *P. ma-*

*gyaricam* Barb. vergens): Peristeri in M. (V. 45. P. argentea L. p. p.) [Forma intermedia inter var. *incanescens* Op. et var. *decumbens* Jord.]: Gorno Divjak in M. (VII. 64. p. p.): Treskavec pl. in M. (P. argentea L. in sch.) [Ad var. *pseudocalabram* Th. Wolf vergens].

Loca excludenda:

Bistrica in B. (I, 48 = P. argentea L.); Goražda in B. (II, 32 = P. argentea L.); Suha pl. pr. Mokra in S. (III, 54 = P. argentea var. *pseudocalabra* T. Wolf); Banja in S. (III, 54 = P. argentea var. *tenuiloba* (Jord.)); Dihovo in M. (V, 46 = P. argentea var. *calabra* Ten.); Leskovnik in S., Jailadžik, Kara Bař in Bg. (VI, 27 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf): Gorno Divjak in M. (VII, 64 = P. argentea var. *dissecta* Wallr. p. p.); Mojna, Maglenci in M. (VII, 64 = P. argentea var. *calabra* Ten.); Gobeš-Balkan in M. (VII, 64 = P. argentea var. *dissecta* Wallr.); Diavato in M. (VII, 64 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Bukovo in M. (VII, 64 = P. *canescens* Bess.); Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII, 64, var. *breviloba* Form. = P. argentea var. *calabra* Ten.): Godaman et Patsios in O. th. (IX, 108 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf); Tafilvris in O. th. (IX, 108 = P. argentea var. *calabra* Ten. × *canescens* Bess.): m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 77 = P. *canescens* Bess.): Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 77 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf).

**Potentilla incanescens** Op. var. **breviloba** Form. 1893  
= **P. argentea** L. var. **calabra** Ten.

Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII, 64).

Stirps haec ex cl. Th. Wolf plantam typicam. cum calabrica identicam exhibit. Beatus Zimmeter ad Dr. Formánek scripsit: „Forma puleherrima ad typum *P. incanescens* Opiz accedens, partitione foliorum mirabilis.“ Ex hac adnotatione, ut cl. Th. Wolf iure putat, manifestum, cl. Zimmeter *P. calabram* Ten. non novisse.

**Potentilla argentea** L. var. **dissecta** Wallr.

Krupa, Novi in B. (II, 32, P. *decumbens* Jord.) [Non typica ob foliorum paginam superiorem glabratam]: Brusnik in M. (V. 45. P. argentea L. ex cl. Zimmeter P. *pseudoargenteae* Blocki proxima) [Non typica]: m. Sakardža in Bg. (VI, 27) [Non typica,

nam pagina superior foliorum glabra]: Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI. 27. P. argentea L.) [Forma inter var. *dissectam* Wallr. et *pseudocalabram* Th. Wolf media]: Gorno Divjak in M. (VII. 64. P. incanescens Op. p. p.): Gobeš pl. in M. (VII. 64. P. incanescens Op.) [Non typica]: m. Korthiati in M. (P. incanescens Op. in sch.). [Forma tenerima inter var. *dissectam* Wallr. et var. *tenuilobam* (Jord.) intermedia].

Loca excludenda:

Karaula pr. Bihać in B. (II. 32 = P. argentea L.): Novoselje in B. (II. 32 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf): col. Coška pr. Vranja in S. (III. 54 = P. argentea var. *pseudocalabra* Th. Wolf).

\* **Potentilla argentea** L. var. **calabra** Ten.

Dihovo in M. (V. 46. P. incanescens Op.); Maglenci, Mojna in M. (VII. 64. P. incanescens Op.); Plasnica et Pusta reka pl. in M. (VII. 64. P. incanescens Op. var. *breviloba* Form. 1893): Beli kamen in M. (P. incanescens Op. in sch.): Žervansko brdo in M. (P. argentea L. in sch.).

\* **Potentilla argentea** L. var. **pseudocalabra** Th. Wolf.

Kmur in B. (II. 32. P. argentea L.) [Forma monstrosa, non typica]: Novoselje in B. (II. 32. P. *dissecta* Wallr.) [Forma balcanica a speciminibus P. *dissectae* Wallr. Europae centralis satis diversa]: col. Coška pr. Vranja in S. (III. 54. P. *dissecta* Wallr.): Mokra in S. (III. 54. P. incanescens Op.): m. Peristeri in M. (V. 45. P. argentea L. cum adnotatione Zimmeteri: ad P. incanescens Op. accedit\*): Vitoša pl. pr. Vladaja in Bg. (VI. 27. P. argentea L. et P. argentea L. var. *tenuiloba* Jord.) [Ad var. *dissectam* Wallr. parvifloram vergens]: Leskovnik in S.. Jailadžik. Kara Bař in Bg. (VI. 27. P. incanescens Op.): Diavato in M. (VII. 64. P. incanescens Op.): Godaman in O. th. (IX. 108. P. incanescens Op.) [Ad var. *calabram* Ten. accedens, sed. elatior]: Patsios in O. th. (IX. 108. P. incanescens Op.): Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X. 77. P. incanescens Op.): Hadžibarica pl. in M. (XII. 91. P. argentea L.) [Specimina incompleta]: m. Peristeri in M. (XII. 91. P. argentea L.): Bara pl., m. Kaimakčalan in M. (XIII. 234. P. argentea L.): Pusta reka pl. in M. (XIII. 234.

*P. argentea* L. var. *incanescens* Op.); Neveska pl. in M. (*P. incanescens* Op. in sch.); Orehovska pl. in M. (*P. tenuiloba* Jord. in sch.).

\***Potentilla argentea** L. var. **subincanescens** Sauter.  
Kalinovik in B. (II. 32. *P. argentea* L. p. p.).

\***Potentilla argentea** L. var. **tenerrima** (Velen.) Th. Wolf.  
Dubrava in B. (II. 32. *P. perincisa* Borb.); Asproklisia in Th. (X. 77. *P. argentea* L. p. p.).

#### **Potentilla argentea** L. var. **tenuiloba** (Jord.).

Trebević pr. Sarajevo in B. (I. 48. *P. argentea* L.) [Non typica]; Ratkovo, Sitnica, Crni vrh pr. Foča in B. (II. 32); Banja pr. Vranja in S. (III. 54. *P. incanescens* Op.).

#### **Potentilla argentea** × **hirta** (var. *laeta*?, var. *pedata*?).

Vaganac pr. Petrovac in B. (II. 32. *P. laeta* × *argentea*); Olympus in As. (IV. 43. *P. argentea* × *laeta*); Bitolia in M. (V. 46. *P. laeta* × *argentea*).

#### \***Potentilla dolosa** Hausskn.

(*P. supraargentea* × *hirta* var. *pedata*).

Orehovska pl. in M. (1898). [Cum speciminibus originalibus identica].

#### \***Potentilla argentea** × **canescens**.

Neveska pl. in M. (det. Th. Wolf).

#### \***Potentilla argentea** L. var. **calabra** Ten. (v. **pseudo-calabra**?) × **canescens** Bess.

Tafilvris in O. th. (IX. 108. *P. incanescens* Op.).

#### **Potentilla confinis** Jord.

Specimina ita designata huece non spectant: excluduntur loca: Arnautova šuma pr. Vučia luka in B. (I. 48 = *P. canescens* × *argentea*): Bihać in B. (II. 32 = *P. canescens* Bess.).

**Potentilla decumbens** Jord.

Loca enumerata excluduntur: Novi Krupa in B. (II, 32 = P. argentea L. var. dissecta Wallr.); Petrina in M. (VII, 64 = P. argentea L.).

**Potentilla perincisa** Börb.

Specimina plantae ap. Dubrava in B. (II, 32) lectae ad *P. argenteam* L. var. *tenerrimam* (Velen.) Th. Wolf referenda.

**Potentilla chrysanthia** Trev.

Planta typica in herbario a me non inventa.

Loca excludenda:

Krupa in B. (I, 48 = P. recta L.); Grob, Golemi kamen in Suha pl. S. (III, 54 = P. hirta L. var. pedata (W.)).

**Potentilla chrysanthia** Trev. var. **leiocarpa** Panč.

Plačevica pr. Vranja in S. (III, 54, pro typ.).

**Potentilla leiocarpa** Vis. & Panč.

Specimina plantae ad Djep in S. a cl. Ilić lectae (IX, 108) in herbario non repperi.

**Potentilla collina** Wibel.

Duo fragmenta in Velež pl. pr. Nevesinje lecta (II, 32), a beato cl. Zimmeter adnotazione „zur Collina-Gruppe gehörig“ designata, secundum cl. Th. Wolf exakte non determinanda et potius *P. canescens* Bess. adnumeranda.

**Potentilla aurea** L.

Specimina plantae ad Dumoš pl. et Morinje pl. in H. lectae (II, 33), quamquam folia partim quinata habent, ob pubescentiam alienam ad *P. ternatam* C. Koch (*P. chrysocraspeda* Lehm.) referenda, cuius formam *quinatam* Th. Wolf exhibent.

**Potentilla ternata** C. Koch 1847 (*P. chrysocraspeda* Lehm. 1849 ex Th. Wolf).

Bratučina pl. in M. (V, 46); m. Midžor in S. (XI, 105); Nerečka pl. in M. (XII, 91); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 234).

**Potentilla ternata** C. Koch f. **quinata** Th. Wolf in litt.  
Dumoš pl., Morinje pl. in H. (II. 33, P. aurea L.).

**Potentilla australis** Kraš.

Pribinić in B. (I. 48, P. glandulifera Kraš.).

Specimina in Kolačka pl. B. lecta (II. 32) exacte non determinanda.

**Potentilla opaca** L.

Specimina fragmentosa (sterilia) ad Karaula pr. Bihać in B. lecta (II. 32), a beato cl. Zimmetter adnotatione „zur Gruppe der P. opaca L. == P. verna aut. non L. gehörig“ designata, exacte non determinanda.

**Potentilla glandulifera** Kraš. in litt.

Planta ad Pribinić in B. (I. 48) lecta ad *P. australem* Kraš. referenda.

\* **Potentilla arenaria** Borkh.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I. 48, P. Tommasiniana Schult. p. p.): Niš in S. (III. 54, P. Tommasiniana Schult.).

**Potentilla Tommasiniana** Schult.

Trebević pr. Sarajevo (p. p.), Bakie pr. Sarajevo in B. [f. foliis quibusdam quinatis], Konjica et Jablanica [f. quinata] in H. (I. 48): Šehovci [f. quinata], Debelo brdo pr. Kovačići, Miljacka pr. Sarajevo in B. (II. 33); Grob, Golemi kamen, Sibecki livadi in Suha pl. S. (III. 54); Leskovnik et Soko Banja in S. (VI. 27); m. Rtanj in S. (VII. 65).

Locus excludendus:

Niš in S. (III. 54 == P. arenaria Borkh.).

**Potentilla Tommasiniana × opaca.**

Planta ita designata, ad Bakie pr. Sarajevo in B. lecta (I. 48) et in unico fragmento in herbario asservata sec. cl. Th. Wolf hybridam prolem inter *P. Tommasinianam* Schult. et *P. opacam* L. sistere non potest, quia *P. opaca* L. et aut. in peninsula balcanica nullibi crescit. Pubescentia foliorum (sub lente) potius ad

*P. Gaudini* Gremli accedere videtur, quae autem in Bosnia adhuc non observata est. Si hybridam prolem *P. Tommasiniana* Schult. profecto exhibet, altera species aegre statuenda.

**Potentilla reptans** L.

Diavato, Petrina in M. (VII, 64); Vodena in M. (XII, 92); m. Peristeri in M. (1893).

**Potentilla tormentilla** L. (*P. erecta* L.).

Krupa, Sasina, Stratinska, Buletić, Žabljak, Maglaj, Hreša pr. Sarajevo in B. (I, 47, *P. erecta* L.); Glog pr. Sarajevo (det. Th. Wolf). Zaspa [ad var. *dacicam* Borb. spectans] in B. (1887).

**Potentilla sciaphila** Zim.

Banjaluka in B. (I, 47); Han Begovae in B. (II, 32).

**Potentilla alba** L.

Pribinić in B. (I, 48).

\***Potentilla montenegrina** Pant.

Romanja pl. in B.!

\***Potentilla apennina** Ten.

Golemi kamen in Suha pl. S.

**Potentilla tenuifolia** Borb.

Specimina plantae ad Glog, Krupa, Dubovik turski, Doboj et Maglaj in B. indicatae (I, 48) in herbario reperire mili non contigit.

**Dryas octopetala** L.

Sibecki livadi in Suha pl. S. (III, 54).

**Sieversia montana** Spr. (*Geum montanum* L.).

M. Bratučina pl. in M. (V, 45); Hadžibarica pl. in M. (IX, 108); m. Midžor in S. (XI, 105); m. Midžor in S. (XI, 105, *Geum coccineum* S. S.); Nerečka pl. in M. (XII, 91); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 234); m. Peristeri in M.!

**Geum coccineum** S. S.

M. Peristeri in M. (V, 45): Hadžibarica pl. in M. (IX, 108): m. Kaimakčalan et Peristeri in M. (XII, 91): Bara pl. in M. (XIII, 234).

Loca excludenda:

Balia pl. et Blatec pl. in M. (IX, 108 = G. urbanum L.); m. Midžor in S. (XI, 105 = Sieversia montana Spr.).

\***Geum molle** Vis. & Panč.

Sibecki livadi in Suha pl. S. (III, 54, G. rivale  $\times$  urbanum): m. Peristeri in M. (mixtum cum G. coccineo S. S.); m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (1892, mixtum cum G. urbano L.).

**Geum rivale**  $\times$  **urbanum** = **G. molle** Vis. & Panč.

Specimina plantae ad Sibecki livadi in Suha pl. S. lectae (III, 54) typicum *G. molle* Vis. & Panč. exhibent. Cum specimini- bus in Osogovska pl. Bulgariae anno 1887 a me lectis optime conveniunt.

**Geum macedonicum** Form. (**G. nitidostylum** Form., VIII, 52) = **G. molle** Vis. & Panč.

In declivitatibus m. Peristeri pr. Džindžopole Macedoniae (V, 45).

In herbario unicum fragmentum defloratum, foliis radicalibus destitutum repperi, quod praesertim pubescentia in *G. molle* Vis. & Panč. bene quadrat. Mirum mihi est, Drem Formánek ex tam incompleto fragmento speciem novam perfecte describere potuisse! In tract. VIII, 52 Formánek ipse speciei haec nomen novum *G. nitidostyli* Form. dedit.

**Geum urbanum** L.

Buševa česma in M. (VII, 64); Balia et Blatec pl. in M. (IX, 108, G. coccineum S. S.); m. Korthiati in M. (XII, 91); Doxa in M. (XIII, 234); Olympus in As. (*G. coccineum* S. S. in sch.); Sakardža in mt. Rh. Bg. (1892); m. Peristeri in M. (1893)!; Zygos in P. (1895)!

**Geum rivale** L.

Specimina plantae ad Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XL, 106) indicatae in herbario non inveni.

**Agrimonia eupatoria** L.

Balia pl. et Hadžibarica pl. in M. (IX, 107); Diavato, Černičani, Petrino in M. (1893); m. Korthiati, Hagios Athanasios et Vodena in M.; m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (1893).

Locus excludendus:

Pržigrad pl. in M. (XIII, 234 = *A. odorata* Mill.).

\* **Agrimonia odorata** Mill.

Pržigrad pl. in M. (XIII, 234, *A. eupatoria* L.); Dihovo in M. (1891)!

**Aremonia agrimonoides** Neck.

Sarajevo in B., Podvelež pr. Mostar in H. (1887, det. Zimmeter).

\* **Alchemilla** \*) **acutiloba** Stev. var. **indivisa** (Form.) Buser.

In humidis subalpinis m. Hadžibarica pl. M. (IX, 107, *A. orbiculata* Form.).

**Alchemilla orbiculata** Form. 1895 = ***A. acutiloba*** Stev.  
var. **indivisa** (Form.) Buser.

In humidis subalpinis m. Hadžibarica pl. M. (X, 107, *A. indivisa* Form. in sch.).

Stirps nostra consentiente cl. R. Buser ad *A. acutilobam* Stev. spectat eiusque varietatem *indivisam* (Form.) Buser sistit.

\* **Alchemilla arvensis** Scop.

M. Peristeri in M. (mixta cum *Veronica arvensi* L.).

---

\*) Reliquas species huins generis ad cl. R. Buser misi, qui de ipsis nullas adnotaciones adhuc mecum communicavit; qua re ipsas non enumero.

**Sanguisorba officinalis** L.

Specimina plantae ad Leskovnik in S. indicatae (VI, 26) cum *Poterio sanguisorba* L. identica.

\* **Poterium villosum** S. S.

Adampol, Anadoli-Hissar in As. (IV, 34, P. dictyocarpum Spach); Skutari in As.!

**Poterium garganicum** Ten.

Specimina plantae ad Trikala in Th. (X, 76) indicatae in herbario non repperi.

**Poterium sanguisorba** L. (P. dictyocarpum Spach).

Leskovnik in S. (VI, 26, *Sanguisorba officinalis* L.); Velušina in M. (VII, 44); Blatec pl. in M. (IX, 107); m. Peristeri in M. (IX, 107, P. *sanguisorba* L. var. *alpinum* Form.).

Loca excludenda:

Saloniki, Kerečkői et Han Dervent in M. (III, 54 = P. Gaillardotii Boiss.); Adampol et Anadoli-Hissar in As. (IV, 34 = P. *villosum* S. S.).

**Poterium sanguisorba** L. var. **alpinum** Form. 1895

= **P. sanguisorba** L. typ.

Planta in m. Peristeri M. lecta (IX, 107) formam nanam a typo ne „bracteis“ (l. c.) quidem rotundatis vel ellipticis, albo-marginatis diversam sistunt.

**Poterium muricatum** Spach.

Kerečkői in M. (XII, 91); Pržigrad pl. in M. (1895)!

Locus excludendus:

M. Korthiati in M. (XII, 91 = P. Gaillardotii Boiss.).

\* **Poterium Gaillardotii** Boiss.

Saloniki, Kerečkői et Han Dervent in M. (III, 54, P. dictyocarpum Spach, det. Halácsy); m. Korthiati in M. (XII, 91, P. *muricatum* Spach); Bunardžik in Bg. (P. dictyocarpum Spach in sch.); Petrino in M. (1893); Vodena in M. (1898, P. *sanguisorba* L. in sch.).

**Poterium spinosum L.**

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 54); Kerečkői in M. (III, 10, Asparagus acutifolius L.); Constantinopolis in T. e.. Skutari, Kadiköi in As. (IV, 34).

**Pomeae B. H.****Cydonia vulgaris Pers.**

Potamos (det. Halácsy) in K.; Prevesa in E. (VIII, 44); Vodená in M. (XIII, 233, C. maliformis Mill.).

**Pyrus Malus L.**

Specimina huius plantae in herbario non occurrunt.

**Pyrus communis L.**

In herbario non vidi.

**Pyrus cordata Desv.**

Specimen unicum (fragmentum fructiferum) ad Malovišta in M. lectum et in tract. V, 35 sub „*Pyrus sp.*“ enumeratum, cum *P. cordata* Desv. identicum esse videtur. A planta persica ad Dschupan dit. Kerman a cl. Bornmüller edita (Iter Persico-Turcicum 1892, nr. 3511, f. culta, sterilis) foliis obsolete crenulato-serrulatis, nec acute serratis tantum differt. Forma foliorum identica, fructus plantae Formánekeii in descriptionem (Boissier, Fl. or. II, 653) bene quadrant.

**\*Pyrus elaeagnifolia Pall.**

Alemda in As. (IV, 34, P. amygdaliformis Vill.).

**Pyrus amygdaliformis Vill.**

Demir-Kapu in M.; Han Kuranëos (det. Halácsy), Han Küklëus in val. fl. Peneios Th. (III, 44); col. Rujevica ad Alexinac in S. (VI, 26); Petrina in M. (VII, 44); Üsküb et lac. Presba in M. (1891).

**Aria** vide **Sorbum**.

**Sorbus domestica** L. (*Pyrus domestica* Sm.).

Goražda in B. (II, 28); Vodena in M. (XIII, 233, leg. Kindl); Ostrovo in M. (1898)!

**Sorbus aucuparia** L.

Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 26); Momena čuka pl. in M. (1898; hucce probabiliter *S. domestica* L. in tract. XII, 90 indicata pertinet); Doxa in M. (XIII, 229, *Rhus coriaria* L.).

**Sorbus Aria** L.  $\beta$ ) **cretica** (Lindl.) Halácsy.

(*S. graeca* Lodd.  $\beta$ ) *rotundifolia* C. Koch).

Suhopolje pl. in M. (VII, 44, *Pyrus Aria* Ehrl.); Strmno pl., Baba pl. in M. (XIII, 233, *Aria nivea* Host).

**Sorbus Aria** L.  $\varepsilon$ ) **umbellata** (Desf.) Halácsy.

(*S. Aria* L. var. *graeca* Boiss.).

M. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 69, *Aria nivea* Host var. *graeca* Boiss.).

**Sorbus Mougeoti** Soy. Will. et Godr.

(*S. Aria* Cr. non L.).

Mirčevica pl. in M. (IX, 98, *Aria nivea* Host); Flora pl. in M. (XII, 90, *Aria nivea* Host); m. Rtanj in S.

Specimina nostra cum styriacis bene convenient (Kerner, Fl. ex. austr.-hung. nr. 2445).

**Sorbus torminalis** Cr.

Ravno Buče pr. Gorna Studena in S. (III, 44); Balia pl. in M. (IX, 98, *Aria torminalis* Beck).

**Mespilus germanica** L.

Chichli pr. Constantinopolin et Böyük-Dere in T. e.; Anadoli-Kavak, Adampol et Ismid in As. (IV, 34).

**Crataegus orientalis** Pall. (C. *flabellata* Heldr.).

Spilia in mt. Ossa (det. Halácsy) et Velitsena in P. (III, 44); Malovišta in M. (V, 35); Gorno Divjak in M. (VII, 44); Lakotam-

bouria in O. th.; Pržigrad pl. et Momena čuka pl. in M. (IX, 97); Laina, Diavato, Petrina pl. et Galićica pl. in M. (XII, 90); Zašlje et Luben pl. in M. (XIII, 233); monastir Smilevo in M. (1891).

### **Crataegus Heldreichii** Boiss.

Specimina huius stirpis in herbario non ocurrunt.

### **Crataegus oxyacantha** L.

Specimina ad Demir-Kapu in M. lecta (III, 44) ad *C. monogynam* Jacq. pertinent.

### **Crataegus monogyna** Jacq.

Demir-Kapu in M. (III, 44, *C. oxyacantha* L. in sch.); Beleš pl. et Vodena (in var. *hirsutiore* Boiss. Fl. or. II, 664) in M. (XIII, 232); Ephemiades in E. (1894, *C. oxyacantha* L. in sch.).

### **Cotoneaster pyracantha** Spach.

Olympus, Beikos in As. (IV, 34); Balia pl. in M. (XII, 90, det. Halácsy).

### **Cotoneaster tomentosa** Lindl.

Specimina plantae ad Vlaholje in B. (II, 28) indicatae in herbario non repperi.

### **Cotoneaster vulgaris** Lindl. (*C. integerrima* Medic.).

Petrina pl. in M. (VII, 44); Kanali in K. (VIII, 44); Kneževo in Bg. (XI, 103); Ošlan in M. (XII, 90); Luben pl. in M. (XIII, 232); Golemi kamen et Smrdan in Suha pl. S. (1889)!; Trebević in B. (*C. tomentosa* Lindl. in sch.).

## **Granateae Don.**

### **Punica granatum** L.

Mostar et Blagaj in H. (I, 43); Gasturi in K. (VIII, 44, det. Halácsy); Drepani in O. th. (IX, 109, *Amygdalus communis* L.); Trikala in Th. (IX, 93, *Zizyphus vulgaris* Lam.).

**Myrtaceae Br.*****Myrtus communis* L.**

Ins. Lacroma in D. (I, 43); Set. Giov. di Medua, Pale, Durazzo, Set. Joannes, Potamos, Evropuli et Afra in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa, Agiotoma, Mytikas in E. (VIII, 44); Ragusa in D. (1888)!

**Cucurbitaceae Juss.*****Cucurbita pepo* L.**

In herbario specimina non obvia.

***Citrullus vulgaris* Schrad.**

Saloniki in M. (III, 13).

Locus excludendus:

Gradsko in M. (V, 10 == *Momordica elaterium* L.).

***Momordica elaterium* L. (*Ecbalium elaterium* Rich.).**

Saloniki in M. (III, 13); Gradsko in M. (*Citrullus vulgaris* Schrad.); Metković in H.!; Sebenico in D.!

***Bryonia dioica* Jacq.**

Durazzo in A.; Mičikeli in E. (VIII, 24); Trikala in Th.!

Loca excludenda:

Hadžibarica pl., Pržigrad pl. in M. (IX, 36 == *B. alba* L.); Gorničova pl. in M. (XII, 31 == *B. alba* L.).

***Bryonia alba* L.**

Kazania in M. (V, 10); Hadžibarica pl., Pržigrad pl. in M. (IX, 36, *B. dioica* Jacq.); Gorničova pl. in M. (XII, 31, *B. dioica* Jacq.); Parnevo in Bg.

**Datisceae J. S. Pr.*****Datisca cannabina* L.**

Ismid in As. (IV, 32, det. Halácsy).

### **Onagrarieae Juss.**

#### **Chamaenerium angustifolium** Scop.

(*Epilobium angustifolium* L.).

Flora et Hadžibarica pl. in M. (IX, 94); m. Mlekovica et val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 98); Vladova in M. (XIII, 230).

#### **Chamaenerium palustre** Scop.

(*Epilobium Dodonaei* Vill.).

Crni vrh pr. Foča in B., Podvelež pr. Mostar in H. (II, 27); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 42); Christofor pr. Bitolia in M. (XIII, 230); Tergestum: Balia pl. in M.!

#### **Epilobium hirsutum** L.

Lipnik in B. (I, 41); Vedropolje in B. (II, 27); Kerečkoi in M. (det. Halácsy); Malakasi in P. (III, 41); Ūsküb in M. (V, 33); Momena čuka pl. in M. (IX, 94); m. Ostrec in Bg. (XI, 99, det. Halácsy); Ochrida in M. (XII, 87); Hreša pr. Sarajevo in B. !; Kostenecka Banja in Bg. (1892).

#### Loca excludenda:

Brussa in As. (IV, 32 = E. parviflorum Schreb. et E. tetragonum L.); Malovišta in M. (V, 33 = E. parviflorum Schreb.); Bukovo in M. (VII, 42 = E. parviflorum Schreb.); Pržigrad pl. in M. (IX, 94 = E. parviflorum Schreb.); m. Korthiati et Ošlan in M. (XII, 87 = E. parviflorum Schreb.); Karaferia in M. (XIII, 230 = E. parviflorum Schreb.).

#### **Epilobium hirsutum** L. var. **tomentosum** Boiss.

(*E. tomentosum* Vent.).

Velestinos in Th. (III, 41, pro typico det. Halácsy); Uianca in M. (V, 33, pro typico); Han Kamberga in val. fl. Dipotamos E. (VIII, 42, pro typico); Sadovica pr. Janina in A. (VIII, 42, var. *villosum* Hausskn.); Govrica in E. (1894, pro typico in sch.).

#### **Epilobium parviflorum** Schreb.

Konjica in H. (I, 41); Jajce, Kovačići pr. Sarajevo in B. (II, 27); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 41, det. Halácsy); Velestinos in Th. (III, 41, E. montanum L., det. Halácsy); Brussa in As. (IV,

32, E. hirsutum L. p. p.); Bukovo in M. (VII, 42, E. hirsutum L.); Pržigrad pl. in M. (IX, 94, E. hirsutum L.); Momena čuka pl. in M. (IX, 94, mixtum cum E. hirsuto L.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 99, det. Halácsy); m. Korthiat et Ošlan in M. (XII, 87, E. hirsutum L.); Karaferia in M. (XIII, 230, E. hirsutum L.); Vrbanja, Hreša, Debelo brdo et Glog pr. Sarajevo in B.!; Böyük-Dere in T. e. (E. hirsutum L. in sch.); Kažani in M. (E. hirsutum L. in sch.); Malakasi in P. (mixtum cum E. hirsuto L.); Studena in S.!

**Epilobium tetragonum** L. (E. adnatum Grsb.).

Sisek in Croatia (I, 41); Demir-Kapu in M. (III, 41); Brussa in As. (IV, 32, E. hirsutum L. p. p.); Vodena et Vladova in M. (XIII, 230); Sasina in B.!; Kadiköi, Alemda et Ismid in As. (1890)!; Bunardžik in Bg.!

**Epilobium Lamyi** Schulz.

M. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 99, E. roseum Schreb.); Golešnica pl. in M. (XIII, 230); Karasu pr. Bitolia in M. (1891, E. adnatum Grsb. in sch.); Smolevo in M. (1891).

**Epilobium obscurum** Schreb.

M. Peristeri in M. (V, 33, E. organifolium Lamk.); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 99, det. Halácsy).

\***Epilobium gemmascens** CAMey.

Dokimi in P. (IX, 94, E. lanceolatum Seb. & Maur., det. Halácsy).

**Epilobium roseum** Schreb.

Stratinska in B. (I, 41, E. montanum L.); Karlovo in Bg. (IV, 32, E. parviflorum Schreb.); Plačevica in S.!; Ostrec in Bg. (1893)!; Karasu pr. Bitolia in M. (1893) (in forma var. *angustifoliae* Uechitr. \*) proxima).

Loca excludenda :

Balia pl. in M. (IX, 94 = E. lanceolatum Seb. & Maur.; m. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 99 = E. Lamyi Schulz).

---

\*) Jahresb. d. bot. Sect. d. schles. vat. Gesellschaft, 1874.

**Epilobium trigonum** Schrank.

Glog pr. Sarajevo in B. (det. Borbás): Specimina plantae ad Vučia luka in B. (I. 41) indicatae in herbario desunt.

**Epilobium lanceolatum** Seb. & Maur.

Spilia in mt. Ossa Th. (III. 41, det. Haláesy); Balia pl. in M. (X. 94. E. roseum Schreb.); Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 99, E. montanum L.); Strmno in M. (XIII. 230, mixtum cum E. montano L.); Studena in S.!; Böyük-Dere in T. e., Olympus et Adampol in As. (1890)!; Ostrec in M. (1893)!; Hadžibarica pl. in M. (1898)!

Locus excludendus:

Dokimi in P. (IX, 94 = E. gemmascens CAMey.).

**Epilobium montanum** L.

Pribinić in B. (I, 41, E. collinum Gmel.); monastir Sv. Kral in Lulin pl., val. fl. Jadenica in mt. Rh. Bg. (XI, 99); Flora pl. in M. (XII, 87); Strmno pl. in M. (XIII, 230, mixtum cum E. lanceolato Seb. & Maur.); Vranjska in B.!

Loca excludenda:

Stratinska in B. (I, 41 = E. roseum Schreb.); Velestinos in Th. (III, 41 = E. parviflorum Schreb.); Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 99 = E. lanceolatum Seb. & Maur.).

**Epilobium collinum** Gmel.

Lažovica in Belovska pl. mt. Rh. Bg. (XI, 99): m. Peristeri in M. (XII, 87); Kaimakčalan pl. in M.!

Locus excludendus:

Pribinić in B. (I, 41 = E. montanum L.).

**Epilobium origanifolium** Lamk. (E. alsinefolium Vill.).

Olympus in As. (1890. E. nutans Tsch. in sch.); Bratučina pl. in M. (1891)!

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (V, 33 = E. obscurum Schreb.).

**Epilobium palustre L.**

Bela Voda loco „Močuri“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI. 99); Givnivica pl. in M. (1898)!

**Oenothera biennis L.**

Specimina plantae in val. Elidere mt. Rh. Bg. indicatae (XI. 99) in herbario non repperi.

**Circaeа lutetiana L.**

Krupa, Borja pl., Pribinić in B.; Vrabcac pr. Konjica in H. (I. 41); Flora pl. in M. (IX. 94); Ošlan in M. (XII. 87); Goražda, Dobrnja, Vranjska, Rujevica (*C. intermedia* Ehrh. in sch.), Ripač et Dragoraj in B.

**Trapa natans L.**

Sela pr. Sisek in Croatia (I. 41); lac. Presba in M. (V. 33).

**Halorageae Br.**

**Myriophyllum spicatum L.**

Vrbanja in B. (I. 41); Una pr. Novi in B. (II. 27, M. verticillatum L.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 99); Velestinos in Th. (1889)!

**Myriophyllum verticillatum L.**

Specimina in fl. Una pr. Novi in B. lecta (II. 27) ad *M. spicatum* L. pertinent.

**Myriophyllum verticillatum L. var. *pinnatum* Wallr.**

(*M. verticillatum* L. var. *intermedium* Koch).

Lac. Nezeros in O. th. (IX. 94, M. *intermedium* Koch).

**Ceratophylleae Gray.**

**Ceratophyllum submersum L.**

Larissa in Th. (IX. 94).

\***Ceratophyllum demersum L.**

Trikala in Th. (*C. submersum* L. in sch.).

**Lythrariaeae Juss.*****Lythrum salicaria* L.**

Teslić in B. (I, 41); Sisek in Croatia (II, 26).

\* ***Lythrum salicaria* L. var. *tomentosum* Mill.**  
 (*L. cinereum* Grsb.).

Momena čuka pl. in M. (IX, 93, pro typico); Balia pl. in M. (1895, pro typico det. Halácsy); Korona in mt. Ag. Th. (1896)!

***Lythrum virgatum* L.**

Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 98); Langaza in M. (XII, 87).

\* ***Lythrum acutangulum* Lag. (L. flexuosum Lag.,  
*L. Graefferi* Ten.).**

Böyük-Dere in T. e. (IV, 32, L. hyssopifolia L., det. Halácsy); Set. Joannes, Evropuli, Afra et Kanali in K. (VIII, 42, L. hyssopifolia L.); Kimidaru in ins. Naxos (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

***Lythrum hyssopifolia* L.**

Philippopolis in Bg. (IV, 32, det. Halácsy); Ichiman in Bg. (VI, 24); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 98).

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e. (IV, 32 = L. acutangulum Lag.); Set. Joannes, Evropuli, Afra et Kanali in K. (VIII, 42 = E. acutangulum Lag.).

***Peplis portula* L.**

Lac. Presba in M. (V, 33, det. Halácsy); lac. Jajna pr. Leskovac in S. (IX, 93, det. Halácsy).

**Tamariscineae Desv.*****Myricaria germanica* Desv.**

Specimina plantae ad Rosomani in M. lectae (VII, 41) ad *Tamaricem Pallasii* Desv. spectant.

**Tamarix Pallasii** Desv.

Demir-Kapu et Saloniki in M., Larissa, Han Kuranōs in val. fl. Peneios Th. (III, 35); Rosomani in M. (VII, 41, Myricaria germanica Desv.); Han Kastania, Han Tripa in val. fl. Peneios et Larissa in Th. (IX, 94); Gewgeli in M. (XII, 87); Karasu pr. Vie-trena in M. (XIII, 230); Pale in A. (1894, T. gallica L. in sch.); m. Skom pr. Durazzo in A. (Myricaria germanica Desv. in sch.); Prosgoli in E. (1894).

Loca excludenda:

Vodena in M. (XII, 87 = T. parviflora DC.); Demir-Kapu in M. (XIII, 230 = Juniperus excelsa MB.).

\***Tamarix parviflora** DC.

Vodena in M. (XII, 87, T. Pallasii Desv., leg. Kindl).

Unicum fragmentum floriferum huic spectare videtur.

**Portulacaceae (DC.).**

**Portulaca oleracea** L.

Potvelež pr. Mostar in H. (II, 24); Ūsküb, Demir-Kapu, Sa-loniki, Dervent alten de kükü in M.; Makrychori in val. fl. Peneios et Malakasi in P. (III, 36); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e., ins. Prinkipo in As. (IV, 28); Gradsko, lac. Presba in M. (V, 29); Kovankuk in Bg. (VI, 22); Mojna in M. (VII, 37); Velestinos in Th. (IX, 83); inter Neraida et Stylida in Th. (X, 59); Krupa, Gorni Šeher in B.!; Metković in H.!; Trikala in Th.

**Montia minor** Gmel.

M. Peristeri in M. (V, 32, det. Halácsy); Nerečka pl. in M. (XII, 76); Vranja in S.; Dihovo in M. (1891)!; Postran pl. in M. (1898)!

**Glinus lotoides** L.

Trikala in Th. (IX, 83, det. Halácsy); col. Kazana pr. Du-razzo in A. (1894)!

\***Pharnaceum Cerviana** L.

Chalki in ins. Naxos (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

### **Paronychieae St. Hil.**

#### \* **Polycarpon tetraphyllum L.**

Stratia in K. (VIII, 40, P. alsinefolium DC.).

#### **Polycarpon alsinefolium DC.**

Kerečkoi in M. (III, 35, det. Halácsy); Ismid in As. (IV, 28); Beles pl. in M. (XIII, 222, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Stratia in K. (VIII, 40 = P. tetraphyllum L.).

#### \* **Paronychia argentea Lam.**

Ins. Naxos (leg. Leonis).

Planta in ins. Naxos ab amiciss. cl. Ot. Reiser anno 1894 lecta, pro *P. capitata* (L.) Kern. determinata hucce adnumeranda.

#### **Paronychia cephalotes Stev.**

Pirot in S. (XI, 88).

#### **Paronychia capitata Lam.**

Specimina in herbario ita determinata hucce non pertinent, qua re excludenda:

Üsküb et Demir-Kapu in M. (III, 35 = P. Kapela Kern.); Pletvar in M. (V, 29 = P. Kapela Kern.); Bratučina pl., Galičica pl. in M. (XII, 76 = P. chionaea Boiss.); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 222 = P. Kapela Kern.); m. Doxa, Baba pl., Suho polje pl. et Luben pl. in M. (XIII, 222 = P. chionaea Boiss.).

#### **Paronychia Kapela** Kern. (*P. imbricata* Rehb.).

Vezac pr. Kalinovik in B.; Orlovac pr. Mostar in H. (II, 24); Üsküb et Demir-Kapu in M. (III, 35, *P. capitata* Lam.); Pletvar in M. (V, 29, *P. capitata* Lam.); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 222, *P. capitata* Koch).

#### \* **Paronychia chionaea** Boiss.

Galičica pl. et Bratučina pl. in M. (XII, 76, *P. capitata* Koch); m. Doxa, Baba pl., Suho polje pl. et Luben pl. in M. (XIII, 222, *P. capitata* Koch).

**Herniaria incana** Lam.

Sarajevo in B.: Mostar in H. (I, 37): col. Bučnik pr. Vlaholje in B.: Blagaj in H. (II, 24): Han Dervent, Dervent-Balkan in M. (III, 36): Karlovo in Bg. (IV, 28): Smolevo in M. (V, 30): Pletvar, Gorno Divjak (mixta cum H. glabra L.), Mojna, Černičani, Maglenci, Ostrec, Petrina et Bukovo in M. (VII, 37): Govrica, val. fl. Dipotamos, m. Prosgoli in E. (VIII, 40): Balia pl., Hadžibarica pl. (mixta cum H. cinerea DC.), Pržigrad, Bara, Blatec pl. in M. (IX, 83): Lažane in mt. Rh. Bg. (XI, 88, H. hirsuta L.); Momena čuka, m. Korthiati (mixta cum H. cinerea DC.), Langaza, Gorničova pl., Ekšisu, Borula pl., Abdi Pascha Han, Bratučina pl., Petrina pl. in M. (XII, 77): Hadžibarica pl. in M. (XII, 77, H. hirsuta L. p. p.); Selca pl., Balia pl. et Vodena in M. (XII, 77, H. hirsuta L.); Beleš, Hagios Athanasios, Karaferia, m. Xerolivadon, m. Karaman pr. Vodena, Luben pl., Skočivir in M. (XIII, 223): Strupina, Golemo Crsko in M. (XIII, 223, H. hirsuta L.); Saloniki in M.

Loca excludenda:

Plužine, val. Zalomjska in H. (II, 24 = H. glabra L.); Kalabaka et Koryza pr. Volo in Th. (III, 36 = H. cinerea DC.); Bukovo in M. (V, 30 = H. cinerea DC.); Kara Bair ad Ichtiyan in Bg. (VI, 22 = H. glabra L.); Petrina in M. (VII, 37 = H. glabra L.); Demir-Kapu in M. (IX, 83 = H. cinerea DC.); Jerakari, st. Phlambures et m. Mitrića in mt. Ch. Th. (X, 59 = H. glabra L.); m. Treskavec in M. (XII, 77 = H. cinerea DC.).

**Herniaria parnassica** Heldr. & Sart.

M. Peristeri in M. (V, 30).

**Herniaria hirsuta** L.

Plantam typicam in herbario non inveni.

Loca excludenda:

Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 88 = H. incana Lam.); Kapudži in M. (XII, 77 = H. cinerea DC.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 77 = H. incana Lam. et H. cinerea DC.); Balia pl., Vodena, Selca pl. in M. (XII, 77 = H. incana Lam.); Strupina et Golemo Crsko in M. (XIII, 223 = H. incana Lam.); Radnja, Beleš pl., m. Livadi in M. (XIII, 223 = H. cinerea DC.).

### **Herniaria cinerea DC.**

Kalabaka et Koryza pr. Volo in Th. (III, 36. H. incana Lam.); Bukovo in M. (V, 30. H. incana Lam.); Demir-Kapu in M. (IX, 83, H. incana Lam.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 83, H. incana Lam. p. p.); m. Korthiati in M. (XII, 77, H. incana Lam. p. p.); Kapudži in M. (XII, 77, H. hirsuta L.); Treskavec in M. (XII, 77, H. incana Lam.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 77, H. hirsuta L. p. p.); Radnja, Beleš pl. m. Livadi in M. (XIII, 223, H. hirsuta L.); Kaimakčalan in M.!

Specimina hie enumerata sec. Dr. Halácsy (Conspectus Fl. gr. I, 572) hucce spectant: differentiae ab *H. hirsuta* L. non graves.

### **Herniaria glabra L.**

Plužine, val. Zalomska in H. (II, 24, H. incana Lam.); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 22, H. incana Lam.); Petrino in M. (VII, 37, H. incana Lam.); Gorno Divjak in M. (VII, 37, H. incana Lam. p. p.); Jerakari, st. Phlambures et m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 59, H. incana Lam.); Čeganska pl. in M. (XII, 77); Golešnica pl., m. Kaimakčalan, Strmno pl. et Makova in M. (XIII, 223).

### **Sclerantheae Lk.**

#### **Scleranthus perennis L.**

Chaliki in P. (III, 36, S. annuus L., forma); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 28); Brusnik in M. (V, 29, β) confertiflorus Boiss.); Knežević, col. Visoko Tepe, Jailadžik, Kara Bař ad Ichtiman, Kovarluk et m. Sakardža in Bg. (VI, 22); Vitoša pl. in Bg. (VI, 22, S. marginatus Guss.); Gorno Birino, Lopatnica, Mojna, Gobeš in M. (VII, 37); Plasnica pl. in M. (VII, 37, β) confertiflorus Boiss.); Černičani et Maglenci in M. (VII, 37, S. collinus Hornung.); st. Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 59); Knežević, Gorna Banja, Lulin pl. in M. (XI, 88); m. Alabak, Mlekovica et Kamenicki Alček in mt. Rli. Bg. (XI, 88, S. marginatus Guss.); Oštan, Vič vrh, Prilep in M. (XII, 77); Borula pl. in M. (XII, 77, S. marginatus Guss.); Seleca pl. in M. (XII, 77, S. collinus Hornung.); m. Kaimakčalan, Makova, Iven in M. (XIII, 222); Golešnica pl. in M. (XIII, 223, S. marginatus Guss.); Žepče in B. (S. collinus Hornung. in seh.); Studena in S.

(1889)!; Dokimi in P. (1889)!; Smolevo in M. (1891); m. Ostrec et Jnndol pl. in mt. Rh. Bg.; Treskavec in M.

Loca excludenda:

Olympus in As. (IV, 28, §) confertiflorus Boiss. = *S. marginatus* Guss.); m. Karataš in M. (XII, 77 = *S. marginatus* Guss.).

***Scleranthus perennis* L. var. *densus* Form. 1898 =  
*S. marginatus* Guss.**

Specimen unicum ad Petrina pl. in M. lectum (XII, 77) formam dense pulvinarem *S. marginati* Guss. exhibet, ut e foliis crassiusculis, falcatis manifestum. Talem formam a cl. Baldacci in m. Kom kueki lectam in herbario Dr. Velenovský comparo.

***Scleranthus marginatus* Guss.**

Olympus in As. (IV, 28, *S. perennis* L. §) confertiflorus Boiss., det. Freyn); Blatec pl. in M. (IX, 83); m. Linuri ap. Neveska, Nerečka pl., m. Peristeri in M. (XII, 77); Petrina pl. in M. (XII, 77. *S. perennis* L. var. *densus* Form.); m. Karataš in M. (XII, 77. *S. perennis* L.); m. Karataš in M. (XII, 77, *S. annuus* L.); Nidje pl. in M. (XIII, 223); m. Midžor in S.!

Loca excludenda:

Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 22 = *S. perennis* L.); m. Alabak, Mlekovica et Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 88 = *S. perennis* L.); Borula pl. in M. (XII, 77 = *S. perennis* L.); Golešnica pl. in M. (XIII, 223 = *S. perennis* L.).

\****Scleranthus uncinatus* Schur.**

Vlaholje pr. Kalinovik in B. !

***Scleranthus annuus* L.**

Vareš in B. (I, 11); Balia pl. in M. (IX, 83, *S. verticillatus* Tsch.); m. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 88, *S. verticillatus* Tsch.); Zaspa, Ratkovo in B.!; Kneževeo in Bg. !

Loca excludenda:

Chaliki in P. (III, 36 = *S. perennis* L.); m. Karataš in M. (XII, 77 = *S. marginatus* Guss.).

\***Scleranthus glaucovirens** Halácsy.

M. Pelion in Th. (IX. 83. S. verticillatus Tsch.).

**Scleranthus verticillatus** Tsch.

M. Peristeri in M. (V. 29).

Loca excludenda:

Balia pl. in M. (IX. 83 = S. annuus L.); m. Pelion in Th. (IX. 83 = S. glaucovirens Halácsy).

**Scleranthus collinus** Hornung.

Specimina ita designata excludenda: Černičani et Maglencei in M. (VII. 37 = S. perennis L.); Selca pl. in M. (XII. 77 = S. perennis L.).

**Crassulaceae DC.**

**Cotyledon** vide **Umbilicum**.

**Umbilicus erectus** DC. (*Cotyledon umbilicus* L.).

Brussa in As. (IV. 34. det. Freyn); Flora pl. in M. (IX. 97, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Mula pr. Cattaro in D. (I, 43 = U. pendulinus DC.).

**Umbilicus parviflorus** DC. (*Cotyledon parviflorus* Sibth.).

Specimina plantae ad Cattaro et Dobrota in D. indicatae (I, 43) in herbario non obvia.

**Umbilicus pendulinus** DC.

Mula pr. Cattaro in D. (I, 43. *Cotyledon umbilicus* Huds.); Dervent-Balkan in M. (III, 44); Han Dervent in M. (XII, 89); Beleš pl. in M. (XIII, 232).

**Sempervivum Reginae Amaliae** Heldr. et Sart.

M. Peristeri in M. (XII, 90. S. patens Grsb.). Folia rosularum, ut iam cl. Velenovský (Fl. bulg., pag. 189) de plantis bulgaris mentionem fecit, utraque pagina plerumque glabra occurunt.

**Sempervivum assimile** Schott.

Specimina plantae ad Mandra Hodža et Chaliki in P. indicatae (IX, 97) in herbario non repperi.

**Sempervivum patens** Grsb.

Pusta reka pl., Luben pl., Suho polje pl. in M. (VII, 44); Momena čuka pl. in M. (IX, 97); m. Karataš et Momena čuka pl. in M. (XII, 89); m. Kaimakčalan et Baba pl. in M. (XIII, 232).

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (XII, 90) = S. Reginae Amaliae Heldr. & Sart.).

**Sempervivum hirtum** L.

Specimina incompleta plantae e Dumos pl. in H. (II, 28) ad *S. patens* Grsb. var. *glabrum* Beck. & Szysz. referenda, quod etiam e Romanja pl. in B. (*S. hirtum* L. in sch.) in herbario a me repertum est.

**Sedum maximum** Sut. (*S. telephium* L.).

Banja in S. (III, 44); Kara Bař ad Ichitiman in Bg. (VI, 26); Balia pl. in M. (IX, 97); Dobrota in D.!; Borja pl. in B.

**Sedum altissimum** Poir.

Specimina in ins. Prinkipo lecta et a Dre Halácsy-determinata (IV, 33) valde incompleta et fragmentosa sunt, qua re ipsa non determino.

**Sedum anopetalum** DC.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 43); Luben et Suho polje pl. in M. (VII, 44). *S. reflexum* L.: Vodena in M. (XIII, 232, det. Halácsy); Vareš, Dobojski Glog et Miljacka pr. Sarajevo in B.!: Konjica, Velež pl. pr. Mostar in H.!; Ravno Buče, Grob, Golemi kamen in Suha pl. S.!; Strmno et Kaimakčalan pl. in M. (*S. altissimum* Poir. in sch.).

**Sedum reflexum** L.

Mirčevica pl. in M. (IX, 97).

## Loca excludenda:

Luben et Suho polje pl. in M. (VII, 44 = S. anopetalum DC.).

**Sedum boloniense** Ehrh.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 43, det. Freyn); Jajce in B.!

**Sedum laconicum** Boiss. et Heldr.

M. Othrys in Th. (det. Halácsy).

## Loca excludenda:

Balia pl., Momena čuka et Mirčevica pl. in M. (IX, 97 = S. Stříbrný Velen.); Dokimi in P. (IX, 97 = S. neglectum Ten.); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 69 = S. Sartorianum Boiss.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 69 = S. Stříbrný Velen.).

**Sedum acre** L.

Leskovnik in S. (VI, 26, S. annuum L.).

## Loca excludenda:

Dokimi in P. (III, 44 = S. neglectum Ten.); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 102 = S. Grisebachii Heldr. et S. glaucum W. Kit.).

**Sedum neglectum** Ten.

Dokimi in P. (III, 44, S. acre L., det. Halácsy); Gobeš pl. in M. (VII, 44, S. caespitosum Cav.); m. Pelion in Th. (IX, 97, S. annum L.); Dokimi in P. (IX, 97, S. laconicum Boiss. & Heldr., det. Halácsy); m. Karataš in M. (XII, 89, S. Sartorianum Boiss.); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 232); Doxa in M. (XIII, 232, S. Sartorianum Boiss.).

## Loca excludenda:

Flora pl. in M. (IX, 97 = S. glaucum W. Kit.); Said Pascha in P. (IX, 97 = S. Stříbrný Velen.).

**Sedum Sartorianum** Boiss.

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 69, S. laconicum Boiss. & Heldr., det. Halácsy); m. Pentelicon Atticae (XIV, 81, leg. Leonis, det. Halácsy).

Loca excludenda:

Val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 102 = *S. annuum* L.); m. Karataš in M. (XII, 89 = *S. neglectum* Ten.); m. Doxa in M. (XIII, 232 = *S. neglectum* Ten.).

**Sedum Stríbrný** Velen.

Balia pl., Mirčevica in M. (IX, 97, *S. laconicum* B. & H., det. Halácsy); Momena čuka pl. in M. (IX, 97, *S. laconicum* B. & H.); Said Pascha in P. (IX, 97, *S. neglectum* Ten.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 69, *S. laconicum* B. & H., det. Halácsy); Doxa in M. (1899, *S. altissimum* Poir. in sch.); Vodena in M. (*S. neglectum* Ten. in sch.).

**Sedum album** L.

Sarajevo in B. (II, 28, det. Freym). Specimina e locis reliquis, ut videtur, ad var. *brevifolium* Boiss. vergunt: ob foliorum defectum exacte non determinanda.

**Sedum album** L. var. ***brevifolium*** Boiss.

(*S. athoum* DC.).

Aspropotamos pr. Chaliki in P. (III, 44, *S. micranthum* Bast. ap. DC.); Baba pl., Luben pl. in M. (VII, 43, pro typico); Flora pl., Mirčevica pl. in M.; Dokimi et m. Peristeri in P. (IX, 97, pro typico); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 69, pro typico det. Halácsy); Galičica pl. in M. (XII, 89, pro typico det. Halácsy); Hagios Athanasios, m. Kaimakčalan in M. (XIII, 232, pro typico det. Halácsy).

**Sedum micranthum** Bast. ap. DC.

Specimina ad fl. Aspropotamos pr. Chaliki in Th. lecta et a Dre Halácsy determinata (III, 44) cum *S. albo* L. var. *brevifolio* Boiss. identica.

**Sedum dasypylloides** L.

Dumoš pl. in H. (II, 28); Kalabaka in Th. (III, 34); Golemi kamen et Smrdan in Suha pl. S. (1889).

\****Sedum erythraeum*** Grsb.

M. Peristeri in M. (V, 35, mixtum cum *S. annuo* L.). Specimina incompleta, fructifera.

**Sedum magellense** Ten.

M. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 97, det. Halácsy): Galicica pl. in M. (1898)!

**Sedum Cepaea** L.

Plessidi, Spilia in mt. Ossa, val. fl. Aspropotamos pr. Velitsena in P. (III, 44): Olympus in As. (IV, 33); Kara Bař ad Ichiman et m. Sakardža in Bg. (VI, 26); Ostrec, Gobeš-Balkan, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 44); Pale in A. (VIII, 44); Balia pl., Flora pl. in M.; Velitsena in P. (IX, 97): Galicica pl. in M. (XII, 89); Portaria in Th.!

\***Sedum Cepaea** L. var. **glabrum** m.

Tota planta glabra. Beleš pl. in M. (XIII, 232, pro typico).

**Sedum annuum** L.

Mt. Ossa in Th. (III, 44, det. Halácsy): m. Peristeri et Bratčina pl. in M. (V, 35): Sičevo et Buševa česma in M. (VII, 44); Sičevo pr. Gradsko in M. (VII, 44, S. glaucum W. Kit. var. leio-carpum Boiss.); val. fl. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 102, S. Sartorianum Boiss.); Prilep, Selca pl. in M. (XII, 89, S. glaucum W. Kit., det. Halácsy); Vič vrh in M. (XII, 89, S. Grisebachii Heldr., det. Halácsy); m. Karataš in M. (XII, 89, S. glaucum W. Kit.); Banja in S. (1889)!; Neveska pl., Žervi et m. Kaimakčalan in M. (1898)!

## Loca excludenda:

Malakasi in P. (III, 44 = S. rubens L.); m. Leskovnik in S. (VI, 26 = S. acre L.); m. Pelion in Th. (IX, 97 = S. neglectum Ten.).

**Sedum Grisebachii** Heldr.

M. Peristeri in M. (V, 35, det. Halácsy); m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 26, mixtum cum S. glaucum W. Kit.); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 103, S. acre L. p. p.); Čeganska pl. in M. (XII, 89, S. glaucum W. Kit., det. Halácsy. Specimina fragmentosa ob flores 5-meros potius huecce pertinent): Asanačka pl. in M. (1898)!

Loca excludenda:

M. Mlekovica et Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 103 = *S. glaucum* W. Kit.); Vič vrh in M. (XII, 89 = *S. annuum* L.); Beleš pl. in M. (XIII, 232 = *S. glaucum* W. Kit.).

\* ***Sedum atratum* L.**

Kaimakčalan pl. in M.!

***Sedum glaucum* W. Kit.**

Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 26, *S. Grisebachii* Heldr. p. p.); Flora pl. in M. (IX, 97, *S. neglectum* Ten., det. Halácsy: forma strictior, elata); val. Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 103); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 103, *S. Grisebachii* Heldr.); m. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 103, *S. Grisebachii* Heldr., det. Halácsy); Kamienicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 102, *S. acre* L. p. p.); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 232); Beleš pl. in M. (XIII, 232, *S. Grisebachii* Heldr., det. Halácsy); Lulin pl. in Bg. (*S. magellense* Ten. in sch.); Golemi kamen et Grob in Suha pl. S. (1889)!; Cikl pr. Sitnica in B.!

Loca excludenda:

M. Karataš, Prilep et Selca pl. in M. (XII, 89 = *S. annuum* L.); Čeganska pl. in M. (XII, 89 = *S. Grisebachii* Heldr.).

***Sedum glaucum* W. Kit. var. *eriocarpum* Boiss.**

Fl. or. II, 789.

M. Peristeri in M. (VII, 44); mt. Ossa in Th. (1889)!

***Sedum glaucum* W. Kit. var. *leiocarpum* Boiss.**

Specimina plantae ad Sičovo pr. Gradsko in M. lectae (VII, 44) typicum *S. annuum* L. sistunt.

***Sedum rubens* L.**

Malakasi in P. (III, 44, *S. annuum* L., det. Halácsy); Balia pl. in M. (IX, 97, det. Halácsy); Portaria in Th. (1889, ? *S. annuum* L., det. Halácsy); Studena in S. (1889)!; col. Burbulitra pr. Volo in Th. (1896, det. Halácsy); Beleš pl. in M. (1899)!

Locus excludendus:

Vlasotince pr. Leskovac in S. (IX, 97 = *S. caespitosum* DC.).

### **Sedum caespitosum** DC.

Vlasotince pr. Leskovac in S. (IX, 97, *S. rubens* L.. det. Halácsy).

Locus excludendus:

Gobeš-Balkan in M. (VII, 44 = *S. neglectum* Ten.).

### **Cacteae DC.**

**Opuntia ficus indica** Mill. et **O. amyclaea** Ten.

E locis indicatis, ubi coluntur, non obviae.

### **Grossularieae DC.**

**Ribes grossularia** L.

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 26).

\***Ribes alpinum** L.

Smrdan in Suha pl. S. (1889)!

### **Saxifragaceae DC.**

**Saxifraga Aizoon** Jacq.

Dunoš pl. in H. (II, 28); Hadžibarica pl. et Momena čuka pl. in M. (IX, 97); m. Midžor in S. (XI, 103); Golemi kamen et Smrdan in Suha pl. S.!

**Saxifraga coriophylla** Grsb.

Dunoš pl. (det. Borbás) et Orlovac pr. Mostar in H. (II, 28); Smrdan in Suha pl. S.!

Loca excludenda:

Hadžibarica pl., Momena čuka pl. in M. (IX, 97 = *S. scardica* Grsb.); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 232 = *S. scardica* Grsb.).

**Saxifraga porophylla** Bert.

Specimina ita designata ad *S. Federici Augusti* Boiss. spectant.

**Saxifraga Federici Augusti** Boiss.

Val. fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. (III, 43, S. porophylla Bert., det. Halácsy); Olympus in As. (1890)!

Affirmante Dre Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 600) planta italica a nostra specifice diversa foliis caudiculorum lingulatis, obtusis, petalis incarnatis.

\* **Saxifraga scardica** Grsb.

Momena čuka pl. in M. (IX, 97, S. coriophylla Grsb., det. Halácsy); Hadžibarica pl. in M. (IX, 97, S. coriophylla Grsb. Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 232, S. coriophylla Grsb.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Saxifraga cymosa** W. Kit.

M. Peristeri in M. (V, 35, S. stellaris L.); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 232, S. stellaris L.); Nidje pl. in M. (S. stellaris L. in seh.).

**Saxifraga cymosa** W. Kit. var. **Midžorensis** Form. 1897

== **S. muscoides** Wulf.

In eacumine m. Midžor S. (XI, 103).

Descriptio originalis in *S. muscoidem* Wulf. bene quadrat.

\* **Saxifraga muscoides** Wulf. (*S. moschata* Wulf.).

In eacumine m. Midžor S. (XI, 103, *S. cymosa* W. Kit. var. *Midžorensis* Form.).

**Saxifraga bulbifera** L.

Vodena in M. (XIII, 232, leg. Kindl).

\* **Saxifraga adscendens** L.

M. Midžor in S. (XI, 103, *S. tridactylites* L., det. Halácsy). Specimen unicum fructiferum certe huic pertinet.

**Saxifraga adscendens** L. var. **Blavii** (Engl.).

Morinje pl. in H. (II, 28, *S. tridactylites* L.).

**Saxifraga tridactylites L.**

Vareš in B. (I, 43); Novi, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 28); Banjaluka in B.!

Loca excludenda:

Morinje pl. in H. (II, 28 = S. adscendens L. var. Blavii (Engl.)); m. Midžor in S. (XI, 103 = S. adscendens L.).

**Saxifraga stellaris L.**

M. Peristeri et Nerečka pl. in M. (XII, 89); Stara pl. in S.

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 35 = S. cymosa W. Kit.); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 232 = S. cymosa W. Kit.).

**Saxifraga rotundifolia L.**

Val. Stavnja pr. Sulješćica et Igman in B. (I, 43); Vučjak pr. Krupa et Surjan in B. (II, 28); Chaliki in P. (III, 43); Petrina et Bukovo pr. Oehrida in M. (VII, 43); Flora pl. et m. Peristeri in M. (IX, 97); m. Midžor in S.; val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 103); Balia pl., Galičica pl. in M. (XII, 89); Doxa et Strmno pl. in M. (XIII, 232).

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (XII, 89 = S. taygetea B. & H.).

**\*Saxifraga taygetea B. & H.**

M. Peristeri in M. (XIII, 89, S. rotundifolia L.).

**Saxifraga Grisebachii Deg. & Dörf.**

Specimina sterilia in m. Kaimakčalan M. lecta et a Dre Ha-lácsy ita designata (XIII, 232) exacte non determinanda.

**\*Chrysoplenium alternifolium L.**

Suha pl. in S.!

**Umbelliferae Juss.****Laserspitum latifolium L.**

Vodjenica in B. (II, 27).

Loca excludenda:

Grmeć pl. et Karaula pr. Jajee in B. (II, 27 = *S. marginatum* W. Kit.).

\* **Laserpitium marginatum** W. Kit.

Grmeć pl. et Karaula pr. Jajee in B. (II, 27, *L. latifolium* L.): Trebević pr. Sarajevo in B. (1887)!

**Laserpitium garganicum** Ten.

Specimina in m. Rtanj S. lecta (VII, 43) typicum *L. Siler* L. sistunt.

\* **Laserpitium Siler** L.

M. Rtanj in S. (VII, 43, *L. gargaricum* Ten.).

**Laserpitium pruthenicum** L.

Duboščica in B. (II, 28): col. Kara Bař ad Ichtiman et m. Sakardža in Bg. (VI, 26. det. Halácsy); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887)!

**Laserpitium longifolium** W. Kit.

E confusione quadam nomen hoc in tract. VII, 43 pro *Peucedano longifolio* W. Kit. scriptum reperimus.

**Orlaya grandiflora** Hfn.

Krupa, Maglaj, Zenica in B. (I, 42): Vranja in S. (III, 43): Lahce et Brusnik (pl. typica) in M. (V, 34); Malovišta in M. (V, 34. pro var. daucorlaya Murb.); Demir-Kapu in M. (IX, 96); Oslan et Oslop in M. (XII, 89); m. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 89. Caucalis daucoides L., det. Halácsy); Topli dol, Leskovnik et Ozren in S. (1892): Üsküb in M.; Vladaja, Knežević, val. Elidere et Čepelarska reka in mt. Rh. Bg.; Sisek in Croatia.

Loca excludenda:

Üsküb in M. (III, 43 = *Caucalis daucoides* L.); Petrina pl. in M. (VII, 43 = *Caucalis leptophylla* L.); Sct. Giov. di Medua in A. (VIII, 43 = *O. daucorlaya* Murb.); Vodena in M. (XIII, 234 = *Orlaya platycarpos* K.); Suho polje pl. in M. (XIII, 234 = *O. daucorlaya* Murb.).

\* **Orlaya grandiflora** Hfn. var. **media** Hal.  
Consp. Fl. gr. I, 621.

Malakasi in P. (III, 43, pro typica (?)); Gobeš-Balkan et Petrina pl. in M. (VII, 43, pro var. daucorlaya Murb.); col. Bilik pr. Janina in E. (VIII, 43, pro typica); m. Xerolivadon in M. (XIII, 234, pro var. daucorlaya Murb.); Prosgoli in E. (1894, cum Turgenia latifolia Hfn.).

Varietas haec ad speciem sequentem transitum praebet, ubi hie et inde aculei bini observantur.

**Orlaya daucorlaya** Murb.

Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 43, O. grandiflora Hfn.); Suho polje pl. in M. (XIII, 234, O. grandiflora Hfn.); Luben pl. in M. (XIII, 234, pro var. daucorlaya Murb.).

\* **Orlaya platycarpos** K.

Vodena in M. (XIII, 243, O. grandiflora Hfn., det. Halácsy et Caucalis daucoides L., det. Formánek).

? **Daucus maximus** Desf.

Specimina plantae ad Kerečkői in M. indicatae (XII, 89) in herbario non obvia.

**Daucus Carota** L.

Mostar in H. (I, 42, det. Borbás); Pržigrad pl. (1895), Vodena et Hadžibarica pl. (1898, det. Halácsy) in M.

**Daucus setulosus** Guss.

St. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 69, D. involueratus S. S., det. Halácsy); Vodena in M. (1898)!

**Daucus involucratus** S. S.

Specimina ad st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X, 69) lecta typicum *D. setulosum* Guss. exhibent. *D. involucratus* S. S. umbellis vix 3—4-radiis insignis in herbario non occurrit.

**Turgenia latifolia** Hfn.

Mojna in M. (VII, 43); val. fl. Dipotamos et m. Prosgoli in E. (VIII, 43); Ošlan et Ekšisu in M. (XII, 89); Ūsküb in M. (1891); Mavrika in mt. Ot. Th. (1896, Tordylium maximum L. in sch.); Tatar Pazardžik in Bg.

\* **Caucalis leptophylla** L.

Petrina pl. in M. (VII, 43, Orlaya grandiflora Hfn.).

Cum speciminibus serbiciis bulgaricisque identica.

**Caucalis daucoides** L.

Ūsküb in M. (III, 43, Orlaya grandiflora Hfn.); Bara pl. in M. (1895, Orlaya grandiflora Hfn. in sch.); Gorno Birino in M.!

Loca excludenda:

M. Treskavec pr. Prilep in M. (XII, 89 = Orlaya grandiflora Hfn.); Vodena in M. (XIII, 243 = Orlaya platycarpos K.).

**Torilis anthriscus** Gmel.

Diavato in M. (VII, 43, T. helvetica Gmel., det. Halácsy); Lechomia in Th. (X, 69, det. Halácsy); Galicica pl. in M. (XII, 89, T. microcarpa Bess.).

Locus excludendus:

Vietrena in M. (XIII, 231 = T. neglecta Spr.).

**Torilis microcarpa** Bess.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 33, det. Halácsy); Smolevo et Lahce in M. (V, 34, det. Halácsy); Mojna et Velušina in M. (VII, 43, det. Halácsy); Olympus in As. (1890)!

Loca excludenda:

Val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 43 = T. helvetica Gmel.); Galicica pl. in M. (XII, 89 = T. anthriscus Gmel.).

**Torilis neglecta** Spr. ap. R. & Sch.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 33, det. Halácsy); Korešjani in M. (IX, 96, T. helvetica Gmel., det. Halácsy); Vietrena in M. (XIII, 231, T. anthriscus Gmel.).

**Torilis helvetica** Gmel. (*T. infesta* Hfn.).

Val. fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. (III, 43, det. Halácsy); m. Leskovnik in S. (VI, 26, det. Halácsy); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 43, det. Halácsy); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 43, *T. microcarpa* Bess., det. Halácsy); Demir-Kapu et Pržigrad pl. in M. (IX, 96, det. Halácsy); Niš in S. (1889)!; Belovo in Bg.!

*Loca excludenda:*

Diavato in M. (VII, 43 = *T. anthriscus* L.); Korešjani in M. (IX, 96 = *T. neglecta* Spr.).

**Torilis nodosa** Gaertn.

Beleš pl. in M. (XIII, 231); Gorničova pl. in M. (1898)!

**Angelica silvestris** L.

Specimen valde mancum ad Bitolia in M. lectum (V, 34) determinare non audeo.

**Angelica elata** Velen. f. **rubescens** Borb. in litt.

= **A. elata** Velen. typ.

Ad lacum Janina in E. (VIII, 43).

Specimen unicum floriferum, fragmentosum ob vaginas quasi farinulentas ad *A. elatam* Velen., cuius specimina originalia in herbario Dris Velenovský comparo, spectare videtur. Petala in plantis bulgaricis in statu iuvenili hinc et inde pulchre rosea sunt, qua re forma *rubescens* Borbás in litt. cum planta originali convenit.

**Angelica Pančićii** Vandas.

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 26, det. Halácsy); val. fl. Jadenica et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 102, det. Halácsy). A planta originali e Vitoša pl. pr. Sofia in Bulgaria non differt.

**Selinum carvifolia** L.

Vrbanja, Buletić et Doboј (det. Borbás) in B. (I, 42); Zaspa, Zalin et Sasina in B.

**Ferula Heuffelii** Grsb.

Planta ad Ravno Buće pr. Gorna Studena in S. indicata (III, 43, leg. Ilić) in herbario non obvia.

**Ferulago galbanifera** K.

Podvelež pr. Mostar in H. (1887)!

Locus excludendus:

Ostrovo in M. (XII, 88 — Opopanax hispidus Grsb.).

**Ferulago monticola** Boiss. & Heldr.

Balia pl., Flora pl. (det. Halácsy) et Hadžibarica pl. in M. (IX, 96); Kerečkői in M. (XII, 88, det. Halácsy).

Locus excludenda:

Visoko Tepe et Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (VI, 26 = F. meoides Boiss.); m. Rtanj in S. (VII, 43 = F. silvatica Rehb.); Gorna Banja, Lulin pl., Sv. Petka et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 102 = F. meoides Boiss.); Vodena in M. (XII, 88 = F. silvatica Rehb.).

**Ferulago meoides** Boiss.

Rumeli-Kavak in T. e., Adampol et Alemda in As. (IV, 33); Kara Bař (det. Halácsy) et Visoko Tepe ad Ichtiman in Bg. (VI, 26, F. monticola B. & H.); Gorna Banja, Lulin pl. (det. Halácsy), Sv. Petka et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 102, F. monticola B. & H.); Kioški in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Ferulago silaifolia** Boiss. (*Lophosciadium olympicum* Koch).

Olympus supra Brussa in As. (IV, 33).

**Ferulago silvatica** Rehb.

Gorjevac, Dubovsko, Dugopolje, Vratlo in B. (II, 27); m. Rtanj in S. (VII, 43, F. monticola B. & H., det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 88, F. monticola B. & H.).

**Ferulago nodosa** Boiss. (*Ferula geniculata* B. & Ch.).

Supra Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 68, det. Halácsy); Patsios in O. th. (IX, 96, Opopanax hispidus Grsb.).

**Peucedanum austriacum** Koch.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 42); Hadžibarica pl. in M. (IX, 95, ? Pleurospermum austriacum Hoffm., det. Halácsy); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 101, ? Cnidium apioides Lam., det. Halácsy); Glog pr. Sarajevo!, Dubošćica (Laserpitium prutenicum L. in seh.) in B.; Mali Velež pr. Nevesinje in H. (1888)!

**Peucedanum cervaria** Guss.

Krupa, Zalin, Sasina, Stratinska, Žabljak, Zenica, Zbilje et Sarajevo in B. (I, 42); Tergestum (II, 27); Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 34); Soko Banja in S. (VII, 43); Karaula pr. Jajce in B.!

**Peucedanum Oreoselinum** Meh.

Žabljak (det. Vukotinović), Crni vrh pr. Tešanj et Magkaj in B. (I, 42); Konjica in H. (I, 42, det. Borbás; pl. typica!); Bihać, Barakovac, Zaspa, Krupa, Zalin, Žepče et Sarajevo in B.!

**Peucedanum alsaticum** L.

Alexinae, Kraljevo et Bjela voda in S. (VII, 43, det. Halácsy); col. Gorica ap. Niš in S. (X, 68, det. Halácsy); Koprivštice in S. (XI, 102); Konjska poljana in S. (1892, det. Halácsy); Knežević, Kovanički, Kara Bař, Azovo et Koprivnica in Bg. (1892, det. Halácsy); Sv. Dimitri pr. Stanimaka et Belovo in Bg. (1897, det. Halácsy).

**Peucedanum macedonicum** Janka.

Unicum floriferum fragmentum in val. Stara reka mt. Rh. Bg. (XI, 102, det. Halácsy) lectum in herbario obvium est. ex quo haud dijudicare possum, num *P. macedonicum* Jka cum *P. arenario* W. Kit. (conf. Velenovský, Suppl. Fl. bulg., pag. 121) identicum sit.

\* **Peucedanum Neumayeri** (Vis.) Rehb.

Vrabcac pr. Konjica in H. (1887)!

**Peucedanum officinale** L.

Monastir Sv. Kral ad Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, det. Halácsy).

\* **Peucedanum longifolium** W. Kit.

M. Rtanj in S. (1893, recte a Dre Halácsy determinatum: in tract. VII, 43 erronee sub Laserpitio longifolio W. Kit. enumeratur); Velež pl. pr. Nevesinje in H. (1888)!

**Peucedanum Petteri** Rehb. (*P. coriaceum* Rehb.).

Vedropolje in B. (II, 27, det. Freyn).

**Peucedanum vittiuugum** Boiss.

Velitsena et Kastania in P. (III, 43, det. Halácsy); Han Kükléus in val fl. Peneios Th. (III, 42, *Pimpinella peregrina* L.); m. Mičikeli in E. (VIII, 43, det. Halácsy); m. Mičikeli in E. (VIII, 43, *Pimpinella peregrina* L.); Korona in mt. Ag. Th. (X, 68, *Phoeniculum officinale* All. var. *piperitum* DC.); Ošlan in M. (1898, det. Halácsy).

Locus excludendus :

Stanimaka in Bg. (XI, 102 = *P. minutifolium* Jka).

**Peucedanum minutifolium** Jka (*P. thiracieum* Velen.).

Col. Sv. Peška pr. Stanimaka in Bg. (XI, 101, det. Halácsy); Stanimaka in Bg. (XI, 101, *P. vittiuugum* Boiss., det. Halácsy).

\* **Peucedanum Schottii** Bess.

Cattaro in D. (1888)!

**Peucedanum aequiradium** Velen.

Ostrozub (ad fines Bulgariae) in S. (IX, 96, *Seseli filifolium* Jka. leg. Ilić, det. Halácsy).

Locus excludendus :

Arnautluk in S. (IX, 96 = *P. Chabraei* Rehb. et *Seseli varium* Trev.).

\* **Peucedanum oligophyllum** Vandas. \*)

(*Seseli oligophyllum* Grsb. Spicil. Fl. rum. I, 359).

Perenne, glabrum, radice tenui, collo vaginis foliorum vetustorum in fibras vix solutis squamoso, caule gracili, elato usque

\*) Novae plantae Balcanicae in „Ungarische botan. Blätter 1905, pag. 110.“

50 cm alto, satis tenui, anguloso-striato, saepius iam a basi ramoso, raniis arcuatim ascendentibus, strictiusculis, umbella terminalis, subaphyllis, foliis radicalibus (ca. 5) satis longe petiolatis, petiolo tenui usque 5 cm longo, in vaginam lanceolatam sensim dilatato, lamina eum aequante vel subsuperante, ambitu ovato-oblonga, subsimpliciter pinnatisecta, remote 2–3-iuga, segmentis 6–12 anguste linearibus, acuminatis, supra sulcatis, subtus nervo medio prominulo carinatis, ca. 30–50 mm longis,  $\frac{2}{3}$  mm latis, nonnularum hinc brevioribus et paulo latioribus (ca. 10 mm longis,  $1\frac{1}{2}$  mm latis, ut in speciminibus paucis in m. Kaimakčalan lectis), caulinis inferioribus subsimilibus, superioribus trifidis vel ad vaginam longe acuminatam reductis. Involuerum nullum, umbellae radii 6–10 valde inaequales, glaberrimi, 1–5 cm longi, tenues, sub fructu contracti, umbellulae radii 8–12 subinaequales, 3–5 mm longi, tenues, pallescentes, involucelli foliola 3–5, filiformia, inaequalia adaequantes. Petala alba, rubescētia, acumine oblongo-obtuso involuto parum emarginata. Ovarium breviter obovatum, stylopodio conico paulo longius, stylis stylopodio aequilongis, reflexis, fructus maturus ellipticus, 5–6 mm longus,  $2\frac{1}{2}$  mm latus, dorso compressus, brunneus, margine angusto cinctus, stylopodiis stigmatibusque atrorubris, iugis tenuissimis, valleculis 3-vittatis, commissura plana, 2–4-vittata.

In *Macedoniae* montibus vulgare.

Dr. Formánek plantam nostram determinationem Dr. E. de Halácsy secutus e locis sequentibus macedonicis sub *Seseli oligophyllo* Grsb. enumerat: M. Peristeri supra Magarevo (V. 34 et XII, 88, det. Halácsy); Bratučina pl. (V. 34, det. Halácsy); Nerečka pl., Žervensko brdo (Žervi), Kaimakčalan pl., m. Beli kamen (XII, 88, det. Halácsy); Pusta reka pl. (XIII, 231, det. Formánek), Gorno Divjak et Kruška kuća (VII, 43, det. Formánek). Crescit etiam in Neveska pl., Vič vrh, Petrina pl., Karataš pl., Galičica pl. et ad Diavato in M.!

### **Peucedanum Chabraei Rehb.**

Tri Kladenci in S. (IX, 96,? det. Halácsy); Arnautluk (ad fines Bulgariae) in S. (IX, 96, P. aequiradium Velen. p. p., leg. Ilie); Jundol et Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 101, Silaus virescens

Grsb.); Kraševo, Miljacka et Ilijde pr. Sarajevo in B. (1887)!; Dubošica in B. (1888)!; Nevesinje in H. (1888)!; Leskovnik in S. (1892. ? Pimpinella saxifraga L. in sch.).

**Peucedanum aegopodoides** Vandas.  
(Physospermum aegopodoides Boiss.).

Bitolia in M. (V, 34, det. Halácsy); Hadžibarica pl. in M. (XII, 88); Bela Palanka in S. (1889)!; Kastania in P. (1889)!; Mlekovica in mt. Rh. Bg. (1897, det. Halácsy).

? **Johrenia Pichleri** Boiss.

Specimina plantae ad Jundol pl. in mt. Rh. Bg. lectae et a Dre Halácsy ita designatae (XI, 101) ad *Pastinacam hirsutam* Panč. spectant.

**Anethum graveolens** L.

Lamia in Th. (X, 68, Ridolfia segetum Mor., det. Halácsy); Velestinos in Th. (1895)!

\* **Opopanax Chironium** K.

Busak pl. in H.!

**Opopanax hispidus** Grsb.

Dervent Balkan pr. Saloniki in M. (III, 43, det. Halácsy); Tafilvris in O. th. (IX, 96, det. Halácsy); Ostrovo in M. (XII, 88, Ferulago galbanifera K.).

Loca excludenda:

Pharsalos in Th. (IX, 96 == Malabaila aurea Boiss.); Patsios in O. th. (IX, 96 == Ferulago nodosa Boiss.).

\* **Malabaila aurea** Boiss.

Pharsalos in Th. (IX, 96, Opopanax hispidus Grsb.); Vodena in M. (leg. Kindl, Heracleum sp. in sch.).

**Pastinaca sativa** L.

Prilep in M. (XII, 88).

**Pastinaca opaca** Bernh.

M. Alabak et Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 101).

**Pastinaca hirsuta** Panč.

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, det. Halácsy); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, ? Johrenia Pichleri Boiss.); m. Sultanica in mt. Rh. Bg. (XI, 101, ? P. teretiuscula Boiss.); Parnevo in mt. Rh. Bg. (1897, P. sativa L. in sch.); Bela Voda in mt. Rh. Bg. (1897)!

**? Pastinaca teretiuscula** Boiss.

Specimina (incompleta) plantae ad Sultanica in mt. Rh. Bg. ectae et a Dre Halácsy determinatae (XI, 101) cum *P. hirsuta* Panč. identica.

**Heracleum Orphanidis** Boiss.

M. Peristeri in M. (VII, 43, det. Halácsy).

Fragmenta foliorum caulinque floriferorum descriptioni in Boissier, Fl. or. II, 1041 omnino respondent. Fructus non evoluti sunt.

**Heracleum sphondylium** L.

In herbario non obvium, quamquam e permultis locis enumeratur.

**Heracleum sibiricum** L.

M. Ostrec in ml. Rh. Bg. (XI, 101). Specimen valde incompletum, exacte non determinandum.

**Heracleum ternatum** Velen.

Specimina e Vitoša pl. supra Vladaja (VI, 25, det. Halácsy) et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101) lecta fragmentosa sunt; quare ipsa non determino.

**Tordylium maximum** L.

Balia pl. in M. (IX, 96); Vranjska, Kljuć, Banjaluka, Sasina, Zbilje et Maglaj in B.; Čepinsko korito in mt. Rh. Bg.!

**Tordylium officinale L.**

Stirpem ad Velestinos et Trikala in Th. (IX. 96) indicatam in herbario frustra quaeſivi.

\* **Meum Mutelina L.**

Bratučina pl. in M. (V. 34. Carum graecum Boiss. & Heldr., det. Halácsy); m. Peristeri in M. (1898)!

**Foeniculum officinale L. (F. capillaceum Gilib.).**

Trikala in Th. (III. 43); Anadoli-Kavak, Beikos (det. Halácsy). Anadoli-Hissar in As. (IV. 33); val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 43); Tyrnavos in Th. (IX. 96, var. divaricatum Grsb.); Podvelež pr. Mostar in H.!; Ismid in As. (1890, det. Halácsy).

Loca excludenda:

Kadiköi in As. (IV, 33 = F. piperitum DC.); Durazzo in A. et Kanoni in K. (VIII, 43 = F. piperitum DC.); Korona in mt. Ag. Th. (X. 68, var. piperitum DC. = Peucedanum vittiugum Boiss.).

**Foeniculum piperitum DC.**

Koryza pr. Volo in Th. (III. 43, det. Halácsy); Kadiköi in As. (IV, 33, F. officinale L.); Durazzo in A. et Kanoni in K. (VIII. 43, F. officinale L.); Trikala in Th. (1889); Kephalonanduchion in K. (1894)!

Specimina nostra omnino valde incompleta ob umbellas pauciradias (4—8) hucce ad numero.

**Crithmum maritimum L.**

Mula pr. Cattaro in D. (1887. det. Borbás); Ragusa et Laciroma in D.!

**Silaus virescens Grsb.**

Col. Glog pr. Sarajevo in B. (II, 27). (Forma radiis parte inferiore manifeste seabrido-puberulis); Vitoša pl., col. Visoko Tepe ad Ichtiman in Bg. (VI, 25, det. Halácsy); m. Rtanj in S. et Gorno Birino in M. (VII. 43, det. Halácsy); Popovi livadi in m. Midžor S. et Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, det. Halácsy); Smoljana, Vodjenica et Vareš in B.!; Velež pl. et Orlovac pr. Mostar in H. (1888)!; Golemi kamen in Suha pl. S. (1889)!; Postran pl.. m.

Sliva, Suho polje pl., Pusta reka pl., Petrina pl., m. Karataš et Nerečka pl. in M. (1898, det. Haláesy); Karava in mt. Ag. et Mavrika in mt. Ot. Th. (1896)!; Mokra in M. (?) (*Carum graecum* B. & H. in sch.).

Loca excludenda:

M. Alabak et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101 = *Peucedanum Chabraei* Rehb.).

### **Ligusticum Seguieri** K.

Specimina plantae in Mirčevica pl. M. (IX, 95) collectae, a Dre Haláesy determinatae ad *Cnidium apioides* Spr. f. *arcuatum* m. refero.

### **Cnidium apioides** Spr.

Vrabac pr. Konjica in H. (II, 27, C. Reichenbachii Huter); Plessidi in Th. (III, 43, C. athoum Grsb., det. Haláesy); m. Għavellu in mt. Ag. Th. (X, 68); Ošlan in M. (XII, 88); Han Bal-duma in E. (1894)!; Tri Kladenci in S. (1895, C. orientale Boiss. in sch., det. Haláesy); Ulok in B. (1888)!; Studena et Ravno Buče in S. (1889)!

*Cnidium apioides* Spr. a *C. athoo* Grsb.. ut persuasum habeo, non diversum est: etiam *C. orientale* Boiss., quod Dr. Haláesy (Consp. Fl. gr. I, 648) sub varietate ad typum transiente enumerat, specifice non differt.

Hucece teste Dre Haláesy (l. c. pag. 648) specimina incompleta ad Korona in mt. Ag. Th. lecta referenda (1896).

### **Cnidium apioides** Spr. f. *arcuatum* m.

Mirčevica pl. in M. (IX, 95, *Ligusticum Seguieri* K.).

Specimina valde incompleta a planta typica caulibus ramisque eorum arcuatis, nec strictis, radiis umbellarum satis inaequalibus, arcuatis vel subdeflexis differunt.

### **Cnidium Reichenbachii** Huter.

Stirps ad Vrabac pr. Konjica in H. observata (II, 27) typum *C. apioides* Spr. exhibet.

### **Athamanta macedonica** Spr.

Kalabaka et Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 42, det. Haláesy); col. Bilik pr. Janina in E. (VIII, 43).

\* **Athamanta Haynaldi** Borb. & Uechtr.  
Romanja pl. in B. (1888)!

**Libanotis sibirica** K.

Karaula pr. Jajee in B. (II, 27, L. montana All.); m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 25, det. Halácsy); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 101, det. Halácsy).

**Libanotis montana** All.

Planta ad Karaula pr. Jajee in B. lecta (II, 27) cum *L. sibirica* K. bene convenit.

\* **Seseli crithmifolium** Boiss.

Amorgos Profilitia in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Seseli rigidum** W. Kit.

Karlovo in Bg. (IV, 33, S. coloratum Ehrh.); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 101).

**Seseli rhodopeum** Velen.

Fragmentum ad Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. collectum (XI, 101) *S. validum* Velen. exhibet.

\* **Seseli validum** Velen.

Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 101, S. rhodopeum Velen., det. Halácsy).

\* **Seseli globiferum** Vis.

Perzago pr. Cattaro in D. (1888)!

**Seseli tortuosum** L.

Alexinac in S. (VI, 25); Kraljevo in S. (VII, 43); Rujevica pr. Alexinac in S.

Loca excludenda:

Kljuć in B. (II, 27 == *Seseli glaucum* Jacq.); Pale et Durazzo in A. (VIII, 43 == *Echinophora spinosa* L.).

**Seseli coloratum** Ehrh. (*S. annuum* L.).

Vaganac et Kmür in B. (II, 27): Vitoša pl., Visoko Tepe, Jailadžik et Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 25, det. Halácsy): Mužinec et Tri Kladenei in S. (1895, det. Halácsy).

\***Seseli glaucum** Jacq.

Kljuć in B. (II, 27, *S. tortuosum* L.); Jajce in B.!

\***Seseli varium** Trev.

Arnautluk in S. (IX, 96, ? *Peucedanum aequiradium* Velen., leg. Ilić, det. Halácsy): Bela Palanka in S. (1889)!: Baba pl. in S. (1891)!: Ūsküb in M. (*S. montanum* L. in sch.).

**Seseli Tommasinii** Rehb.

Podvelež pr. Mostar in H. (II, 27); Mosko pr. Bilek in H. (1887, *Peucedanum Schottii* Bess. in sch., det. Borbás): Busak pl., Hum pr. Mostar!, Nevesinje! et Orasina pr. Metković in H.!

**Seseli filifolium** Janka.

Specimina plantae in m. Ostrozub ad fines Bg. in S. a dom. Ilić lectae, a Dre Halácsy determinatae (IX, 96) ad *Peucedanum aequiradium* Velen. spectant.

**Seseli oligophyllum** Grsb. = **Peucedanum oligophyllum** Vandas. \*)

Specimina omnia, quae in herbario ita determinata repperi, ad *Peucedanum oligophyllum* Vandas referenda.

**Seseli peucedanoides** MB.

E confusione quadam nomen hoc ignotum indicatur. Probabiliter ad *Silaum virescentem* Grsb. (*S. peucedanoides* MB.) pertinet, quae species e tribus locis in tract. XIII, 231 enumeratis (m. Sliva, Sulio polje pl. et Postran pl. in M.) in herbario occurrit.

**Aethusa cynapium** L.

Specimina huius stirpis in herbario non obvia sunt.

---

\*) vide pag. 229.

**Oenanthe Phellandrium** Lam.

Lac. Presba in M. (V, 34, det. Halácsy); lac. Nezeros in O. th. (IX, 95).

**Oenanthe pimpinelloides** L.

Beikos in As. (IV, 33, ? Oe. incrassans B. & Ch.); Bratindol in M. (V, 34, Oe. media Grsb., det. Halácsy); Ildže et Kovačić pr. Sarajevo in B. !; Adampol (Oe. incrassans B. & Ch. in sch.) et Alemda in As. (1890) !

Specimina plantae ad Dokimi in Pindo lectae et a Dre Halácsy determinatae excludenda (IX, 95), quae, quamquam satis manca et non fructifera, hucce certe non pertinent. Fibrae radicis clavato-incrassatae, fructus immaturi manifeste ecallosi sunt. An ad *Oe. Jordani* Ten., quae mihi ignota est et in Pindo indicatur (Halácsy, Conspectus Fl. gr. I, 654), referenda ?

**Oenanthe silaifolia** MB.

M. Korthiati in M. (XII, 88); Mojna et Černičani in M. !

**Oenanthe media** Grsb.

Sisek in Croatia !; Pritoka et Novi in B. !

Locus excludendus :

Bratindol in M. (V, 34 = Oe. pimpinelloides L.).

**Oenanthe meoides** Panč.

Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, Oe. banatica Heuff.).

Locus excludendus :

Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 101, Oe. banatica Heuff.).

**Oenanthe banatica** Heuff.

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101, Oe. angulosa Grsb.); Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 101, Oe. meoides Panč.); Vitoša pl. pr. Vladaja in Bg. (1892); Bukovo in M. (1893); Močuri in mt. Rh. Bg. (1897) !

Specimina nostra satis fragmentosa hucce spectare videntur.

Locus excludendus :

Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 101 = Oe. meoides Panč.).

**Oenanthe angulosa** Grsb.

Stirps ad Jundol pl. in mt. Rhi. Bg. indicata (XI, 101) cum *Oe. banatica* Heuff. convenire videtur (forma simplex).

**Oenanthe incrassans** B. & Ch.

Kephalomanduchion in K. (1894)!

Locus excludendus:

Beikos in As. (IV, 33 = *Oe. pimpinelloides* L.).

**Oenanthe thracica** Grsb.

Böyük-Dere in T. e. (IV, 33). *Oe. incrassans* B. & Ch. in sch.).

Specimen unicum. partibus inferioribus foliisque destitutum, fructiferum, descriptioni in Boissier Fl. or. II, 956 bene responderet videtur. Fructus maturi ca. 3—4 mm longi, obconici, iugis crassis praediti, basi manifeste attenuata ecallosi, stigmatibus rectis subincrassatis aequilongis terminati sunt.

**Oenanthe fistulosa** L.

Krupa in B. (I, 42, det. Borbás): Pritoka in B. (II, 27); Tišina pr. Sisek in Croatia!

**\*Echinophora spinosa** L.

Pale et Durazzo in A. (VIII, 43, *Seseli tortuosum* L.).

**Echinophora Sibthorpiana** Guss.

Dervent-Balkan in M. (det. Halácsy), Volo, Koryza (det. Halácsy), Larissa, Velestinos in Th. (III, 42); Jedi-Kule in T. e. (IV, 33); Gradsko et Ulanca in M. (V, 34); Sičevi in M. (VII, 43); Demir-Kapu in M., Milouna in O. th. (IX, 96); Lechonia in Th. (X, 68); Laina in M. (XII, 88); Köprülü et Kapudži in M. (XIII, 231); ad Phaleron Atticae (XIV, 81, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Chaerophyllum byzantinum** Boiss.

Böyük-Dere (det. Halácsy) et Rumeli-Kavak in T. e., Adampol et Anadoli-Hissar in As. (IV, 33); Ismid in As. (1890, det. Halácsy).

**Chaerophyllum aromaticum L.**

Specimina in herbario inventa ad varietatem sequentem spectant.

**Chaerophyllum aromaticum L. var. *brevipilum* Murb.**

Zenica in B. (I, 43, pro typico); Zygos in P. (III, 42, pro typico det. Halácsy); m. Peristeri in M. (V, 34, pro typico).

**Chaerophyllum aureum L.**

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 42, det. Halácsy); Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 25); Luben pl. et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 43); m. Alabak et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 100); Ne-rečka pl. et Galičica pl. in M. (XII, 88); Bara pl. et Strmno pl. in M. (XIII, 231); Ravno Buče, Smrdan in Suha pl. S. (1889)! Grmeć pl. in B.!; Batak et Sultanica in mt. Rh. Bg.

**Chaerophyllum aureum L. b) *balcanicum***

(Velen. p. sp.).

M. Ostreec (pro typico) et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 100).

Loca excludenda:

Col. Kara Bař in Bg. (VI, 25 = Ch. bulbosum L.); Flora pl. in M. (IX, 95 = Ch. hirsutum L. et Ch. temulum L.).

**Chaerophyllum hirsutum L.**

Flora pl. in M. (IX, 95, Ch. aureum L. p. p.).

**Chaerophyllum bulbosum L.**

M. Leskovnik in S. (det. Halácsy), Kneževo in Bg. (VI, 25); Kara Bař in Bg. (VI, 25, Ch. aureum L. p. p.); Gorna Banja in Bg. (XI, 100, det. Halácsy); Sisek in Croatia!; Krupa, Novi, Dubovsko, Doboj et Kalinovik in B.!; col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (1890)!

**Chaerophyllum temulum L.**

Kara Bař in Bg. (VI, 25); Flora pl. in M. (IX, 95, Ch. aureum L. p. p.).

**Chaerophyllum coloratum L.**

Specimina huius speciei in tract. I, 43 indicatae in herbario desunt.

**Anthriscus silvestris Hfn.**

Stirpem in tract. I, 43 indicatam in herbario non inveni.

**Anthriscus trichosperma Schult.**

Vodena in M. (XIII, 231, leg. Kindl, det. Halácsy).

**Scandix pecten Veneris L.**

Plessidi in Th. (III, 42, det. Halácsy).

**Freyera cynapioides Griseb.**

Specimen plantae in m. Ostrozub (ad fines Bulgariae) S. a dom. Hlié lectae (IX, 95) cum *Biassolettia* (Freyera) *balcanica* Velen. (Suppl. Fl. bulg., pag. 130) optime convenit.

**\* Biassolettia balcanica Velen.**

M. Ostrozub in S. (IX, 95, Freyera cynapioides Griseb.).

**Sium latifolium L.**

Sela pr. Sisek in Croatia (I, 42).

Locus excludendus:

Krupa in B. (I, 42 == Sium angustifolium L.).

**Sium lancifolium MB.**

Alexinac in S. (VI, 25, det. Halácsy).

**Sium angustifolium L. (Berula angustifolia K.).**

Krupa in B. (I, 42, S. latifolium L.); lac. Janina in E. (VIII, 43).

**Falcaria Rivini Host.**

Larissa in Th. (III, 42, det. Halácsy); Tursko brdo ap. Paračin, Glavičin et Plana in S. (V, 34); Sičevo in M. (VII, 43, det. Halácsy); Vrčenovac in S. (IX, 95); Lipovik et Mužinci in S.; Ichtiman in Bg. (1892)!

**Ammi maius L.**

Saloniki (det. Halácsy), Dervent alten de kükü in M. (det. Halácsy); Volo, Portaria et Trikala (det. Halácsy) in Th. (III, 42); Kanali, Stratia et Set. Joannes in K. (VIII, 43); Pharsalos et Trikala in Th. (IX, 95, var. *glaucifolium* L.); Karditsa in Th. (X, 68, var. *glaucifolium* L., det. Halácsy); Kephalonanduchion in K. (1894, det. Halácsy).

**Loca excludenda:**

Durazzo, Golemas et Kavaja in A. (VIII, 43 = *A. Visnaga* Lam.); Mandžarli, Banja Han et Vodena in M. (XIII, 231, var. *glaucifolium* L. = *A. Visnaga* Lam.).

**Ammi Visnaga** Lam.

Larissa, Velestinos et Karditsa (det. Halácsy) in Th. (III, 42); Ismid in As. (IV, 33); Durazzo, Golemas et Kavaja in A. (VIII, 43, *A. maius* L.); Pharsalos in Th. (IX, 95); Mandžarli, Banja Han et Vodena in M. (XIII, 231, *A. maius* L. var. *glaucifolium* L., leg. Kindl); Ali Bey Tepesi in A. (1894, *A. maius* L.).

**Ptychotis ammoides** K.

Portaria pr. Volo in Th. (III, 42, det. Halácsy).

**Aegopodium podagraria** L.

Inter Alabak et Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 100, det. Halácsy); Bara pl. in M. (XIII, 231, det. Halácsy); Ravno Buče, Grob, Smrdan in Suha pl. S. (1889)!; Stara reka in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Pimpinella magna** L.

Stirpem hanc ad Vrabac pr. Konjica in H. (II, 27) indicatam in herbario non vidi.

**Pimpinella saxifraga** L.

Gorno Birino et m. Peristeri (det. Halácsy) in M. (VII, 43); Konjska poljana et Ozren pl. in S.

Planta ad Gorno Birino lecta ad formam *P. nigram* W. vergit.

**Pimpinella Tragum** Vill.

Chaliki et Lepenica (det. Halácsy) in P. (III, 42); Baba pl. (det. Halácsy), Luben pl. et Petrina pl. (det. Halácsy) in M. (VII, 43); Said Pascha et Mandra Hodža in P. (IX, 95, det. Halácsy); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 68); m. Peristeri et Petrina pl. (det. Halácsy) in M. (XII, 88); m. Doxa et Suho polje pl. (det. Halácsy) in M. (XIII, 231); Chaliki in P. (1889); Galičica pl. in M. (1898)!

**Pimpinella peregrina** L.

Han Kurančos in val. fl. Peneios. Malakasi et Kastania in P. (III, 42, det. Halácsy); Beikos in As. (IV, 33); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 43, det. Halácsy); Prosgoli in E. (VIII, 43); Kořešjani in M. (IX, 95, det. Halácsy); Kalabaka, Karditsa et Velitsena in Th. (1889)!

Loca excludenda:

Han Kukleus in val. fl. Peneios in Th. (III, 42 = Peucedanum vittiugum Boiss.); Mičikeli in E. (VIII, 43 = Peucedanum vittiugum Boiss.).

**Carum multiflorum** S. S.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 68, det. Halácsy); m. Pirgo in mt. Ot. Th. (1896)!

**Carum rupestre** Boiss. & Heldr.

M. Peristeri in P. (?) (IX, 95, det. Halácsy); m. Ghavellu et Karava in mt. Ag. Th. (X, 68, Carum graecum Boiss. & Heldr., det. Halácsy).

**Carum graecum** Boiss. & Heldr.

(Silaus meoides Grsb.).

M. Peristeri in P. (IX, 95, det. Halácsy): Golemi kamen in Suha pl. S. (det. Formánek).

Loca excludenda:

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 34 = Meum Mutellina G.); m. Ghavellu et Karava in mt. Ag. Th. (X, 68 = Carum rupestre B. & H.).

**Trinia vulgaris** DC. (*Pimpinella glauca* L.).

Baba pl. in M. (VII, 42, *T. glauca* (L.); det. Halácsy).

**Ridolfia segetum** Mor.

Specimina plantae ad Lamia in Th. (X, 68) lectae, a Dre Halácsy ita determinatae *Anethum graveolens* L. exhibent.

**Apium graveolens** L.

Portaria in Th. (III, 42, det. Halácsy); Jedi-Kule in T. e., Brussa in As. (IV, 32, det. Halácsy); Rosomani, Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 42, det. Halácsy); Pale in A. (VIII, 42, det. Halácsy); Lechonia in Th. (X, 68, det. Halácsy); Dobrota in D.!

**Helosciadium nodiflorum** L.

Itamos in mt. Ag. Th. (X, 68, det. Halácsy).

\***Bupleurum longifolium** L.

Grob in Suha pl. S. (III, 42, *B. rotundifolium* L.).

**Bupleurum falcatum** L.

M. Rtanj in S. (VII, 42).

**Bupleurum exaltatum** MB.

Trebevic pr. Sarajevo in B. (I, 42); Dumoš pl. in H.!

Loca excludenda :

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 42 == *B. junceum* L.); Kljuć in B., Blagaj in H. (II, 27 == *B. junceum* L.); Banja in S. (III, 42 == *B. junceum* L.).

**Bupleurum gramineum** Vill.

Stirps ad Ostrec in mt. Rh. Bg. collecta (XI, 100) cum *B. laxo* Velen. identica est.

**Bupleurum baldense** Host.

Specimina e Makova in M. (XIII, 231) ita determinata ad *B. laxum* Velen. referto.

\* **Bupleurum ranunculoides** L.

Silia pl. in S.!

**Bupleurum rotundifolium** L.

Liskovica in B. (II, 27); m. Rtanj in S. (1893); Vodena in M.

\* **Bupleurum thracicum** Velen. Suppl. Fl. bulg., 135.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 32, B. apiculatum Friv.); Jedi-Kule in T. e. (1890)!

**Bupleurum apiculatum** Friv.

Gorica pr. Niš in S.; Üsküb, Demir-Kapu, Saloniki, Han Dervent, Dervent-Balkan, Kerečkoi in M.; Trikala in Th. (III, 42); mt. Rhodope in Bg. (IV, 32); Demir-Kapu, Pletvar in M. (V, 34); Alexinae in S., Kostenee in Bg. (VI, 25); Baba pl., Luben pl., Maglencii in M. (VII, 42); col. Logorište ad Alexinae in S. (IX, 94); Milouna in O. th. (IX, 95, B. semidiaphanum Boiss.); Trikala in Th. (X, 67, B. semidiaphanum Boiss.); col. Sarlak pr. Pirot in S.; Džemdem Tepe et Sv. Petka ap. Stanimaka in Bg. (XI, 100); Gewgeli, Ošan, Saloniki, Kerečkoi, Han Dervent, Vodena, Ostrovo in M. (XII, 87 et 88); Demirhissar, Karaferia in M. (XIII, 230); Karaferia et Demirhissar in M. (XIII, 230, B. semidiaphanum Boiss.); Bunardžik in Bg.!

Loca excludenda:

Volo, Kapurna, Velestinos, Han Kukleus in val. fl. Peneios et Malakasi in P. Tb. (III, 42 == B. semidiaphanum Boiss.); col. Chaduma ad Adrianopolin in T. e. (IV, 32 == B. thracicum Velen.); Üsküb in M. (V, 34 == B. aristatum Bartl.); Bitolia in M. (V, 34 == Moenchia mantica L.); Zašlje, Gobeš-Balkan, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 42 == B. flavicans B. & H.); Hagios Athanasios in M. (XIII, 230 == B. laxum Velen.); Baba pl., Luben pl., Suho polje pl. et Postran in M. (XIII, 230 == B. flavicans B. & H.).

**Bupleurum flavicans** Boiss. & Heldr.

Zašlje, Gobeš-Balkan, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 42, B. apiculatum Friv.); inter Chaliki et Koturi in P. (IX, 95, det. Halácsy); Malakasi in P. (IX, 95, B. semidiaphanum Boiss.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 67): Galičica pl. in M. (XII, 88, B. semi-

diaphanum Boiss.): Baba pl., Luben pl., Suho polje pl. et Postran in M. (XIII, 230. B. apiculatum Friv.); Said Pascha et Velitsena in P. (B. aristatum Bartl. in sch.).

### **Bupleurum semidiaphanum** Boiss.

Koryza et Portaria pr. Volo in Th. (III, 42); Volo, Kapurna, Velestinos, Han Kuklēus in val. fl. Peneios et Malakasi in P. Th. (III, 42. B. apiculatum Friv.); Čafu in A.; Kanali, Kanoni, Set. Joannes, Gasturi, Evropuli, Afra (det. Halácsy). Kontokali in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa (det. Halácsy), Nikopolis (det. Halácsy), Ephemiades (det. Halácsy), Han Mescho, Sadovica, monastir Hagia Paraskevi, m. Mičikeli (det. Halácsy). Han Kamberga, Han Balduma, val. fl. Dipotamos (det. Halácsy) in E. (VIII, 42); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 95); col. Burbulitra pr. Volo, Kataphygi, Limogardi, Longiei, inter Neraida et Stylida in Th. (X, 67); Govrica in E. (1892, det. Halácsy).

#### Loca excludenda:

Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 42 = B. aristatum Bartl.); Malakasi in P. (IX, 95 = B. flavicans B. & H.); Milouna in O. th. (IX, 95 = B. apiculatum Friv.); Trikala in Th. (X, 67 = B. apiculatum Friv.); Galičica pl. in M. (XII, 88 = B. flavicans B. & H.); Demirhissar et Karaferia in M. (XIII, 230 = B. apiculatum Friv.).

### **Bupleurum aristatum** Bartl.

Zenica, Visoko, Sarajevo in B.: Podvelež pr. Mostar et Ljubinje in H. (I, 42); Crni vrh pr. Foča, Bučnik pl. in B.; Morinje pl., Plužine et Busak pl. in H. (II, 27); Ūskūb in M. (V, 34, B. apiculatum Friv.); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 42, B. semidiaphanum Boiss.); Kerečkōi in M. (mixtum cum B. apiculato Friv.); Demir-Kapu in M.: Ragusa in D.

### **Bupleurum junceum** L.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 42, B. exaltatum MB.); Neum Kula in H. (I, 42, B. affine Sadl.); Kljuć in B. et Blagaj in H. (II, 27, B. exaltatum MB.); col. Goška pr. Vranja in S. et Kerečkōi in M. (III, 42, det. Halácsy); Banja in S. (III, 42, B. exaltatum MB.); Alexinac in S. (VI, 25, det. Halácsy); Durazzo in A. (VIII,

42, det. Halácsy); col. Logorište ad Alexinac in S. (IX, 95); col. Gorica ap. Niš in S. (X, 68); Pirot in S. (XI, 100); Čeganska pl. in M. (XII, 88, det. Halácsy); Foča in B.!; Ozren pl. in S. (1892, det. Halácsy); Velestinos in Th. !; Bačkovo in Bg.

Locus excludendus :

M. Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 68 = B. pachnospermum Panč.).

**Bupleurum commutatum** Boiss.

Ristovae in S. (III, 42, det. Halácsy); Velušina in M. (VII, 42, det. Halácsy); Oslop et Prilep in M. (XII, 88, det. Halácsy); Golešnica in M. (1899, det. Halácsy).

Loca excludenda :

Kara Bařr, Kostenecka Banja, Kostenee in Bg. (VI, 25 = B. laxum Velen.); Lopatnica, Mojna, Černičani in M. (VII, 42 = B. laxum Velen.); m. Čuka in mt. Ch. et m. Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 68 = B. pachnospermum Panč.); Mirčevica pl. in M. (IX, 95 = ? B. diversifolium Roch.).

[Specimina e Mirčevica pl. in M. a Dre Halácsy determinata ad *B. commutatum* Boiss. non pertinent. Folia superiora (inferiora et basalia in fragmentis numerosis desunt) ovato-lanceolata, basi dilatata, involucellorum phylla lanceolata. 3—5-nervia; planta haec etiam cum *B. Sibthorpiano* S. S. a Dre Halácsy in Epiro detecto non identica. Ulterius observanda].

\***Bupleurum laxum** Velen.

Brusnik et Dihovo in M. (V, 34, B. Gerardi Jacq.); Kara Bařr, Kosteneeka Banja, Kostenec in Bg. (VI, 25, B. commutatum Boiss.); Lopatnica, Mojna, Černičani in M. (VII, 42, B. commutatum Boiss., det. Halácsy); m. Ostree in mt. Rh. Bg. (XI, 100, B. gramineum Vill.); Makova in M. (XIII, 231, B. baldense Host); Hagios Athanasios in M. (XIII, 230, B. apiculatum Friv.); Kerečkői in M. (B. aristatum Bartl. in sch.); Krklino in M. (1893)!; Oslopsko brdo in M. (B. Gerardi Jacq. in sch.); Prilep in M. (1898)!; Drenovo et Narečen in mt. Rh. Bg. (1897, B. gramineum Vill. in sch.).

[Hucce specimina in peninsula Hag. Oros in silvaticis ad Kerasia a Sintenis & Bornmüller lecta (Iter turicum 1891,

nr. 724) et a Dre Halácsy pro *B. commutato* Boiss. determinata pertinent (Herb. Freyn).

**Bupleurum Gerardi** Jacq.

Planta huius nominis in herbario non obvia. Specimina in mt. Ossa Th. (III, 42) lecta *B. pachnospermum* Panč. exhibent: planta ad Brusnik et Dihovo in M. (V, 34) indicata ad *B. laxum* Velen. spectat.

**Bupleurum affine** Sadl. (*B. breviradiatum*  
Rchb. ex Wettstein).

Glavičin in S. (V, 34); Maglenci et Petrina pl. in M. (VII, 42, det. Halácsy); Philippopolis in Bg. (XI, 100); Lopatnica in M. (1893)!

**Bupleurum quadridentatum** Wettst. vide **B. pachnospermum** Panč.

**Bupleurum pachnospermum** Panč. (*B. quadridentatum*  
Wettst.).

Mt. Ossa in Th. (III, 42, *B. Gerardi* Jacq.); Gorna Vodena ap. Ūsküb in M. (V, 34, *B. quadridentatum* Wettst., det. Halácsy); m. Čuka in mt. Ch. et m. Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 68, *B. commutatum* Boiss., det. Halácsy); m. Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 68, *B. junceum* L., det. Halácsy); mt. Ossa in Th. (*B. faleatum* L. ?, det. Halácsy).

**Bupleurum asperuloides** Heldr.

Demir-Kapu in M. (V, 34, *B. Marschallianum* CAMey., det. Halácsy); Stragovo in M. (XIII, 230, det. Borbás); Kerečkői dagh in M. (1889) !; Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (1896) !

\***Bupleurum glaucum** Rob. Cast. (*B. semicompositum* L.  
ex Halácsy, Consp. Fl. gr. I, 693).

Chalki in ins. Naxos (1897, leg. Leonis).

**Bupleurum Marschallianum** CAMey.

Chalki in ins. Naxos (1897, leg. Leonis, mixtum cum *B. glauco* Rob. Cast.).

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (V, 34 = *B. asperuloides* Heldr.).

**Hippomarathrum cristatum** Boiss.

Gradsko in M. (V, 33, det. Halácsy); Demir-Kapu in M. (IX, 94, det. Halácsy); Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 87).

**Cachrys alpina** MB.

Demir-Kapu in M. (V, 33, det. Halácsy). Specimina valde fragmentosa, fructifera, foliis destituta. Fructus eis *C. laevigatae* Pourr. in Gallia crescentis fere maiores.

**Pleurospermum austriacum** Hfn.

Hlidže in B. (1887, det. Borbás). Specimina incompleta in Hadžibarica pl. M. (IX, 95) lecta ad *Peucedanum austriacum* Hfn. spectant. Nam calicis margines inconspiciui, costae exalatae, involuerum et involucellum polyphyllum, deflexum.

**Conium maculatum** L.

Selicany in mt. Ossa in P. (III, 41, det. Halácsy); Gradsko et Karasu pr. Bitolia in M. (V, 34, det. Halácsy); Balia pl. in M. (IX, 94, det. Halácsy); Banjaluka et Maglaj in B. (1887, det. Borbás); Sisek in Croatia!; Beikos in As. (1890)!

**Physospermum aquilegifolium** K.

Kara Bař (det. Halácsy), Visoko Tepe et Jailadžik ad Ichitiman, m. Sakardža in Bg. (VI, 25); Balia pl. in M. (IX, 94, det. Halácsy); Mlekovica pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 100, det. Halácsy); Hadžibarica pl. in M. (XII, 87, det. Halácsy); Strmno pl. in M. (XIII, 230); Pržigrad pl. in M. (1895)!

**Smyrnium perfoliatum** Mill.

Sarajevo in B., Bilek in H. (I, 43); Balia pl., Hadžibarica pl. et Pržigrad pl. in M. (IX, 94); Vodjenica in B.!

Locus excludendus:

Mytikas in E. (VIII, 42 = *S. rotundifolium* Mill.).

\* **Smyrnium rotundifolium** Mill.

Mytikas in E. (VIII. 42, S. *perfoliatum* Mill.).

\* **Bifora radians** MB.

Vodena in M. (XIII. 232, *Coriandrum sativum* L.).

**Coriandrum sativum** L.

Stirps ad Vodena in M. *lecta* (XIII. 232) cum *Bifora radiante* MB. convenit.

**Eryngium amethystinum** L.

Banjaluka, Visoko in B.; Mostar (det. Borbás) in H. (I. 41); Vranjska in B. (II. 27, E. *campestre* L.); Baba pl., Gobeš-Balkan in M. (VII. 42); Zalin, Zbilje et Jajce in B.!

Loca excludenda:

Kruška kula et Diavato in M. (VII. 42 = E. *multifidum* S. S.); Laina in M. (XII. 87 = E. *creticum* Lam.); m. Pelion, Tafilvris et Godaman in O. th. (IX. 94, var. *tenuifolium* Boiss. & Heldr. = E. *multifidum* S. S.); Ošlan et m. Karataš in M. (XII. 87, var. *tenuifolium* Boiss. & Heldr. = E. *multifidum* S. S.).

\* **Eryngium multifidum** S. S.

Kruška kula et Diavato in M. (VII. 42, E. *amethystinum* L.); m. Pelion, Tafilvris et Godaman in O. th. (IX. 94, E. *amethystinum* L. var. *tenuifolium* Boiss. et Heldr.); Ošlan et m. Karataš in M. (XII. 87, E. *amethystinum* L. var. *tenuifolium* Boiss. & Heldr.).

**Eryngium campestre** L.

Žabljak et Hreša pr. Sarajevo in B.; Domanović in H. (I. 41); m. Korthiati in M. (XII. 87); Smolevo in M. (1891); Mojna et Vešušina in M. (1893).

\* **Eryngium maritimum** L.

Pale et Durazzo in A. (1894, det. Formánek).

**Eryngium palmatum** Panč.

Sičovo in S. (III. 41, leg. Ilić); m. Leskovnik in S. (VI. 25); Suho polje pl. in M. (VII. 42); Baba pl. in M. (XIII. 230); Dumoš pl. in H.!

**Eryngium creticum** Lamk.

Indicatur e locis innumeris, in herbario non obvium. Huc specimen ap. Laina in M. lectum et pro *E. amethystino* L. designatum (XII, 87) pertinet.

**Eryngium bithynicum** Boiss.

Specimina e locis indicatis (in As.) in herbario non repperi.

**Astrantia maior** L.

Stirpem typicam in herbario non vidi.

**Astrantia maior** L. var. **elatior** (Friv.) Murb.

Trebević et Vučja luka pr. Sarajevo in B. (I, 42, pro typica); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 100, pro typica); Vitoša pl. in Bg. (pro typica in sch.).

**Sanicula europaea** L.

Olympus in As. (IV, 32); Luben pl. in M. (VII, 42); Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 94); Flora pl. et m. Korthiati in M. (XII, 87).

**Lagoecia cuminoides** L.

Saloniki in M. (III, 41, det. Halácsy); Paradisi pr. Volo in Th. (1889)!

**Araliaceae Juss.****Hedera helix** L.

Durazzo, Kavaja in A. (VIII, 42); Flora pl. in M. (XII, 89).

**Corneae DC.****Cornus sanguinea** L.

Safere in A. (VIII, 42, det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 89, leg. Kindl et Formánek); Ljubinje in H.!

**Cornus mas** L.

M. Korthiati in M. (XII, 89, det. Halácsy); Bročnik pr. Ljubinje in H.!

### **Loranthaceae Don.**

#### **Loranthus europaeus L.**

Olympus in As. (IV, 11, det. Halászy); Balia pl. in M. (IX, 36); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 28).

#### **Viscum album L.**

Vidin do pr. Visoko in B. (II, 9); Olympus in As. (IV, 11); Klinovo in P.

#### **Arceuthobium Oxycedri DC.**

M. Xerolivadon in M. (XIII, 189).



## **II. Sympetalae.**

### **Caprifoliaceae Rich.**

#### **Viburnum Opulus L.**

Vodena in M. (XIII, 204).

#### **Viburnum Lantana L.**

Krupa in B. (I, 22); Doxa pl. in M. (XIII, 204, forma *discolor* Form.).

Planta macedonica a bohemica nulla nota discrepat.

#### **Sambucus racemosa L.**

Specimina e locis enumeratis (II, 16) in herbario non occurunt.

#### **Sambucus nigra L.**

Flora pl. in M. (IX, 93, Rhus cotinus L.); Beleš pl. et Vodena in M. (XIII, 204).

#### **Sambucus Ebulus L.**

Specimina plantae ex innumeris locis indicatae in herbario non obvia.

#### **Adoxa Moschatellina L.**

Plantam ad Visoko in B. (II, 16) indicatam in herbario non inveni.

**Lonicera caprifolium L.**

Planta vera in herbario deest.

Loca excludenda:

Ins. Prinkipo, Anadoli-Hissar et Ismid dagh in As. (IV, 19 = L. etrusca Savi); m. Prosgoli in E. (VIII, 31 = L. etrusca Savi).

**Lonicera etrusca Savi.**

Portaria pr. Volo in Th. (III, 23); Kadiköi et Ismid dagh (det. Freyn) in As. (IV, 19); ins. Prinkipo, Anadoli-Hissar et Ismid dagh in As. (IV, 19, L. caprifolium L.); monastir Hagia Paraskevi in E. (VIII, 31, ? det. Halácsy); Prosgoli in E. (VIII, 31, L. caprifolium L.); Tafsilvris in O. th. (IX, 59, det. Halácsy); Laina et Vodena in M. (XII, 51, det. Halácsy); Kerečkői pr. Saloniki in M. (1889)!; Kapurna in Th. (1889); m. Korthiati in M.

Specimina nostra folia subtus glabra corollasque glabras habent, ut in var. Roeseri Heldr. describuntur.

Locus excludendus:

M. Pentelicon Atticae (XIV, 78 = L. implexa Ait.).

**Lonicera implexa Ait.**

Gasturi in K. (VIII, 31); m. Pentelicon Atticae (XIV, 78, L. etrusca Savi, leg. Leonis).

**Lonicera Xystosteum L.**

Val. fl. Jadenica in mt. Rh. Bg. (XI, 65); Glog pr. Sarajevo in B.!

**Lonicera Formánekiana** Halácsy in litt. \*) =  
**L. alpigena** L. var. **glandulifera** Freyn.

Mirčevica pl. in M. (IX, 59, nomen solum).

Specimina originalia ad Mirčevica pl. in M. lecta et a Dre Halácsy pro specie nova declarata, etiam ea in Galičica pl. M. observata (XII, 51) cum speciminibus a me ipso in Hercegovina (in saxosis Miči motika dictis prope castellum Visoka glavica, ca.

\*) Descriptio in Verhandl. der zool.-botan. Gesellschaft in Wien. 1896, pag. 473—474.

1300 m s. m.) anno 1891 cum typica *L. alpigena* L. leclis et pro *L. alpigena* L. var. *glandulifera* Freyn \*) designatis optime convenient. Specimina Freynii originalia ad Vlašić (Pečine) et Višenica pl. in Bosnia a clarissimo dom. E. Brandis collecta „folia pagina inferiore cum petiolis glandulis stipitatis sparse obsita habent.“ \*\*) Secundum Drem Halácsy differentia gravissima a *L. alpigena* L. in baccis distinctis, nec concretis apparetur.

Col. Rohlena \*\*\*) montes montenegrinas ad fines Hercegovinae peragrans plantam nostram in multis locis observavit eique statuere contigit, baccas ipsius saepe ad dimidium (ut in plantis bosniacis) vel perfecte connatas provenire. Qua re stirps haec a *L. alpigena* L. specifice vix separanda et potius pro varietate (vel subspecie) eius *glandulifera* Freyn designanda.

Specimina e Mirčevica pl. in M. allata habent folia pagina inferiore praesertim ad nervos glandulis conspersos parce et longe hirtula, petiolos pedunculosque conspicue glanduliferos, nec ut apud Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 701) legimus, „folia etiam subitus fere glabra, pedunculos glabros.“ Quam ob rem var. *adenophoram* Hal. (l. c.) a planta typica non separo.

### ***Lonicera alpigena* L.**

Trebević pr. Sarajevo, Vareš in B. (I, 21).

\* ***Lonicera alpigena* L. var. *glandulifera* Freyn.**  
(L. Formánekiana Halácsy).

Mirčevica pl. (IX, 59) et Galičica pl. in M. (XII, 51).

### ***Syphoricarpos racemosa* Michx.**

Vodena in M. (XII, 51, *Periploca graeca* L. p. p., leg. Kindl);  
Vodena in M. (XIII, 205, det. Halácsy).

\*) Další příspěvky ku poznání květeny bosenské a hercegovské. Výroční zpráva akadem. gymnasia v Praze, 1892, pag. 20.

\*\*) J. Freyn, Beitrag zur Flora von Bosnien und der angrenzenden Hercegovina in Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, 1888, pag. 609 (Sepab. pag. 35).

\*\*\*) Conf.: „Beitrag zur Flora von Montenegro in Ungar. botan. Blätter. 1907, pag. 156 (Sepab. pag. 8).

**Rubiaceae Juss.****Putoria calabrica L.**

Set. Giov. di Medua (det. Halácsy), Durazzo et Šik Čafe in A.; Govrica et val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 31, det. Halácsy); Ragusa in D.!

**Rubia peregrina L.**

Anadoli-Kavak in As. (IV, 19); Alemda in As. (1890, det. Borbás).

**Rubia tinctorum L.**

Larissa in Th. (III, 23); Govrica in E. (VIII, 31); Pharsalos in Th. (IX, 59); Ošan in M. (XII, 50, det. Borbás).

**Galium rotundifolium L.**

Borja pl. in B. (I, 21); Sitnica in B. (II, 16); Olympus in As. (IV, 19, det. Borbás); Mali Jastrebac in S.: Dokimi in P. Th. (IX, 58); Jailadžik in Bg. (1892).

**Galium Mollugo L.**

Demir-Kapu in M. (III, 23 et V, 19, det. Borbás); Kraljevo in S. (VII, 23, det. Borbás); Gobeš-Balkan in M. (VII, 23, G. erectum Huds.; ad var. angustifolium Leers vergens); Vrčenovac in S. (IX, 59).

## Locus excludendus:

Peristeri in M. (VII, 23 = G. erectum Huds.).

**Galium Mollugo L. var. pubescens Schrad.**

(G. pubescens Schrad.).

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 23, pro typico); m. Sakardža in Bg. (VI, 14, G. erectum Huds.); Balia pl. in M. (IX, 58, G. verum L.); m. Korthiati in M. (XII, 50, var. pyrenolrichum H. Braun).

**Galium Mollugo** L. var. **angustifolium** Leers.

Vodena in M. (XIII. 204, leg. Kindl).

**Galium elatum** Thuill. ♂ **brevifrons** Borb. & H. Braun.\*)

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 19, G. Mollugo L. var. brevifrons Borb. in litt.).

**Galium erectum** Huds.

Sisek in Croatia, Banjaluka in B. (I, 21, det. H. Braun); Karlovo in Bg. (IV, 19, G. aureum Vis. ♂ firmum Tsch.); Peristeri, Bratučina pl. in M. (V, 19, det. Borbas); Leskovnik et Ostra Čuka (Ozren) in S. (VI, 14, det. Borbás); Peristeri in M. (VII, 23, G. Mollugo L.); Hadžibarica pl. in M.; Pelion in Th. (IX, 59); m. Karataš in M. (XII. 50, det. Borbás); Krupa in B. (G. laevigatum L. in sch.).

## Loca excludenda:

M. Sakardža in Bg. (VI, 14 = G. Mollugo L. var. pubescens Schrad.); Gobeš-Balkan in M. (VII, 23 = G. Mollugo L.).

**Galium lucidum** All. (G. rigidum Vill.).

Barkola pr. Tergestum; Glog pr. Sarajevo in B. (I, 21, G. corrudae folium Vill.); Golešnica pl. Demirhissar in M. (XIII, 204).

\* **Galium lucidum** All. var. **scabridum** DC.

Mt. Ossa in Th. (1889)!

**Galium laevigatum** L. (G. aristatum L.).

Planta vera in herbario non provenit.

## Loca excludenda:

Zalin, Modra, Žabljak, Makljenovac, Doboј, val. Stavnja pr. Sulješćica et Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 21 = G. Schultesii Vest); Krupa, Stratinska, Banjaluka, Barakovac pr. Vrbanja in B. (I, 21 = G. silvaticum L.).

**Galium Schultesii** Vest.

Zalin, Modra, Žabljak, Makljenovac, Doboј, val. Stavnja pr. Sulješćica et Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 21, G. laevigatum L.,

---

\*) Oesterr. bot. Zeitschrift. 1892. pag. 164.

det. H. Braun); Ravno Buće in Suha pl. S. (III, 23, det. Borbás); Sibecki potok pr. Alexinae in S. (VI, 14, det. Borbás); Revolteta pr. Tergestum (1887, ? G. Heuffelii Borb., det. H. Braun).

**Galium Schultesii** Vest var. **lineare** Borbás.

Specimen fragmentosum in m. Sakardža Bulgariae lectum (VI, 14) folia vix angustiora, corollas pilis crebris, albidis manifeste setulosas habet. Nota posteriore ab omnibus plantis typicis, quae mihi obiacent, diserepat. Plantam hanc potius nomine „var. *trichanthum*“ salutare velim.

**Galium pseudoaristatum** Schur. \*)

(Synonyma: G. papillosum Heuff. non Lap., G. Heuffelii Borb., G. aristatum L. var. seabrum Grsb., G. seabrum Kern., G. asperulaeflorum Borb.).

Studena et Banja pr. Vranja in S. (III, 23, G. asperulifolium Borb., det. Borbás); Tursko Brdo ap. Paračin in S. (V, 19, G. asperulaeflorum Borb., det. Borbás); Brusnik et Kristofor in M. (V, 19, G. Heuffelii Borb., det. Borbás); Visoko Tepe, Kara Bař, Kostenec et Sakardža in Bg. (VI, 14, G. Heuffelii Borb.); Ostrec, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 23, det. Borbás); Mali Jastrebac in S. (IX, 59, det. Borbás); Balia pl., Ošlan, Galičica pl. in M. (XII, 50, G. asperulaeflorum Borb., det. Borbás); Balia pl., Galičica pl. in M. (XII, 50, det. Borbás); Vis breg pr. Sičevi in S. (1889)!

Specimina e locis hic enumeratis, ut persuasum habeo, specifice non diversa sunt et ad polymorphum *G. pseudoaristatum* Schur spectant. Stirpem hanc etiam in Bosnia orient. pr. oppidum Rudo ad rad. montis Varda observavi (anno 1907).

Planta ad Adampol in As. lecta (IV, 19, det. Borbás) *G. longifolio* Sibth. certe adnumeranda.\*\*) Specimina plantae ad radices Olympi bithyni lectae (parva fragminta) et a beato cl. Borbás pro *G. Heuffelii* Borb. declaratae (IV, 19) ob pedicellos florum capillares, elongatos hucce non spectant. Exakte non determinanda.

\*) Conf. Kerner, Oesterr. bot. Zeitschrift, 1876, pag. 119 et Borbás, Flora hung., serb. et bulgar. addenda in Természetrájzi Füzetek, 1893, pag. 49.

\*\*) Conf. Borbás, l. c. pag. 49.

\* **Galium longifolium** Sibth.

Adampol in As. (IV, 19, G. Heuffelii Borb.).

**Galium silvaticum** L.

Krupa in B. (I, 21, det. H. Braun); Krupa, Stratinska, Banjaluča, Barakovac pr. Vrbanja in B. (I, 21, G. laevigatum L., det. H. Braun).

**Galium anisophyllum** Vill.

Golemi kamen in Suha pl. S. (III, 23, G. sudeticum Tsch.); m. Peristeri in P. (IX, 59, var. plebeium Boiss.).

**Galium sudeticum** Tsch.

Planta ad Golemi kamen in Suha pl. S. lecta (III, 23) a *G. anisophyllum* Vill. non differt.

**Galium constrictum** Chaub.

Specimina ad Beikos, Adampol et in Olympo bithyno collecta et a Dre Borbás determinata (IV, 19) ad *Asperulam involucratam* Berggr. & Wahl. referenda.

**Galium elongatum** Presl.

Krupa in B. (I, 21, det. H. Braun).

\* **Galium palustre** L.

Bela Voda loco „Močuri“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 65, G. rumelicum Form.).

**Galium rumelicum** Form. 1897 = **G. palustre** L.

Bela Voda loco „Močuri“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 65).

In herbario parva fragmenta (sterilia) repperi, quae ad *G. palustre* L. spectant. Caules ad angulos seabriuseuli sunt, nec „adpresso puberuli“, ut in diagnosi indicatur; folia a typico *G. palustri* L. forma non recedunt.

**Galium aureum** Vis. (G. firmum Tsch.).

Konjica, Podvelež pr. Mostar, Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 21, det. H. Braun).

## Locus excludendus:

Karlovo in Bg. (IV, 19 = G. erectum Tsch.).

**Galium ochroleucum** W. Kit. (G. flavicans Borb.).

Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 64).

**Galium flavicans** Borb.

Specimina ap. Kerečkői dagh pr. Saloniki lecta (III, 23, det. Borbás) ad *G. verum* L. var. *praecox* Lang. referenda.

**Galium verum** L.

Sisek in Croatia: Krupa, Bistrica, Buletic in B.; Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 21, det. H. Braun); Alemda, Ismid dagh in As. (IV, 19, var. leioearpum Ledeb., det. Borbás); Paračin, Glavičin in S.; Karasu pr. Bitolia in M. (V, 19, det. Borbás); Alexinae, Lipovac in S.; Vitoša pl., Visoko Tepe, Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 14); Rtanj in S.; Pletvar, Gorno Divjak, Lopatnica, Mojna, Petrina pl. in M. (VII, 23); Durazzo in A.; Kanali, Evropuli in K. (VIII, 31); Balia pl., Momena čuka pl., Bara pl. in M.; Said Pascha in P.; Tafilvris in O. th. (IX, 58, var. podolicum Bess.); Zaspa, Banjaluka, Trebević pr. Sarajevo in B. (1887, det. H. Braun); Bőjük-Dere, Jedi-Kule in T. e.: Brussa in As. (1890, det. Borbás); Ūsküb in M. (1891, det. Borbás); Vodena in M. (1898)!

## Loca excludenda:

Balia pl. in M. (IX, 58 = G. Mollugo L. var. pubescens Schrad.); Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 64 = G. vernum Scop.).

**Galium verum** L. var. ***praecox*** Lang. (G. Wirtgeni Sz.,  
G. verosimile R. & S.).

Zygos in P. (III, 23, det. Borbás); Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 23, G. flavicans Borb.); Alexinae in S.; Dragožani in M. (VII, 22, G. verosimile R. & S. var. maioriflorum Borb.); Diavato, Ostrec in M. (VII, 22).

**Galium verosimile** R. & S. var. **maioriflorum** Borb. —

**G. verum** L. var. **praecox** Lang.

Alexinac in S.; Dragožani in M. (VII. 22).

In speciminibus a Dre Borbás ita designatis flores a typicis magnitudine non differunt.

**G. Wirtgeni** Sz. vide **G. verum** L. var. **praecox** Lang.

### **Galium purpureum** L.

Krupa (det. Braun), Barakovac pr. Vrbanja, Pribinić, Crni vrh pr. Tešanj, Zenica, Visoko, Zbilje, val. fl. Stavnja pr. Strižev, Vareš, Grdon, Hreša, Glog pr. Sarajevo in B.; Bročnik pr. Ljubinje, Neum Kula in H. (I, 21); Demir-Kapu in M. (III, 23, det. H. Braun); Baba pl. in S. (V, 19, det. Borbás); Leskovnik in S.; Knežević in Bg. (VI, 14); Rtanj in S. (VII, 22); Topli dol in S.; Belovo, Milevi skali, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 64); Demirhissar, Xerolivadon (cum varietate) in M. (XIII, 204); Trebević pr. Sarajevo, Žepče, Romanja pl. Dugopolje, Dobrinje, Gorni Šeher, Ratkovo, Vaganae pr. Petrovac, Jajce in B.; Konjica!, Bilek, Počitelj (det. H. Braun) in H. (1887); Sv. Petka pr. Stanimaka, Drenovo, Edrin dol. Sv. Theodor in mt. Rh. Bg.

#### Loca excludenda:

Dokimi, Chaliki, Lepenica et Koturi in P. (III, 23 = *G. apiculatum* S. S.); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 31 = *G. apiculatum* S. S.); Peristeri in P. (IX, 58 = *G. apiculatum* S. S.).

### \* **Galium purpureum** L. var. **trichanthum** m.

Corollae florum brevius pedicellatorum purpurascentes vel flavido-virentes, ad lobos pilis albis manifeste puberulae. Folia ut in typo angustissime linearia, basin versus attenuata, margine revoluta; bracteae eiusdem formae margine densissime pectinatim puberulae.

Specimina e sequentibus locis plerumque pro planta typica determinata hucce adnumero:

Üsküb in M. (III, 23); Mirčevica pl. in M. (IX, 58, var. *flavescens* Wierzb.); Pržigrad pl. (det. Borbás), Dudiica pl., Gorni-

čova pl., Čeganska pl., Galiečica pl. in M. (XII, 50); Beleš pl., Xerolivadon, Doxa, Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 204).

\* **Galium apiculatum** S. S.

Dokimi, Chaliki, Lepenica et Koturi in P. (III, 23, *G. purpureum* L.); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 31, *G. purpureum* L.); m. Peristeri in P. (IX, 58, *G. purpureum* L.).

Specimina nostra descriptioni in Boissier, Fl. or. III, 64 datae bene respondent. Folia brevia, anguste linearilanceolata, utrinque attenuata, acuta, lucida, margine subrevoluto parum scabriuscula, subtus nervo prominulo percussa, flores pedicellis eis brevioribus insidentes subnutantes, corollae glabrae flavidovirentes.

Stirps a beato Heldreich ad Chelidoni supra Mikrochori in Eurytania lecta ob folia longiora, ad basin manifeste cuneatoangustata, bracteas margine puberulas corollasque apice puberulas huic non spectat. Planta haec ad *G. purpureum* L. var. *trichanthum* m. referenda.

**Galium aparine** L.

Flora pl. in M. (IX, 58); Vodena in M. (XIII, 204, leg. Kindl).

**Galium Vaillantii** DC. (*G. infestum* W. Kit.).

Sarajevo in B. (I, 21, det. H. Braun).

**Galium setaceum** Lam.

Col. Philippapos ad Athenas (XIV, 78, var. *lasiocarpum* Form.); Trikala et Stylida in Th. (1896)!

**Galium anglicum** Huds.

Specimina plantae ad Juor pl. in S. lectae (V, 19) cum *G. tenuissimo* MB. identica.

**Galium divaricatum** Lam.

Pletvar in M. (1891)!; Vlachava in Th.; Katasara in mt. Ot. Th. (1896)!

**Galium tenuissimum** MB.

Juor pl. in S. (V, 19, G. anglicum Huds., det. Borbás): Peristeri in M. (1893)!

Locus excludendus:

Beleš pl. in M. (XIII, 204 = G. intricatum M. R.).

\* **Galium intricatum** M. R. (G. trichophorum Grsb.).

Beleš pl. in M. (XIII, 204, G. tenuissimum MB.).

\* **Galium verticillatum** Danth.

Xerolivadon in M. (XIII, 204, G. pedemontanum All.).

**Galium Cruciata** Scop.

Krupa in B. (I, 20, det. H. Braun); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 23); Kristofor, Peristeri in M. (V, 19); Gorno Divjak, Pusta reka pl., Baba pl., Luben pl., Armatuš, Diavato, Petrina, Bukovo in M. (VII, 22); Balia pl., Hadžibarica pl. in M.; Zygos in P.; Tafilvris in O. th. (IX, 58); m. Korthiati, Ginivica pl. in M. (XII, 50): Vodena (leg. Kindl), Bara pl., Karaferia, Suho polje pl. in M. (XIII, 204); Pusta reka pl. in M. (XIII, 203, Asperula odorata L.); Zaspa in B. (1887, det. H. Braun); Ostrec in Bg. (1897); Zakučanska pl. in M. (1898).

**Galium vernum** Scop.

Jailadžik, Sakardža in Bg. (VI, 14); Kamenicka pl., Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 64, G. verum L.); Mokro in B.

**Galium alpinum** Schur.

Specimina plantae e multis locis mt. Rhodopes indicatae (XI, 64) in herbario non occurunt.

**Galium pedemontanum** All.

Peristeri, Bratučina pl. in M. (V, 19); Kneževi, Parnevo, Lažene, Ostrec, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 64); Mlekovica pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 64, G. cruciatum L.); Sliva, Pusta reka pl., Baba pl. in M. (XIII, 204); Vladaja in Bg. (G. cruciatum L. in sch.).

**Galium platypodium** Borb. in litt.

M. Peristeri in P. Th. (IX, 58).

Specimina plantae a Dre Borbás ita designatae probabiliter in herbario beati Dr. Borbás asservantur. Secundum Dr. Halácsy (Consp. Fl. gr. I, 728) species nova cum *G. apricorum* S. S. identica.

**Vaillantia muralis** L.

Ragusa in D. (I, 20, det. Vukotinović).

**\* Asperula scutellaris** Vis.

Podvelež pr. Mostar (p. p.) in H., Ragusa in D. (I, 20; *A. longiflora* W. Kit., det. H. Braun); Cattaro in D.!!; Brod pr. fl. Drina in B. (*Galium purpureum* L. in sch.).

**Asperula chlorantha** B. & H.

Ghavellu in mt. Ag., Klinovo, inter Chaliki et Koturi in P. Th. (X, 42); Chaliki in P. Th. (1889)!

**Asperula galloides** MB.

Caulis speciminis fragmentosi in m. Rtanj S. lecti, a cl. Borbás determinati (VII, 21) ad basin verticillastrorum molliter pilosus est, folia seabra ad nervum usque revoluta. Ad *A. tyraicam* Bess., quae in Bulgaria occidentali ad fines Serbiea provenit, ad numero.

**\* Asperula tyraica** Bess.

M. Rtanj in S. (VII, 21, *A. galloides* MB.).

**Asperula Aparine** MB.

(*A. rivalis* S. S.)

Ismid in As. (IV, 19, det. Borbás); Nikopolis in E. (VIII, 31).

**Asperula odorata** L.

Pribinić in B. (I, 20); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 14); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 21); Flora pl. in M. (IX, 58); Momena čuka pl. in M. (XII, 50); Balia pl. in M. (1898).

Locus excludendus:

Pusta reka pl. in M. (XIII, 203 = *Galium Cruciatum* Scop.).

**\*Asperula taurina** L. var. **leucantha** Beck. \*)

In Serbia sine loci specialis indicatione leg. Hlié. Convenit cum speciminiibus originalibus ad Igman in Bosnia a cl. Beck anno 1885 collectis.

**\*Asperula involucrata** Berggr. & Wahl.

Beikos. Adampol et Olympus in As. (IV, 19, *Galium constrictum* Chaub.).

**Asperula laevigata** L.

Specimina plantae ad Ghavellu in mt. Ag. Th. indicatae (X, 42) in herbario non occurunt.

**Asperula ciliata** Roch.

M. Rtanj in S. (VII, 21, det. Borbás).

**Asperula cynanchica** L.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 20); Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 19, det Borbás); col. Coška pr. Vranja, Golemi kamen et Grob in Suha pl. S. (1889, *A. longiflora* W. Kit. in sch.); Foča et Goražda in B. (*A. longiflora* W. Kit. in sch.).

**Asperula montana** Kit.

Specimina ita designata ad speciem sequentem referenda.

**\*Asperula graveolens** MB.

Sat Tepe pr. Philippopolin, Batak, Kamenicka pl. et Sv. Petka pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI, 63, *A. montana* Kit.).

**Asperula canescens** Vis.

Specimina plantae ad Škub in M. indicatae (VII, 21) in herbario non occurunt.

---

\*) Flora von Süd-Bosnien und der angrenzenden Hercegovina in Annalen des k. k. naturh. Hofmuseums, Wien, 1887, III, pag. 171 (153).

**Asperula longiflora** W. Kit.  
 (A. aristata Form. non L.).

Konjica, Podvelež pr. Mostar (p. p.) in H. (I, 20, det. H. Braun); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 31); Dumoš pl. et Orlovac pr. Mostar in H.

Stirps macedonica e locis permultis in speciminibus maxima ex parte valde fragmentosis obvia cum planta in Hercegovina nascenti certe non identica est et ad *A. flaccidam* Ten. spectat.

**Asperula longiflora** W. Kit. var. **maioriflora** Borb. 1891.  
 (A. **maioriflora** Borb. 1893).

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 18).

Planta nostra in fragmentis parvis in herbario asservata stirpem alpinam *A. flaccidae* Ten. sistere videtur, quae caulis pulmilioribus, decumbentibus floribusque parum maioribus (sed non duplo!) a typo discedit et speciem propriam certe non exhibere potest. Specimina serius ad Suho polje pl., Gobeš-Balkan et Petrina pl. in M. lecta eodemque nomine designata (VII, 22) cum typica *A. flaccida* Ten. optime convenient.

**Asperula longiflora** W. Kit. var. **trichosiphon** Borb. in litt.  
 = **A. flaccida** Ten. ♂ **puberula** Hal. & Sint.

Strmno pl. in M. (XIII, 204).

Parva fragmenta cum planta ad Oslo in M. (XII, 50) lecta omnino identica caules cum foliis glabros, corollas pilis albis satis dense pubescentes habent. Corollarum forma in affinitatem *A. flaccidae* Ten. spectant.

**Asperula flaccida** Ten.  
 (A. *longiflora* W. Kit. ♂ ramosior Boiss. Fl. or. III, 36).

Üsküb, Saloniki et Kerečkői in M. (III, 23, A. *aristata* L.); Brusnik in M. (V, 18, A. *longiflora* W. Kit.); m. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 18, A. *longiflora* W. Kit. var. *maioriflora* Borb.; f. *alpina*); Pletvar et Bukovo in M. (V, 18, A. *longiflora* W. Kit. var. *leiantha* Kern.); Kruševsko brdo, Baba pl. et Lopatnica pl. in M. (VII, 22, A. *longiflora* W. Kit.); Pletvar, Gorno Birino, Mojna et Černičani in M. (VII, 22); Suho polje pl., m. Peristeri, Gobeš-

Balkan, Zašlje, Petrina pl. in M. (VII, 22, A. maioriflora Borb.); Stratia, Kipuria, Set. Joannes, Gasturi, Kanali, Evropuli, Afra et Kontokali in K. (VIII, 31); Demir-Kapu in M. (IX, 58, A. longiflora W. Kit.); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 42, A. longiflora W. Kit. var. leiantha Kern.); Čeganska pl., Nerečka pl. in M. (XII, 50, A. maioriflora Borb.); Hadžibarica pl., Han Dervent, Ošlan et Treskavec in M. (XII, 50, A. longiflora W. Kit.); col. Gušet pr. Mojna in M. (XII, 50, A. longiflora W. Kit. var. leiantha Kern.); Oteština, Demirhissar et Postran in M. (XIII, 204, A. longiflora W. Kit.); Luben pl. in M. (XIII, 204, A. longiflora W. Kit. var. trichosiphon Borb. in litt.); Smolevo in M. (1891)!; Krklino et Diavato in M. (1893, A. longiflora W. Kit. in sch.).

\* **Asperula flaccida** Ten. (?) **puberula** Hal. & Sint. \*)

Kerečkoi in M. (III, 23, cum typo); Gorno Birino in M. (VII, 22, cum typo); Gobeš-Balkan in M. (VII, 22, cum pl. typica pro A. maioriflora Borb. determinata); Hadžibarica pl. in M. (XII, 50, cum typo); Oslop in M. (XII, 50, A. longiflora W. Kit.); Strmno pl. in M. (XIII, 204, A. longiflora W. Kit. var. trichosiphon Borb. in litt.).

Specimina in societate plantae typicae crescentia caules cum foliis floresque dense patuleque pubescentes habent. Plantae ad Oslop pl. et Strmno pl. lectae, a cl. Borbás nomine „var. *trichosiphon*“ designatae ob corollas tantum pubescentes transitum ad typum praebent. Stirps indumento pubescenti vestita *A. canescens* Vis. revocat, quae autem corollis roseis, lobis earum longe mucronatis (corollae iuveniles apice mucronato-apiculatae nec rotundatae) differt et ad *A. longifloram* W. Kit. arcte accedere videtur.

**Asperula rigidula** Halácsy var. **tomentella** Halácsy.

In m. Pentelicon Atticae (XIV, 78, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Asperula arvensis** L.

Vodena (leg. Kindl) et Pusta reka pl. in M. (XIII, 203); ad urbem Tripolin in Arkadia (XIV, 78, leg. Leonis).

\*) Oesterr. bot. Zeitschrift, Wien. 1890, pag. 38. p. sp.

**Crucianella latifolia L.**

Kapurna in Th. (III, 23, det. Halácsy); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 31, C. angustifolia L.); inter Neraida et Stylida in Th. (X, 42, C. graeca Boiss.); Kerečkői dagh in M. (1889)!; Hagios Athanasios in M.!

Locus excludendus:

Velestinos in Th. (IX, 57 = C. graeca Boiss.).

**Crucianella graeca Boiss.**

Ulanca et Demir-Kapu in M. (V, 18); Ligaria in Th. (IX, 57); Velestinos in Th. (IX, 57, C. latifolia L.); Stylida in Th. (X, 42); Džemđem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (XI, 63); Ošan in M. (XII, 50); Beleš pl. in M. (XIII, 203); col. Coška pr. Vranja in S.!; Slivodol, Sv. Theodor, Dlegovo Usojke, Kale, Narečen in mt. Rh. Bg.; Selca pl. in M. (1898, C. latifolia L. in sch.); Golešnica pl. in M. (1899)!

Loca excludenda:

Inter Stylida et Neraida in Th. (X, 42 = C. latifolia L.); Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI, 63 = C. angustifolia L. β) oxyloba (Jka).).

**Crucianella angustifolia L.**

Plantae ad Demir-Kapu (III, 23) et Suho polje pl. in M. (VII, 21) lectae ad varietatem sequentem spectant.

Locus excludendus:

Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 31 = C. latifolia L.).

**Crucianella angustifolia L. β) oxyloba (Jka p. sp.).**

Demir-Kapu in M. (III, 23, pro typ.); Suho polje pl. in M. (VII, 21, pro typ.); lac. Vlasina in S. (leg. Ilić); Balia pl. in M. (IX, 57); Vlachava, m. Čuka, Kerasia Sina in mt. Ch., Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 42); Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI, 63, C. graeca Boiss.); Beleš pl., m. Xerolivadon in M. (XIII, 203); mt. Ossa in Th. (1889)!; Ghavellu in mt. Ag. Th. (1894); Peristeri et Bara pl. in M. (1896).

Specimina nostra cum C. angustifolia L. gallica comparavi, a qua specificie vix separanda sunt. Ob bracteas angustiores, lon-

gius sensimque acuminatas, magis pellucido-scariosas ipsa pro varietate eius habeo.

**Sherardia arvensis L.**

Ismid in As. (IV, 19, det. Halácsy); Kristofor in M. (V, 18, det. Borbás); Maglenci in M. (VII, 21); Beleš pl. et Suho polje pl. in M. (XIII, 203); Banjaluka, Maslovare, Zaspa et Trebević pr. Sarajevo in B. (1887); Kapurna in Th.!

**Valerianeae DC.**

**Valeriana officinalis L.**

Sela pr. Sisek in Croatia, val. Stavnja pr. Sulješčica in B. (I, 20); Han Balduma in E. (VIII, 31, V. angustifolia Tsch.); Tišina pr. Sisek in Croatia!

Locus excludendus:

Vodena in M. (XIII, 204 = V. Dioscoridis S. S.).

**Valeriana angustifolia Tsch.**

Specimina ad Han Balduma in E. lecta (VIII, 31) ad typicam *V. officinalem* L. pertinent.

**\*Valeriana Dioscoridis S. S.**

Vodena in M. (XIII, 204, V. officinalis L., leg. Kindl).

**Valeriana tripteris L.**

Vitoša pl. in Bg. (VI, 14).

**Valeriana montana L.**

Duboščica et Romanja pl. in B., Dumoš pl. in H. (II, 16); Sibicki livadi in S. (III, 22); Sarajevo in B.

**Centranthus ruber DC.**

Vanikői in As. (IV, 19, det. Halácsy).

**Centranthus junceus B. & H.**

Specimina plantae ad Baba in M. indicatae (IX, 57) in herbario reperire mihi non contigit.

\* **Centranthus Velenovskyi** Vandas.

Podvelež pr. Mostar in H. (1888)!

**Valerianella olitoria** Poll.

Planta ad Vodena in M. (XIII, 204) collecta ad *V. turgidam* Betek. spectat.

\* **Valerianella turgida** Betek.

Vodena in M. (XIII, 204, *V. olitoria* Poll.).

\* **Valerianella carinata** Lois.

Seličevica in S. (*V. turgida* Betek. in sch.).

\* **Valerianella auriculata** DC.

Zaspa in B.

\* **Valerianella tridentata** Stev. (*V. membranacea* Lois.).

Lažene in Bg. (XI, 63, *V. coronata* DC. p. p.).

**Valerianella coronata** DC.

Balia pl. in M. (IX, 57, det. Halácsy); Kneževe et Lažene in Bg. (XI, 63); Vodena in M. (XIII, 204); Sičevo, Seličevica et Jelašnica in S.!

**Dipsaceae DC.**

**Morina persica** L. subsp. **turcica** Halácsy.\*)

Demir-Kapu in M. (III, 22, pro typ. det. Halácsy); Ulanca, Gradsko in M. (V, 18); Sičevo in M. (VII, 21).

**Pterocephalus plumosus** L.

Üsküb in M. (V, 18, Knautia orientalis L.); Demir-Kapu in M. (IX, 55, Knautia orientalis L.); Koryza pr. Volo in Th. (1896)!

**Pterocephalus Parnassi** Spreng.

M. Pelion in Th. (IX, 57, det. Halácsy).

---

\*) Oesterr. botan. Zeitschrift, 1891, pag. 409.

**Pterocephalus grandiflorus** Form. 1899 = **Callistemma brachiatum** Boiss. + **Trichera hybrida** R. & S.

Vodena in M. (XIII, 203).

Specimina a dom. Kindl lecta supra designatas species (typicas!) exhibent.

**Callistemma brachiatum** Boiss. (*Scabiosa brachiata* S. S.).

Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 22); Vendišta in P. (III, 22, det. Halácsy); Kerečkői pr. Saloniki in M. (III, 22, *Scabiosa hybrida* All., det. Halácsy); Demir-Kapu in M. (V, 18, *Scabiosa multiseta* Vis. p. p., det. Halácsy); col. Ardomista pr. Han Balduma, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 30); Pharsalos, Trikala, Han Tripa, Malakasi (det. Halácsy), inter Malakasi et Said Pascha in Th. (IX, 57, var. *Sibthorpiatum* Grsb.); Kucuro, Kristotades, monastir Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 42, pro var.); Saloniki (det. Halácsy), Han Dervent, Ošlan, Gorničova pl. in M. (XII, 50, pro var.); Saloniki, Han Dervent in M. (XII, 49, *Knautia hybrida* Coult.); Vodena in M. (XII, 49, *Scabiosa ucranica* L. p. p.); Karaferia, Xerolivadon in M. (XIII, 202, pro var.); Vodena in M. (XIII, 203, *Pterocephalus grandiflorus* Form. p. p.); Kerečkői, Janek karakol deresu, Dervent alten de kükü in M. et Kastania in P. Th. (1889)!; Vodena in M. (*Knautia arvensis* Coult. in sch., det. Halácsy); Haterim in M. (1900)!

Varietatem huius plantae (?) *Sibthorpiam* (Boiss.) (*Scabiosa multiseta* Vis.) ob specimina fragmentosa, foliis maxima ex parte destituta discernere non possum. Planta ad Gradsko et Demir-Kapu in M. lecta (V, 18, p. p.) ad *Scabiosam rotatam* MB. referenda.

**Scabiosa graminifolia** L.

Konjica in H. (I, 20).

**Scabiosa ucranica** L.

Studena in S.; Demir-Kapu, Saloniki, Kerečkői in M.; Plessidi et Trikala in Th. (III, 22, det. Halácsy); mt. Rhodope in Bg. (IV, 18); Gradsko, Bitolia, Smolevo, Kristofor, lac. Presba in M. (V, 18); Alexinac in S.; Kneževo in Bg. (VI, 13); Lopatnica, Mojna, Černičani, Velušina, Dolenci, Gobeš, Petrina pl. in M. (VII, 21);

Durazzo in A. (VIII, 30); Pelion, Koryza pr. Volo in Th., Milouna et Patsios in O. th. (IX, 57); Demir-Kapu in M. (IX, 57, pro var. pilosa R. & S.); Kerasia Sina in Th. (X, 42, pro var. pilosa R. & S.); Koprivštica in S.; val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 63); Ošan (det. Halácsy), Saioniki, Kerečkői, Bukovo in M. (XII, 49); Portaria pr. Volo in Th. (1889, det. Halácsy); Plačevica et Vranja in S. (1889)!; Ristovac in S. (1895)!; col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e.

Loca excludenda:

Üsküb in M. (III, 22 = S. rotata MB.); Philippopolis, Karlovo in Bg. (IV, 18 = S. triniaefolia Friv.); Kara Bair ad Ichtiman, Sakardža in Bg. (VI, 13 = S. triniaefolia Friv.); Ostree in M. (VII, 21 = S. silaifolia Velen.); Momena čuka pl. in M. (IX, 57, var. pilosa R. & S. = S. silaifolia Velen.); Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 63, var. pilosa R. & S. = S. hispidula Boiss.); Vodena in M. (XII, 49 = Callistemma brachiatum Boiss. + S. ochroleuca L.); Köprülü in M. (XIII, 202 = S. silaifolia Velen.).

**Scabiosa ucranica** L. var. **hirsuta** Form. =  
**S. hispidula** Boiss.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 18).

Planta annua, corollae violaceae denticulatae. calicis limbus intus hirtellus. Cum speciminibus asiaticis identica.

**Scabiosa crenata** Cyr.

Dokimi (det. Halácsy), Chaliki, Lepenica (det. Halácsy). Velitsena in P. (III, 22); Neochorion in mt. Ag. Th. (X, 42).

\* **Scabiosa hispidula** Boiss.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 18, S. ucranica L. var. hirsuta Form.); Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 63, S. ucranica L. var. pilosa R. & S.); Brussa in As. (1890, S. Webiana Don. in sch.).

\* **Scabiosa micrantha** Desf.

Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg.!

\* **Scabiosa rotata** MB.

Üsküb in M. (III, 22, S. ueranica L.); Demir-Kapu in M. (V, 18, S. multiseta Vis. p. p., det. Halácsy); Gradsko in M. (V, 18, S. multiseta Vis.).

Cum speciminibus ad Konjovo in Bulgaria anno 1887 a me lectis identica.

\* **Scabiosa sicula** L.

Saloniki in M. (1889)!

Unicum fructiferum, satis mancum specimen hucce spectat.

**Scabiosa maritima** L.

Jedi-Kule, Rumeli-Kavak in T. e.; Anadoli-Kavak, Alemda, Anadoli-Hissar et Ismid in As. (IV, 18); col. Chaduma pr. Adrianopolis in T. e. (IV, 18, S. columbaria L., det. Halácsy); Ismid dagh pr. Ismid in As. (IV, 18, S. ochroleuca L.); col. Čeledrisdagħ et Kazania in A.; Stratia, Kanali, Gasturi, Potamos, Evropuli, Afra in K.; Set. Georgios, monastir Margarona, Hagios Spiridion ap. Prevesa in E. (VIII, 30); Lamia in Th. (X, 42).

**Scabiosa tenuis** Sprun.

Spilia et Ambelakia in mt. Ossa (det. Halácsy); Trikala, Kalandaka, Han Kuklēus in val. fl. Peneios, Malakasi, Velitsena et Kastania in P. Th.: Čafu, Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A., Ephe-miades, col. Bilik pr. Janina. Sadovica, monastir Hagia Paraskevi, m. Mičikeli, Han Balduma, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 30); Trikala in Th. (IX, 57); Vodena, Ošlan in M. (XII, 49); Karaferia in M. (XII, 49); Baba in Th. (1889, S. macedonica Form. in sch.); Haterim in M. (1900)!

**Scabiosa triniaefolia** Friv.

Philippopolis, Karlovo in Bg. (IV, 18, S. ueranica L.); Kara Bař ad Ichtiman, Sakardža in Bg. (VI, 13, S. ueranica L.); Azovo in Bg. (XI, 62, S. ochroleuca L. var. rhodopea Velen., S. angustifolia Form. in sch.); Radnja in M. (XIII, 202, S. ochroleuca L. var. rhodopea Velen.); Bunardžik, Sat Tepe in Bg. (S. ueranica L. in sch.).

Locus excludendus :

Pletvar in M. (V, 18 = S. silaifolia Velen.).

\* **Scabiosa silaifolia** Velen.

Pletvar in M. (V, 18, ? S. triniaefolia Friv.); Kruška kula in M. (VII, 21, S. mollis Willd.); Ostrec in M. (VII, 21, S. ochroleuca L. var. Webbiana Boiss.); Ostrec in M. (VII, 21, S. ucranica L.); Momena čuka pl. in M. (IX, 57, S. ucranica L. var. pilosa R. & S.); Bara pl. in M. (S. ochroleuca L. var. mucronata Form.); Mlekovica, val. Elidere, Alabak, Ostrec, Milevi skali, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 62, S. ochroleuca L. subsp. rhodopea Velen.); Köprülü in M. (XIII, 202, S. ucranica L.); Radnja, Demirhissar in M. (XIII, 202, S. ucranica L. subsp. rhodopea Velen.); Üsküb, Kerčkoi in M. (1889)!; Ochrida in M. (1893)!; Baba pl. in M. (S. columbaria L. in sch.).

**Scabiosa ochroleuca** L.

Col. Coška pr. Vranja, Ristovac in S.; Paračin, Baba pl., Plana in S. (V, 18); Kruševsko brdo, Baba pl. in M. (VII, 21, var. Webbiana Boiss.); Jastrebac in S. (IX, 56); Gorica pr. Niš in S. (X, 41); Nerečka pl. in M. (XII, 49, var. Webbiana Boiss.); Žervensko brdo in M. (XII, 49, S. columbaria L.); Kaimakčalan, Iven (var. Webbiana Boiss.) in M. (XIII, 202); Sliva in M. (XIII, 202, S. columbaria L.); Kneževe, Lulin pl. in Bg.

Loca excludenda :

Ismid dagh pr. Ismid in As. (IV, 18 = S. maritima L.); Ostrec in M. (VII, 21, var. Webbiana Boiss. = S. silaifolia Velen.); val. fl. Azovica, Sultanica, Alabak, Mlekovica, Milevi skali, val. Elidere, Ostrec, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 61, subsp. rhodopea Velen. = S. silaifolia Velen.); Radnja, Demirhissar in M. (XIII, 202, subsp. rhodopea Velen. = S. silaifolia Velen.).

**Scabiosa ochroleuca** L. subsp. **rhodopea** Velen.

Bela Voda, Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 62).

**Scabiosa ochroleuca** L. var. **mucronata** Form. 1895  
= **S. silaifolia** Velen.

Bara pl. in M. (IX, 56).

Specimina ibi lecta fragmenta caulium exhibent (partes basiales desunt), quae cum speciminibus bulgarieis bene conveniunt.

**Scabiosa ochroleuca** L. var. **Webbiana** Boiss.  
(*S. Webbiana* Don.).

Chichli in T. e.; Olympus et Adampol in As. (IV, 18); Peristeri in M. (V, 18, det. Halácsy); Said Paseha, Dokimi in P. (IX, 57, var. *alpina* Hausskn.); Phlambures in mt. Ch., Neochorion in mt. Ag., Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 41); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 41, *S. taygetea* B. & H. var. *pindicola* Hausskn.); Čeganska pl. in M. (XII, 49, *S. ochroleuca* L. typ.); Vodena in M. (XII, 49, *S. ucranica* L. p. p.); Luben pl. in M. (XIII, 202, *S. mollis* Willd. p. p.); Doxa in M. (XIII, 202); Vodena in M. (XIII, 202, *S. mollis* Willd.); m. Pentelicon Atticae (XIV, 78); Karataš in M. (1898).

**Scabiosa balcanica** Velen.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 13, det. Borbás).

**Scabiosa taygetea** Boiss. & Heldr. var. **pindicola** Hausskn.

Specimen e m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 41) ad *S. ochroleucam* L. var. *Webbianam* Boiss. referendum.

**Scabiosa columbaria** L.

M. Rtanj in S. (VII, 21, *S. mollis* Willd.); Sv. Stevan in S. (IX, 56, *S. mollis* Willd.); m. Mirica et Popovi livadi in Stara pl. S.; Lulin pl. in Bg. (XI, 62); Strmno in M. (XIII, 202, *S. lucida* Vill.); Luben pl. in M. (XIII, 202, *S. mollis* Willd. p. p.); Suho polje pl. in M.!

Specimina ad Sv. Stevan et Rtanj in S., porro ea in monte Luben M. lecta, a beato cl. Borbás pro *S. molli* Willd. determinata a typica *S. columbaria* L. nulla nota graviore discedunt nisi indumento pubescenti, molli, densiore.

Loca excludenda:

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 18 = *S. maritima* L.); Žervensko brdo in M. (XII, 49 = *S. ochroleuca* L.); Sliva in M.

(XIII, 202 = *S. ochroleuca* L.); Pusta reka pl. in M. (XIII, 202 = *S. dubia* Velen.).

**Scabiosa agrestis** W. Kit.

Sisek in Croatia, Krupa (det. Freyn), Lipnik in B.; Bilek in H. (I, 20); Gorjevac, Novi, Karaula pr. Bihać!, Tunica!, Ključ!, Vranjska-Mosora! in B.; Ljubinje in H.

**Scabiosa mollis** Willd.

Specimina ita designata ad species varias referenda:

M. Rtanj in S. (VII, 21 = *S. columbaria* L.); Kruška kula in M. (VII, 21 = *S. silaifolia* Velen.); Sv. Stevan in S. (IX, 56 = *S. columbaria* L.); Vodena in M. (XIII, 202 = *S. ochroleuca* L. var. *Webbiana* Boiss.); Luben pl. in M. (XIII, 202 = *S. columbaria* L. + *S. ochroleuca* L. var. *Webbiana* Boiss.).

**Scabiosa leucophylla** Borbás.

Modra (det. Borbás), Stratinska (det. Borbás). Banjaluka. Borja pl., Grad pr. Doboj (f. *incanescens*). Hreša pr. Sarajevo (f. *incanescens*) in B. (I, 20); Malbuć pr. Kola in B. (II, 15); Karaula pr. Bihać, Sitnica in B.; Jajce et Dubošćica in B. (f. *incanescens*)!

**Scabiosa dubia** Velen.

M. Leskovnik in S. (VI, 13); Pusta reka pl. in M. (XIII, 202, *S. columbaria* L.); Golemi kamen et Sibecki livadi in Suha pl. S. (1889)!; Gobeš pl. in M. (1893)!

Cum speciminibus originalibus in collibus dumosis supra Kostinbrod Bulgariae lectis (1887) identica. Eandem stirpem in Varda pl. supra Rudo Bosniae orient. anno 1907 observavi.

**Scabiosa lucida** Vill.

Planta vera huius nominis in herbario deest. Specimina e Doxa in M. cum *S. ochroleuca* L. convenient, ea ad Strmno pl. in M. indicata typicam *S. columbariam* L. sistunt (XIII, 202).

**Scabiosa Hladnikiana** Host.

Indicatur in m. Trebević supra Sarajevo in B. (I, 20). In herbario non obvia.

<b>Scabiosa brachiata</b> Sibth.	vide <b>Callistemma</b> .
<b>Scabiosa multiseta</b> Vis.	
<b>Scabiosa hybrida</b> All.	

**Succisa pratensis** Meh.

Jailadžik in Bg. (VI, 13); Vrbanja in B.!; Vitoša pl. in Bg. (VI, 13, *S. pratensis* Meh. var. *australis* Rehb.).

**Succisa australis** Rehb.

Sisek in Croatia (I, 20); Vedropolje, Pritoka in B. (II, 15); Sela pr. Sisek in Croatia (*S. pratensis* Meh. in sch.).

**Dipsacus silvestris** Mill.

Specimina plantae e multis locis indicatae in herbario desunt.

**Dipsacus laciniatus** L.

Sisek in Croatia!; Pržigrad pl. in M.

**Dipsacus pilosus** L.

Surjan in B. (II, 15); Ravno Buće in Suha pl. S. (III, 22); Ildže in B. (1887).

\* **Cephalaria ambrosioides** Boiss.

Krkline in M. (VII, 21, *C. graeca* R. & S.); Demir-Kapu in M., Spilia in mt. Ossa et Patsios in O. th. (IX, 56, *C. graeca* R. & S.).

**Cephalaria leucantha** Schrad.

Podvelež pr. Mostar in H., Ragusa in D. (I, 20); Busak pl. et Hum pr. Mostar in H. (II, 15); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 31); Bilek. Mosko, Jablanica et Počitelj in H.!; Zara, Sebenico et Cattaro in D.!

Locus excludendus :

Vrabac pr. Konjica in H. (I, 20 = *C. graeca* R. & S.).

**Cephalaria corniculata** R. & S.

Leskovnik in S. (VI, 13); m. Rtanj in S. (VII, 21); Pirot in S. (XI, 62, f. puberula Adamović); Lipovac in S. .

**Cephalaria graeca** R. & S.

Vrabac pr. Konjica in H. (I, 20, C. leucantha Schrad.); Kerečkői in M. (III, 22, C. transsilvanica Schrad.); Smolevo et Lahce in M. (V, 18); col. Kara Bař, Visoko Tepe ad Ichiman in Bg. (VI, 13); Stara reka, Ostrec, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 62); col. Gušet ap. Mojna, Kerečkői in M. (XII, 49); Luben pl. in M. (XIII, 202).

Loca excludenda:

Krklino in M. (VII, 21 = C. ambrosioides Boiss.); Demir-Kapu in M., Spilia in mt. Ossa et Patsios in O. th. (IX, 56 = C. ambrosioides Boiss.); Laina et Vodena in M. (XII, 49 = C. transsilvanica Schrad.).

**Cephalaria transsilvanica** Schrad.\*)

Col. Coška pr. Vranja et Ristovac in S.; Demir-Kapu. Saloniki, Dervent alten de kükü in M.; Kapurna, Larissa, Pharsalos et Trikala (det. Haláesy) in Th. (III, 22); col. Chaduma pr. Adrianopolis in T. e.; Ismid in As. (IV, 18); Paračin in S.; Gradsko et Lahce in M. (V, 18); col. Čeledrisdagh ap. Durazzo, col. Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A.; Prevesa in E. (VIII, 30); Demir-Kapu in M.; Tyrnavos, Drepani in Th. (IX, 56); Gorica ap. Niš in S. (X, 41); Karaferia, Ošlan et Ostrovo in M. (XII, 49); Laina et Vodena in M. (XII, 49, C. graeca R. & S.).

Locus excludendus:

Kerečkői in M. (III, 22 = C. graeca R. & S.).

**Compositae L.**

**Bidens cernua** L.

Pirot in S. (XI, 50); Ochrida in M. (XII, 38).

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 16 = B. orientalis Velen.); Karlovo in Bg. (IV, 13 = B. orientalis Velen.).

**Bidens tripartita** L.

Planta vere in herbario deest. Stirps ad Vrčenovac in S. lecta (IX, 43) ad *B. orientale* Velen. spectat.

---

\*) Species e genere *Trichera* Schrad. et *Knautia* L. hic non enumero, propterea ipsas priore anno ad cl. Drem Z. Szabó misi, qui de iisdem adhuc nullas annotationes mecum communicavit.

**Bidens orientalis** Velen.

Demir-Kapu in M. (III, 16, B. cernua L.); Karlovo in Bg. (IV, 13, B. cernua L.); Ichiman in Bg. (VI, 10); Vrčenovac in S. (IX, 43, B. tripartita L.); Pirot, Topli dol in S., Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 50, pro var. B. tripartitae L.); Laina, Langaza in M. (XII, 38, pro var. B. tripartitae L.); Sibecki potok in S. (1892, B. tripartita L. in sch.); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (1897).

**Doronicum Orphanidis** Boiss.

Bratučina pl. in M. (V, 14, cum var. oligocephalo Form.); Buševa česma, Plasnica pl., Pusta reka pl. in M. (VII, 15); Nerečka pl. m. Peristeri in M. (XII, 41); Zakučanska pl. in M. (1898).

Specimina macedonica folia pagina inferiore glandulis sessilibus densissimis viscidula partesque inflorescentiae densissime breviterque glanduloso-hirsutas habent. Pili articulati glandulis satis magnis, ferrugineo-brunneis terminati inaequales, satis breves et concolores sunt. In *D. macrophyllum* Fisch. et Hornem. bulgarico folia subtus vix glanduloso-viscida partesque inflorescentiae quidem dense glanduloso-hirsutae sunt, sed pili articulati multo longiores (duplo), albidi, glandulae eorum totidem ferrugineae, parvae. Ambae species excepto indumento nimis affines esse mihi videntur.

Loca excludenda:

Hadžibarica pl., Momena čuka pl. in M. et Dokimi (var. oligocephalum Form.) in P. Th. (IX, 47 = *D. austriacum* Jacq.).

**Doronicum Orphanidis** Boiss. var. **oligocephalum** Form.

= **D. Orphanidis** Boiss. typ.

Bratučina pl. in M. (V, 14, cum typ.).

Specimina in herbario asservata fragmenta de plantis typicis putatione quadam deformatis sumpta exhibent. Planta ad Dokimi in Pindo lecta (IX, 47) cum *D. austriaco* Jacq. convenit.

**Doronicum macrophyllum** Fisch. & Hornem.

M. Mirica in Stara pl. S. (XI, 53).

Specimen unicum, incompletum defloratumque cum planta, quam ad Petrohan in Stara pl. Bulgariae cum amic. Velenovský anno 1887 legimus, identicum esse videtur.

**Doronicum austriacum** Jacq.

Hadžibarica pl. (plantae superne sparsim glanduloso-hirtae) et Momena čuka pl. in M. (IX, 47, D. Orphanidis Boiss.); Dokimi in P. (IX, 47, D. Orphanidis Boiss. var. oligocephalum Form.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 53, var. rhodopeum Form.).

**Doronicum austriacum** Jacq. var. **rhodopeum** Form. 1897  
= **D. austriacum** Jacq.

Specimina valde incompleta, putatione deformata ad *D. austriacum* Jacq. spectant. Involueri phylla in speciminibus bulgaricis, quae in herbario Dris Velenovský comparavi, omnino parum latiora brevioraque ac in plantis Europae centralis.

**Doronicum Columnae** Ten. (*D. cordifolium* Sternb.).

M. Peristeri in P. (IX, 47); m. Karataš, Galičica pl. in M. (XII, 41; specimina valde incompleta); Smrdan in Suha pl. S. (1889)!; Kaimakčalan in M. (1889); Foča, Sarajevo in B.!

\* **Senecio saracenicus** L. (p. p.).

Borja pl. in B. (I, 17. S. Fuchsii Gmel.).

**Senecio Fuchsii** Gmel.

Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 17, S. Jacquinianus Rehb.); Han na Romanja in B. (II, 12); Karaula pr. Jajee in B.!; Smrdan in Suha pl. S.!

Locus excludendus:

Borja pl. (I, 17 = *S. saracenicus* L. (p. p.)).

**Senecio Fuchsii** Gmel. var. **Karaulensis** Form. ==  
**S. bulgaricus** Velen.

Karaula pr. Jajee in B. (II, 12).

Cum speciminibus serbicis a cl. Bornmüller in Serbia lectis (ad Suva pl.) omnino convenit, quae minus crispile pubescentes sunt ac planta originalis bulgarica in herbario amic. Velenovský asservata.

**Senecio nemorensis** L. (*S. Jacquinianus Rehb.*).

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 54); Beleš pl. in M. (XIII, 197): Visoko in B.!; Sibecki livadi et Grob in Suha pl. S.

## Loca excludenda:

Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 17 = *S. Fuchsii Gmel.*): m. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 11 = *S. bulgaricus Velen.*); Mirica in S., monastir Sv. Kral in Lulin pl. et Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 54 = *S. bulgaricus Velen.*).

\* **Senecio bulgaricus** Velen.

Karaula pr. Jajce in B. (II, 12, *S. Fuchsii Gmel.* var. *Karaulensis* Form.); m. Sakardža in Bg. (VI, 11, *S. Jacquinianus Rehb.*): Mirica in S., monastir Sv. Kral in Lulin pl. et Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 54, *S. Jacquinianus Rehb.*).

**Senecio umbrosus** W. Kit.

Vidindo pr. Visoko in B. (II, 13); Liskovica in B. (II, 13, var. *subtuberculatus* Borb. in litt.); Mokra in B.!

**Senecio thapsoides** DC. (*Cineraria thapsoides Nym.*).

Ochsa Despot in P. Th. (III, 18); Peristeri, Mandra Hodža in P. Th. (IX, 46).

Specimina in mt. Ochsa Despot et Mandra Hodža lecta involueri phylla fere glabra habent, qualia in subspecie hercegovinica *S. Visianiano* Papaf. reperimus.

**Senecio barbareafolius** Krock. (*S. erraticus* Bert.).

Velestinos in Th. (III, 18, *S. erucaeafolius* L.); Ristovac in S., Ūsküb in M. et Trikala in Th. (III, 18, *S. Jacobaea* L.); Rumeli-Kavak in T. e.; Ismid, Alemda et Adampol in As. (IV, 14, *S. Jacobaea* L.); Ulanca et Bitolia in M. (V, 14); Smolevo, Lubnnova et Bukovo in M. (V, 14, *S. Jacobaea* L.); Pirot in S. (VI, 11); Pale, Kerstani et Durazzo in A.; Kanoni, Evropuli et Afra in K. (VIII, 26); Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A. (VIII, 26, *S. tenuifolius* Jacq.); Pale in A. (VIII, 26, *S. erucaeafolius* L.); Mavromandila in nom. Lamia Th. (X, 34); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 54, det.

Halácsy); Vodena in M. (XII, 41 et XIII, 197. S. Jacobaea L.); Luben pl. in M. (XIII, 197, S. rupestris W. Kit. p. p.); Sisek in Croatia (S. aquaticus Huds. in sch.); Krupa. Banjaluka. Aginoselo, Kosa pr. Bihać et Vedropolje in B.!

Locus excludendus:

Vodena in M. (XII, 41 = S. vernalis W. Kit.).

**Senecio Jacobaea L.**

Zbilje in B. (I, 16, S. erucaefolius L.); Brussa in As. (IV, 14); Bitolia et Lahee in M. (V, 14); Brusnik in M. (V, 14. S. erucae-folius L.); Alexinae in S., Kara Bař in Bg. (VI, 11. S. erucaefolius L.); Lopatnica in M. (S. erucaefolius L.); Jastrebac in S., Lakotambouria in O. th. (IX, 46, S. erucaefolius L.); Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 34, S. erucaefolius L. var. macrophyllus Form.); Belovo et Kneževi in Bg. (XI, 53. S. erucaefolius L.); Podvelež et Busak pl. in H.!; Krupa. Ključ et Jajce in B. (S. erucaefolius L. in sch.).

Loca excludenda:

Ristovac in S., Üsküb in M., Trikala in Th. (III, 18 = S. barbareae-folius Krock.); Rumeli-Kavak in T. e.; Adampol, Alemda et Ismid in As. (IV, 14 = S. barbareae-folius Krock.); Bitolia, Smolevo, Bukovo, Lubunova in M. (V, 14 = S. barbareae-folius Krock.); Vodena in M. (XII, 41 et XIII, 197 = S. barbareae-folius Krock.).

**Senecio erucaefolius L.**

Paračin in S. (V, 14); Gorica ap. Niš in S. (X, 34); Sultanica in Bg. (XI, 53); Banjaluka!, Šehovci, Ulok et Kalinovik in B.; Vinik et Konjska poljana in S. (1892).

Loca excludenda:

Zbilje in B. (I, 16 = S. Jacobaea L.); Velestinos in Th. (III, 18 = S. barbareae-folius Krock.); Brusnik in M. (V, 14 = S. Jacobaea L.); Alexinae in S., Kara Bař in Bg. (VI, 11 = S. Jacobaea L.); Lopatnica in M. (VII, 16 = S. Jacobaea L.); Pale in A. (VIII, 26 = S. barbareae-folius Krock.); Mali Jastrebac in S., Lakotambouria in O. th. (IX, 46 = S. Jacobaea L.); Kneževi et Belovo in Bg. (XI, 53 = S. Jacobaea L.).

**Senecio erucaefolius** L. var. **macrophyllus** Form.  
**= S. Jacobaea** L.

Specimina plantae ad Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X. 34) lectae et pro varietate nova descriptae a typica *S. Jacobaea* L. non differunt.

**Senecio tenuifolius** Jacq.

Specimina plantae ad Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A. indicatae (VIII. 26) ad *S. barbareafolium* Krock. spectant.

**Senecio rupestris** W. Kit. (*S. nebrodensis* L.).

Karaula pr. Jajce. Vareš, inter Foča et Kalinovik in B.; Orlovac. Dunoš pl., Morinje pl. et val. Zalomska pr. Plužine in H.; Cattaro et Skaljari in D. (II. 12. *S. silvaticus* L.); m. Peristeri in M. (V. 14); Dihovo in M. (V. 14. *S. vulgaris* L.); Bratučina pl. in M. (V. 14. *S. viscosus* L. p. p., cum adnotatione „sparsissime glandulosus“); Kara Bair, Jailadžik et Sakardža in Bg. (VI. 11); Diavato et Petrina pl. in M. (VII. 16); Hadžibarica pl. in M. (IX. 46); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 34, det. Halácsy); m. Midžor in S. (XI. 53); Alabak, Mlekovicia, Jundol pl. et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI. 53, subsp. *rumelicus* Form.); Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI. 53, *S. silvaticus* L.); Žervi (det. Halácsy). Neveska. Prekopan, m. Peristeri in M. (XII. 41); Karataš et Peristeri in M. (XII. 41, subsp. *rumelicus* Form.); Debski Janica pl., Beleš pl., Luben pl. (p. p.), Kaïmakčalan pl. in M. (XIII. 197); Romanja pl. in B.!; Smrdan in S. (*S. silvaticus* L. in sch.); Zygos in P. (1895); Orehovska pl. in M.

Loca excludenda:

Mojna, Černičani et Maglenci in M. (VII. 16 = *S. vernalis* W. Kit.); Gobeš-Balkan in M. (VII. 16 = *S. viscosus* L.); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI. 53 = *S. viscosus* L.); Sv. Petka pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI. 53 = *S. vulgaris* L.); Hadžibarica pl. in M. (XII. 41 = *S. vulgaris* L.); Treskavec in M. (XII. 41 = *S. vernalis* W. Kit.); Luben pl. in M. (XIII. 197 = *S. barbareafolius* Krock. p. p.).

**Senecio rupestris** W. Kit. subsp. **rumelicus** Form. 1897  
**= S. rupestris** W. Kit. typ.

Alabak, Mlekovicia, Jundol pl. et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI. 53); m. Karataš et Peristeri in M. (XII. 41).

Specimina e hisce locis enumeratis in herbario asservata a typico *S. rupestri* W. Kit. nullam differentiam graviorem praebent.

**Senecio carpathicus** Herbich.

M. Midžor in S. (XI, 54, det. Halácsy).

**Senecio subalpinus** L. (*Cineraria alpina* Wahl.).

M. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 15); Kaimakčalan in M. (XII, 41).

**Senecio erubescens** Panč.

Vitoša pl. in Bg. (1892, *S. rupestris* W. Kit. in sch.).

Specimina plantae ad Momena čuka pl. in M. indicatae (IX, 46) parva fragmenta cuiusdam *Cinerarieae* exhibent. quae exacte non determinanda. Hucce certissime non spectant.

**Senecio vernalis** W. Kit.

Pirot et Alexinae in S. (VI, 11, *S. vulgaris* L.); Mojna, Černicani, Maglenc in M. (VII, 16, *S. rupestris* W. Kit.); Oslop in M. (XII, 41, det. Halácsy); Treskavec in M. (XII, 41, *S. rupestris* W. Kit.); Vodena in M. (XII, 41, *S. barbareafolius* Krock.); Dervent-Balkan in M. (1898, *S. rupestris* W. Kit. in sch.); Pletvar in M. (*S. silvestris* L. in sch.).

**Senecio viscosus** L.

Olympus in As. (IV, 14); Malovišta et Bratučina pl. (*S. rupestris* W. Kit. p. p.) in M. (V, 14); Jailadžik in Bg. (VI, 11); Gorno Divjak in M. (VII, 16); Gobes-Balkan in M. (VII, 16, *S. nebrodensis* L.); Knežev, Mlekovica, Milevi skali, m. Alabak, Jundol pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 53); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 53, *S. rupestris* W. Kit.); m. Sliva pr. Kruševo, Strmno pl. et Suho polje pl. in M. (XIII, 197); fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. (1889)!; Koritino in M. (1895); Peristeri in M.!

**Senecio sylvaticus** L.

Planta vera huius nominis in herbario non occurrit. Specimina e locis sequentibus ad *S. rupestrum* W. Kit. spectant: Ka-

raula pr. Jajce, Vareš, Foča, Kalinovik in B.; Orlovac pr. Mostar, Dunoš pl., Morinje pl. et val. Zalomska pr. Plužine in H.; Cattaro et Skaljari in D. (II, 12); Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 53).

### **Senecio vulgaris L.**

Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 53, S. rupestris W. Kit.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 41, S. rupestris W. Kit.); Bukovo in M. (1897)!; Kerečkői in M. (1898)!; Maglenci in M. (S. rupestris W. Kit. in sch.).

Loca excludenda:

Dihovo in M. (V, 14 = S. rupestris W. Kit.); Alexinac et Pirot in S. (VI, 11 = S. vernalis W. Kit.).

### **Anthemis tinctoria L.**

Zalin in B. (I, 15); Ūsküb, Kerečkői in M. (III, 16); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 13, pro var. pallida DC. det. Halácsy); Balia pl., Flora pl., Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Monema čuka pl. in M. (IX, 43); inter Ostrec et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 50); Mojna, Kerečkői, Laina, Vodena (leg. Kindl), Diavato in M. (XII, 38); Armatuš, Maglenci, Petilup et Trsteník in M.

Loca excludenda:

Said Pascha in P. (IX, 43 = A. arvensis L.); Velestinos in Th. (IX, 43 = A. Cota L.).

### **Anthemis tinctoria L. var. *pallida* DC.**

Volo in Th. (III, 16, A. austriaca Jacq., det. Halácsy); Malakasi in P. (III, 16, pro typ. det. Halácsy); Böyük-Dere in T. e. (IV, 13, det. Halácsy); Mirčevica pl. in M. (IX, 43); Koniskos in Th. (X, 32, pro typ. det. Halácsy); Pirgo, Jurti in mt. Ot. Th. (X, 32, var. parnassica Boiss.); Hagios Athanasios in M. (XIII, 195); Penitelicon Atticae (XIV, 78, pro typ. det. Halácsy, leg. Leonis).

### **Anthemis tinctoria L. var. *parnassica* Boiss.**

M. Peristeri in M. (V, 13, var. pallida DC.); Beleš pl. in M. (XIII, 195, var. pallida DC.).

\***Anthemis Triumfetti** DC.

Romanja pl. in B. (*Chrysanthemum corymbosum* L. f. *tenuifolia* in sch.).

**Anthemis Cota** L.

Gor. Vodena ap. Ūskūb, Demir-Kapu in M. (V. 13, det. Halácsy); Velestinos in Th. (IX. 43, A. *tinctoria* L. var. *pallida* DC., det. Halácsy); Trikala, Kerasia Sima in mt. Ch. Th. (X. 33); Laina in M. (XII, 38); Vodena in M. (XIII, 195); Chichli pr. Constantinopolin in T. e. (1890, det. Halácsy).

**Anthemis brachycentros** Gay.

Konjica in H. (I, 15, det. Freyn); Busak pl., Podvelež pr. Mostar in H.!

**Anthemis austriaca** Jacq.

Vranja in S. (III, 16).

Locus excludendus:

Volo in Th. (III, 16 == A. *tinctoria* L. var. *pallida* DC.).

**Anthemis carpathica** W. Kit.

M. Midžor in S. (XI, 50).

**Anthemis carpathica** W. Kit. var. **cinerea** Pančić.

Specimina huius varietatis in herbario non repperi.

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (V, 13 == A. *montana* L.); Plasnica pl., Gobeš-Balkan in M. (III, 13 == A. *montana* L.); m. Pelion in Th. (IX, 43 == A. *montana* L. var. *pentelica* Boiss.); Nerečka pl. in M. (XII, 38 == A. *montana* L.); Strmno pl., Baba pl., Luben pl. in M. (XIII, 195 == A. *montana* L.).

**Anthemis montana** L.

M. Peristeri in M. (V, 13, A. *carpathica* W. Kit. var. *cinerea* Panč.); Plasnica pl., Gobeš-Balkan in M. (VII. 13, A. *carpathica* W. Kit. var. *cinerea* Panč.); Karava in mt. Ag. Th. (X, 33, pro var. *linnaeana* G. G. det. Halácsy); Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 50, det. Halácsy); Nerečka pl. in M. (XII, 38, A. *carpathica* W. Kit. var. *cinerea* Panč.); Strmno pl., Baba pl., Luben pl. in M. (XIII, 195, A. *carpathica* W. Kit. var. *cinerea* Panč.).

**Anthemis montana** L. var. **pentelica** Boiss.

M. Pelion in Th. (IX, 43, A. carpathica W. Kit. var. cinerea Panč.).

**Anthemis Reuteriana** Boiss.

Specimina plantae in Olympo bith. indicatae (IV, 13) in herbario desunt.

**Anthemis arvensis** L.

Said Pascha in P. (IX, 43, A. tinctoria L.); Kastri, Ailas-Vlachava in Th. (X, 33, det. Halácsy); Kneževe in Bg. (XI, 50, det. Halácsy); Xerolivadon in M. (XIII, 195, A. Cotula L.); Orehovska pl. in M. (1898, det. Halácsy); Beleš pl. in M. (1899, A. tinctoria L. var. pallida DC. in sch.).

Loca excludenda :

Trikala in Th. (III, 16 = A. Cotula L.); Bukovo in M. (V, 13 = A. Cotula L.); Dragožani in M. (VII, 13 = A. Cotula L.); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 50 = A. orbicularis Panč.); Ošlan, Ostrovo, Lejskovac in M. (XII, 38 = A. Cotula L.).

**Anthemis arvensis** L. var. **incrassata** Lois.

Kerečkői daglı pr. Saloniki in M., Dokimi in P. (III, 16, A. Cotula L., det. Halácsy); Köprülü in M. (XIII, 195, A. ruthenica MB.).

**Anthemis ruthenica** MB.

Kerečkői daglı pr. Saloniki in M. (1889)!; Džemdem Tepe-pr. Philippopolin in Bg. (1897).

Locus excludendus :

Köprülü in M. (XIII, 195 = A. arvensis L. var. incrassata Lois.).

\* **Anthemis orbicularis** Pančić (A. riloensis Velen.).

Kara Bař in Bg. (VI, 10, Chamaemelum caucasicum Willd., det. Halácsy); Ichtiman in Bg. (VI, 10, Matricaria trichophylla Boiss.); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 50, A. Halácsyi Form. 1897); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 50, A. arvensis L.); Bela Voda, Drenovo in mt. Rh. Bg. (XI, 51, Matricaria trichophylla Boiss.); Makova in M. (1899)!

**Anthemis Halácsyi** Form. 1897 = **A. orbicularis** Pančić  
(*A. orbicularis* Velen., *A. riloensis* Velen.).

Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 50).

Cum speciminiibus in m. Rilo Bulgariae a Dre Velenovský  
lectis identica.

#### **Anthemis tomentosa** L.

Specimina plantae ad Phaleron Atticae a Leonis lectae  
(XIV, 78) manca sunt; exakte non determinanda.

#### **Anthemis Cotula** L.

Trikala in Th. (III, 16, *A. arvensis* L., det. Halácsy); lac. Presba in M. (V, 13, *Matricaria inodora* L.); Bukovo in M. (V, 13, *A. arvensis* L., det. Halácsy); Pirot in S. (VI, 10, *Matricaria trichophylla* Boiss.); Novaci in M. (VII, 13, *Matricaria inodora* L., det. Halácsy); Dragožani in M. (VII, 13, *A. arvensis* L., det. Halácsy); Mali Jastrebac in S. (det. Halácsy), Pržigrad pl., Momena Čuka pl. in M. (IX, 43); Trikala, Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 33); Oslan, Ostrovo, Lejskovac in M. (XII, 38, *A. arvensis* L., det. Halácsy); Vladova in M. (XIII, 195); Beleš pl. in M. (XIII, 195, *Chamaemelum trichophyllum* Boiss.); Portaria pr. Volo in Th. (1889)!

Loca excludenda:

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M., Dokimi in P. Th. (III, 16 = *A. arvensis* L. var. *incrassata* Lois.); Xerolivadon in M. (XIII, 195 = *A. arvensis* L.); Vodena in M. (XIII, 195 = *Matricaria inodora* L.).

#### **Ptarmica ageratifolia** Nym. (*Achillea ageratifolia* Boiss.).

Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 196, *A. serbica* Petr. var. *aizoon* Grsb.); Demir-Kapu in M. (1891)!

#### **Ptarmica ageratifolia** Nym. var. **aizoon** (Boiss.).

Suho polje pl., Baba pl. in M. (XIII, 196, pro typ.); Luben pl. in M. (1893)!; Niš in S. (leg. Ilić?).

#### **Ptarmica lingulata** DC. (*Achillea lingulata* W. Kit.).

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 16); m. Midžor in S. (XI, 52).

**Achillea canescens** Form. 1893 = **Ptarmica Fraasii** Sz.

Luben pl., Suho polje pl. in M. (VII, 14).

Specimina macedonica cum graecis et montenegrinis, quae cl. Rohlena benevole mecum communicavit, optime convenient. Differentias in descriptione (l. c.) enumeratas in speciminibus nostris statuere non possum.

**Ptarmica Fraasii** Sz. (sub Achillea).

Luben pl., Suho polje pl. in M. (VII, 14, Achillea canescens Form.); Baba pl. et Postran in M. (XIII, 196, A. canescens Form.).

**Ptarmica multifida** DC. (Achillea multifida Grsb.).

Kaimakčalan pl., Nidje pl. in M. (XIII, 196).

**Ptarmica Clavenae** DC. var. **integrifolia**  
(Halácsy sub Achillea).

M. Peristeri in P. (IX, 45, etiam sub var. capitata Willd.). Involueri phylla glabra, latius brunneo-scariosa ac in plantis hercegovinicis. Planta pro var. *capitata* Willd. designata specimen eiusdem varietatis nondum florens exhibet.

**Achillea grandifolia** Friv.

Olympus in As. (IV, 14); Flora pl., Galičica pl. in M. (XII, 39); Serbia (sine loc. spec. indicatione); Sv. Theodor in mt. Rh. Bg.

## Loca excludenda:

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 33 = A. ligistica All.); Mirica et Midžor in S.; monastir Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 51 = Pyrethrum macrophyllum W.).

**Achillea tanacetifolia** All.

Arnautova šuma ad Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 16); Pogar in B. (I, 12, A. pannonica Scheele, det. Halácsy); Bitolia et Bratučina pl. in M. (V, 13, det. Halácsy); Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 13, A. millefolium L., det. Halácsy); m. Peristeri in M. (VII, 13, det. Halácsy); Tri Kladenci et Mali Jastrebac in S. (IX, 44, A. striata Form.); Debri Janica pl. in M. (1899, det. Halácsy).

**Achillea striata** Form. = **A. tanacetifolia** All.

Tri Kladenci et Mali Jastrebac in S. (IX, 44).

Specimina ita designata a plantis bosniacis nulla nota discrepant.

**Achillea distans** W. Kit.

Specimina plantae ad Ravno Buče in Suha pl. S. indicatae (III, 17) in herbario non occurunt.

\* **Achillea ligustica** All.

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 33, A. grandifolia Friv.).

**Achillea millefolium** L.

Krupa in B. (I, 16, var. collina Becker); Olympus in As. (IV, 14, det. Halácsy); Baba pl. in M. (VII, 13, var. collina Becker); Sičev in S. (1889)!; Kara Bař in Bg. (1892); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897, det. Halácsy).

## Loca excludenda:

Bistrica, Vrbanja in B. (I, 16, var. collina Becker) = A. nobilis L.); Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 13 = A. tanacetifolia All.); Üsküb, Kristofor (var. collina Becker) in M. (V, 13 = A. crithmifolia W. Kit.); m. Peristeri et Diavato in M. (VII, 13, var. collina Becker = A. crithmifolia W. Kit.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 51 = A. crithmifolia W. Kit.).

**Achillea pannonica** Scheele (A. millefolium L.  
var. lanata Koch).

Jajce in B. (II, 12, A. lanata Rehb.); Olympus in As. (IV, 14, det. Halácsy); Mojna in M. (VII, 13, A. Neilreichii Kern.); Petrina pl. in M. (VII, 13, A. collina Becker); Dokimi in P. (IX, 44, det. Halácsy); Černičani in M. (VII, 13, A. lanata Rehb., det. Halácsy); m. Čuka, Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 33, A. setacea W. Kit., det. Halácsy); m. Korthiati (det. Halácsy) et Karataš in M. (XII, 39); Smrdan in Suha pl. S. (1889)!

## Loca excludenda:

Pogar in B. (II, 12 = A. tanacetifolia All.); Zygos in P. (III, 17 = A. collina Becker); Demir-Kapu, Balia pl., Bara pl. in M. (IX, 44 = A. collina Becker).

**Achillea collina** Becker.

Žepče in B. (I, 16, A. setacea W. Kit.); Zygos in P. (III, 17, A. pannonica Scheele, det. Halácsy); Baba pl. in M. (VII, 13); Demir-Kapu, Bara pl., Balia pl. in M. (IX, 44, A. pannonica Scheele, det. Halácsy); Said Pascha, Chaliki in P. (IX, 44, A. odorata Koch var. virescens Fzl.); Sisek in Croatia!; Vareš, Trebević pr. Sarajevo in B.!; Grob in Suha pl. et Gorica pr. Niš in S. (1889)!

**A. lanata** Rehb. vide **A. pannonicam** Scheele.

**Achillea setacea** W. Kit.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 14); Mojna in M. (VII, 13, A. collina Becker); m. Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 33, A. fililoba Freyn, det. Halácsy; f. robusta); Ismid (det. Halácsy), Olympus! in As. (1890); Ghavellu in mt. Ag. Th. (1896, det. Halácsy); Jailadžik in Bg.!

Loca excludenda:

Žepče in B. (I, 16 = A. collina Becker); m. Čuka, Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 33 = A. pannonica Scheele).

**Achillea fililoba** Freyn.

Vlachava in Th. (X, 33, cum typica A. crithmifolia W. Kit.). Specimen unicum in societate *A. crithmifoliae* W. Kit. lectum cum planta graeca in monte Korax Aetoliae a col. Heldreich lecta omnino identicum. *A. fililoba* Freyn, ut opinor, varietatem tenuisectam, maeram *A. crithmifoliae* W. Kit. sistit, cuius indumentum habet; cum *A. setacea* W. Kit. certissime non affinis.

Loca excludenda:

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 14 = A. crithmifolia W. Kit.); m. Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 33 = A. setacea W. Kit.).

**Achillea crithmifolia** W. Kit.

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 14, A. fililoba Freyn, det. Halácsy); Gor. Vodena pr. Škub in M. (V, 13, A. Neilreichii Kern.); Krištofor in M. (V, 13, A. collina Becker, det. Halácsy); Škub in M. (V, 13, A. millefolium L.); Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 11,

det. Halácsy); Kraljevo in S. (VII, 13, det. Halácsy); Velušina, Ostrec in M. (VII, 13, A. nobilis L. var. Neilreichii Kern., det. Halácsy); Diavato, Peristeri in M. (VII, 13, A. collina Becker, det. Halácsy); Balia pl. in M.. Pelion in Th. (IX, 44, det. Halácsy); Phlamburo in mt. Ox., Vlachava in Th. (X, 33, det. Halácsy) val. Elidere, Ostrec, Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. (XI, 51, A. nobilis L. var. Neilreichii Kern., det. Halácsy); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 51, A. millefolium L., det. Halácsy); m. Korthiati, Ošlan, Ginivica pl., Vič vrh. Selca pl., Peristeri in M. (XII, 39, det. Halácsy); Gorica pr. Niš, Sićevo, Studena, Dluga luka pr. Banja in S.; Plessidi pr. Volo in Th. (1889)!; Kneževi in Bg. (1892, A. Neilreichii Kern. in sch., det. Halácsy); Jailadžik in Bg. (1892)!; Plačevica in S. (forma angustisecta)!

**Achillea odorata** Koch non L. (A. virescens Fzl.).

Dumoš pl.! et Podvelež pr. Mostar in H., Romanja pl. in B. (A. millefolium L. in sch.).

Cum speciminiibus istriacis optime convenit.

Loca excludenda:

Said Pascha, Chaliki in P. (IX, 44, var. virescens Fzl. = A. collina Becker).

**Achillea virescens** Fzl.

Specimina plantae ad Visoko in B. indicatae (II, 12) in herbario desunt.

**Achillea nobilis** L.

Brankovac in Saračica pl. pr. Banjaluka, Ivan pl. in B. (I, 16); Bistrica, Vrbanja in B. (I, 16, A. collina Becker); Kola, Karaula pr. Jajce, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 12); Vaganac pr. Petrovac!, Dobrnja, Goražda!, Cim pr. Foča!, Iliđe! in B.; Glavici! et Vrabac pr. Konjica!, Jablanica in H.!

**Achillea Neilreichii** Kern. (A. nobilis L. var. Neilreichii (Kern.)).

Col. Coška pr. Vranja in S., Kastania in P. (III, 17, A. nobilis L.); Bitolia, Bukovo, Dihovo (det. Halácsy) et Smolevo in M. (V, 13); col. Visoko Tepe et Kara Bař pr. Ichtiman, Kovanluk in Bg.

(VI, 11, det. Halácsy); Lopatnica in M. (VII, 13); Mali Jastrebač in S. (IX, 44, det. Halácsy); Neochorion in mt. Ag. Th. (X, 33, det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 39, det. Halácsy); Studena, Vis breg pr. Sičevo et Gorica pr. Niš in S.; Vendista in P. (1889)!; Bratindol in M. (1891)!; Peristeri in M. (1898)!

Loca excludenda:

Gor. Vodena pr. Üsküb in M. (V, 13 = A. crithmifolia W. Kit.); Mojna in M. (VII, 13 = A. pannonica Scheele); Velušina, Ostrec in M. (VII, 13 = A. crithmifolia W. Kit.); val. Elidere, Ostrec, Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. (XI, 51 = A. crithmifolia W. Kit.).

**Achillea Neilreichii** Kern. f. **villosa** m.

Olympus et Brussa in As. (IV, 14, pro typica).

Tota planta dense longeque villosa.

**Achillea holosericea** S. S.

Üsküb in M. (III, 17, A. coarctata Poir.); Demir-Kapu in M. (III, 17, A. carinata Form.); Suho polje pl., Luben pl. in M. (VII, 17, A. eximia Form.); m. Ghavellu in mt. Ag., Pirgo et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 33); Doxa, Kaimakčalan pl. (p. p.) in M. (XII, 196, A. eximia Form.); Mirčevica pl. in M.

Loca excludenda:

Asanačka pl. in M. (XII, 39 = A. coarctata Poir.); m. Karataš in M. (XII, 39 = A. chrysocoma Friv.).

**Achillea carinata** Form. = **A. holosericea** S. S.

Demir-Kapu in M. (III, 17 et IX, 45).

Specimina ad Demir-Kapu lecta a typica *A. holosericea* S. S. nulla nota differunt. Cum *A. clypeolata* S. S. non comparanda.

**Achillea eximia** Form. 1893 = **A. holosericea** S. S.

Luben pl., Suho polje pl. in M. (VII, 13).

Specimina haec a speciminibus in Olympo thessalo in ultimo itinere a Dre Formánek collectis non discrepant et ne varietatem quidem *A. holosericeae* S. S. (ut in tract. IX, 45 legimus)

sistere possunt. Specimina in m. Doxa et Kaimakčalan M. lecta eodemque nomine designata (XIII, 196) ad typicam *A. holosericeam* S. S. referenda.

### **Achillea clypeolata** S. S.

Mokra et Banja (p. p.) in S. (III, 17); mt. Rhodope in Bg. (IV, 14, det. Halácsy); Leskovnik in S. (VI, 11, A. coarctata Poir.); m. Rtanj in S. (VII, 13); Vis breg pr. Sičevo in S.

#### **A. compacta** W. (A. coarctata Poir., A. sericea Jka).

Demir-Kapu, Saloniki, Kerečkoi in M.; Trikala in Th. (III, 17); Üsküb, Demir-Kapu, Dervent-Balkan, Kerečkoi in M.; Plessidi in Th. (III, 18, A. sericea Jka); Banja in S. (III, 17, A. clypeolata S. S. p. p.); col. Chaduma pr. Adrianopolis in T. e. (det. Halácsy); col. Bunardžik pr. Philippopolis in Bg. (IV, 14); Gradsko, Ulanca, Pletvar, Bitolia, Bukovo in M. (V, 13); Kruševo, Gorno-Divjak, Baba pl., Suho polje pl., Lopatnica, Novaci, Mojna, Černičani, Maglenci, Velušina, Ostree, Gobeš-Balkan in M. (VII, 13); Trikala in Th. (IX, 45); m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 33); Topli dol in S. (XI, 51); Kerečkoi, Han Dervent, Langaza, Vodena, Peristeri, lac. Presba in M. (XII, 39); Asanačka pl. in M. (XII, 39, A. holosericea S. S.); Džemdem Tepe pr. Philippopolis et Kara Bař in Bg. (1892); Sičevo in S.!: Dluga luka in S. (A. crithmifolia W. Kit. in sch.).

#### Loca excludenda:

Üsküb in M. (III, 17 = A. holosericea S. S.); Leskovnik in S. (VI, 11 = A. clypeolata S. S.).

### **Achillea pseudopectinata** Jka (A. depressa Jka).

Col. Bunardžik pr. Philippopolis, mt. Rhodope in Bg. (IV, 14, det. Halácsy); col. Kara Bař ad Ichitiman, Kovanluk, Kostenecki-Balkan et Sakardža in Bg. (VI, 11); Armatuš in M. (VII, 14, det. Halácsy); Mlekovica, val. Elidere, Ostrec, Sv. Petka et Sv. Dimitri pr. Stanimaka, Bačkovo in mt. Rh. Bg. (XI, 52); Kaimakčalan in M. (XIII, 196, A. eximia Form. p. p.); Koryza pr. Volo in Th. (1897, an permutatio schedarum?).

**Achillea chrysocoma** Friv.

Dokimi in P. (IX, 45, det. Halácsy); m. Karataš in M. (XII, 39, A. holosericea S. S.); Petrina pl. in M. (1898)!; Skočivir in M.!

**Diotis candidissima** Desf.

Ins. Naxos (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Pinardia coronaria** Less.

Kanali in K. (VIII, 26, det. Halácsy).

**Chrysanthemum segetum** L.

Kapurna, Baba in Th. (III, 17); Kapurna in Th. (III, 15, Picridium vulgare Desf.); Chichli in T. e. (IV, 13).

**\*Leucanthemum montanum** DC.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 16, Chrysanthemum leucanthemum L. var. bosniacum Form. p. p.); m. Karataš in M. (XII, 39, Chrysanthemum leucanthemum L.); Ravno Buče in Suha pl. S. (1889)!

**Leucanthemum vulgare** Lam. (Chrysanthemum leucanthemum L.).

Krupa in B. (I, 16, var. bosniacum Form. p. p.); Zenica et Novi in B.

Locus excludendus :

M. Karataš in M. (XII, 39 = L. montanum DC.).

**Chrysanthemum leucanthemum** L. var. **bosniacum** Form.

= **Leucanthemum vulgare** Lam. + **L. montanum** DC.

Krupa, Glog pr. Sarajevo in B. (I, 16).

Specimina ad Krupa lecta typicum *L. vulgare* Lam. exhibent, ea ad Glog pr. Sarajevo lecta ad *L. montanum* DC. spectant.

**Pyrethrum corymbosum** W.

Šrabač pr. Konjica in H. (I, 16); Duboščica et Dubrava in B. (II, 12); Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 33); Popovi livadi in m. Midžor S., Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 51); val. Stavnja pr. Sulješčica in B.!; Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1892).

**Pyrethrum cinereum** Grsb.

Jailadžik in Bg. (1892, P. corymbosum W. in seh.).

## **Pyrethrum Parthenium Sm.**

Ravno Buče in Suha pl. S. (III, 17); Constantinopolis in T. e., Beikos in As. (IV, 14, det. Halácsy); Mirčevica pl., Dudiica pl. in M. (IX, 44); Korona in mt. Ag. Th. (X, 33); Jundol pl. et Sankardža in mt. Rh. Bg. (1892, P. corymbosum W. in sch.); Vitoša pl. in Bg. (1892, Achillea tanacetifolia All. in sch.).

### **Pyrethrum macrophyllum** W.

Flora et Pržigrad pl. in M. (IX, 44, det. Halácsy); Mirica et m. Midžor in S., mon. Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 51, Achillea grandifolia Friv.); Momena čuka pl. in M. (XII, 38, det. Halácsy); Dobro polje in M. (XII, 39, Achillea grandifolia Friv.); Mokro in S. (1889)!

### Locus excludendus:

M. Kosarovač pr. Čemerečko in M. (XIII, 195 = *Tanacetum vulgare* L.).

**Matricaria trichophylla** Boiss. (*Chamaemelum trichophyllum* Boiss., *Chrysanthemum tenuifolium* Kit.).

Jailadžik in mt. Rh. Bg. (VI, 10); m. Mirica in Stara pl. S., Lulin pl., Batak, Jundol pl., Novoselska gora loco „Jurana plana“ et Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 51); Ginivica pl. in M. (XII, 38); Golemo Crsko in M. (XIII, 195); Alexinac in S., Kneževо in Bg. (1892).

Loca excludenda;

Adrianopolis in T. e. (IV, 14 = *M. inodora* L.); Pirot in S. (VI, 10 = *Anthemis Cotula* L.); Ichitman in Bg. (VI, 10 = *Anthemis orbicularis* Panč.); Bela Voda et Drenovo in mt. Rh. Bg. (XI, 51 = *Anthemis orbicularis* Panč.); Beleš pl. in M. (XIII, 195 = *Anthemis Cotula* L.).

**Matricaria trichophylla** Boiss. var. **discoidea** Form. (III, 17)      } = **Matricaria Tempskyana** (Freyn).  
**(Chamaemelum trichophyllum** Boiss. var. **discoideum** Form. in IX, 44)      }  
 Zygos in P. (III, 17); Dokimi in P. (IX, 44).

**Matricaria Tempskyana** (Freyn sub *Chamaemelo*).

Zygos in P. (III, 17, *M. trichophylla* var. *discoidea* Form.) ; Dokimi in P. (IX, 44, *Chamaemelum trichophyllum* var. *discoideum* Form.).

**Matricaria caucasica** Boiss. (*Chamaemelum caucasicum* Willd.).

Specimina plantae ad Kara Bařr pr. Ichiman in Bg. lectae (VI, 10), a cl. Halácsy ita determinatae ad *Anthemidem orbelicam* Panč. spectant.

**Matricaria inodora** L.

Adrianopolis in T. e. (IV, 14, *Chrysanthemum tenuifolium* Kit., det. Halácsy) ; Vodena in M. (XIII, 195) ; Vodena in M. (XIII, 195, *Anthemis Cotula* L., det. Halácsy) ; Sisek in Croatia.

## Loca excludenda :

Lac. Presba in M. (V, 13 == *Anthemis Cotula* L.) ; Novaci in M. (VII, 13 == *Anthemis Cotula* L.).

**Matricaria Chamomilla** L.

Kanali in K. (VIII, 26, det. Halácsy) ; Kneževi in Bg. (XI, 51) ; Velestinos et Trikala in Th. (1889) !

**Tanacetum vulgare** L. (*Chrysanthemum tanacetum* Karsch.).

Bitolia in M. (V, 13) ; Pržigrad pl. et Bara pl. in M., Godaman in O. th. (IX, 44) ; Vlachava in Th. (X, 33) ; m. Kosarovac pr. Čemerečko in M. (XIII, 195, *Pyrethrum macrophyllum* W.) ; Oreohovska pl. in M. (1898).

**Tanacetum Balsamita** L. (*Pyrethrum Balsamita* L.).

Lejskovec in Galičica pl. M. (XII, 39, det. Halácsy).

**Artemisia arborescens** L.

Specimen unicum (parvum fragmentum) ad Govrica in E. lectum (VIII, 26, det. Halácsy) ob involuci phylla linearia acheniaque glabra ad *A. Absinthium* L. spectat.

**Artemisia Absinthium L.**

Govrica in E. (VIII, 26); Govrica in E. (VIII, 26, A. arborescens L.); Dokimi in P., Godaman in O. th. (IX, 45, var. montana Form.); Lulin pl., Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 52); m. Sultanica in mt. Rh. Bg. (XI, 52, A. camphorata Vill.).

**Artemisia Absinthium L. var. *montana* Form. =  
A. Absinthium L. typ.**

Dokimi in P., Godaman in O. th. (IX, 45).

Folia intermedia non semiamplexicaulia sunt. A planta typica laciiniis foliorum parum angustioribus discrepat.

**Artemisia camphorata Vill.**

Kalinovik in B., Dumoš pl. in H. (II, 12); Šehovci in B. (II, 12, A. pontica L.); Mokra in S.; Portaria pr. Volo, Karditsa, Dokimi, Lepenica et Koturi in P. Th. (III, 18); m. Leskovnik in S. (VI, 11); Baba pl. in M. (VII, 15, var. microcephala Form.); col. Sarlak pr. Pirot in S. (XI, 52); Petrina pl. (XII, 40, var. microcephala Form.); Postranska pl., Luben pl. et Suho polje pl. in M. (XIII, 196, var. microcephala Form.); Ulok in B. !; Počitelj et Konjica (det. Freyn) in H. !

Locus excludendus :

M. Sultanica in mt. Rh. Bg. (XI, 52 = A. Absinthium L.).

**Artemisia camphorata Vill. var. *microcephala* Form. 1893  
= A. camphorata Vill. typ.**

Baba pl. in M. (VII, 15).

In speciminiibus ita designatis capitula vix evoluta, igitur „parvula“ reperio. A planta typica non separanda.

**Artemisia camphorata Vill. var. *Biasolettiana* (Vis.).**

Jablanica in H. (I, 16, det. Freyn); Ulok in B. (II, 12, cum pl. typica).

Planta haec magis albo-lanata ab A. camphorata Vill. vix pro varietate separanda.

**Artemisia campestris L.**

Kalabaka in Th. (III, 18); Saloniki in M. (III, 18, A. scoparia W. Kit.); Adrianopolis in T. e. (IV, 14, A. scoparia W. Kit.); Gradsko, Demir-Kapu in M. (V, 13); Maglenci in M. (VII, 15); Langaza, Ostrovo, Gorničova pl. in M. (XII, 39, A. scoparia W. Kit.); Vodena in M. (XIII, 196, A. scoparia W. Kit.); Larissa in Th. (1889).

Specimina maxima ex parte fragmentosa, vix florifera.

Locus excludendus:

Alexinac in S. (VII, 15 = A. scoparia W. Kit.).

**Artemisia scoparia W. Kit.**

Vranja et Dluga luka in S. (det. Halácsy), Üsküb in M. (III, 18); Karlovo in Bg. (IV, 14); Paračin in S. (V, 13); col. Rujevica pr. Alexinac in S., Rosomani in M. (VII, 15); Alexinac in S. (VII, 15, A. campestris L.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 52); Demir-Kapu (det. Halácsy), Gewgeli in M. (XII, 39); Vietrena in M. (XIII, 196); Ristovac in S., Kalabaka in Th. (1889, det. Halácsy); Pirot in S. (1892)!; Gradsko in M. (1893); Golešnica in M.

Loca excludenda:

Saloniki in M. (III, 18 = A. campestris L.); Adrianopolis in T. e. (IV, 14 = A. campestris L.); m. Mirica in S. (XI, 52 = A. annua L.); Langaza, Ostrovo, Gorničova pl. in M. (XII, 39 = A. campestris L.).

**Artemisia pontica L.**

Specimina plantae ad Šehovei in B. indicatae (II, 12) ad *A. camphoratam* Vill. referenda.

**Artemisia vulgaris L.**

Velitsena in P. Th. (III, 18); Glavičin in S. (V, 13); Trstenik in M. (VII, 15); Pržigrad pl. in M. (IX, 46); Zlatkovec in Bg. (1897).

**Artemisia annua L.**

M. Mirica in S. (XI, 52, A. scoparia W. Kit.).

Locus excludendus:

Philippopolis in Bg. (IV, 14 = Suaeda altissima L.).

**Artemisia coerulescens** L.

Pale in A. (VIII, 26).

**\* Carpesium cernuum** L.

Doboj et Jajce in B. (1886)!: Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (XI, 49. Inula bifrons Rehb. p. p.).

**Helichrysum siculum** Boiss.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 78. leg. Leonis. det. Halácsy).

**Helichrysum plicatum** DC.

Peristeri, Hagios Christoforos supra Bitolia, Bukovo, Brusnik, Bratučino, monastir ap. Slivnica in M. (V, 14); Kruška kula, Lo-patnica, Gobeš-Balkan, Diavato, Petrina pl., Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 16); Pržigrad pl. in M., Chaliki in P. (IX, 46, var. anatolicum Boiss.); Selca pl. in M. (XII, 40, var. anatolicum Boiss.); m. Sliva pr. Kruševo in M. (XIII, 197, var. anatolicum Boiss.); Trstenik in M. (1893); Zygos in P. (1895); Orehovska pl. in M. (1898).

## Locus excludendus:

Olympus in As. (IV, 14 = H. graveolens MB.).

**\* Helichrysum graveolens** MB.

Olympus in As. (IV, 14, H. plicatum DC.).

**Helichrysum arenarium** DC.

Specimina plantae ad Juor pl. in S. indicatae (V, 14) in herbario non occuruntur.

**Helichrysum angustifolium** DC.

Orašina pr. Metković in H., Gravosa in D. (II, 12); Sebenico in D.; ins. Naxos (1897, leg. Leonis).

**Gnaphalium luteo-album** L.

Juor pl. in S. (V, 14); lac. Presba in M. (V, 14, G. uliginosum L.); Soko Banja in S. (VI, 11); Limogardi in Th. (X, 34, det. Halácsy); Ostrovo in M. (XII, 40); Strupina in M. (XIII, 197, Filago pyramidata L. var. lutescens Jord.); Metković in H.!

**Gnaphalium uliginosum** L.

Lahee in M. (V, 14); Ichelman in Bg. (VI, 11); Ochrida in M. (VII, 15); Stara reka et Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 53); Goricko-Beli kamen et Prekopan in M. (XII, 40); Ilidže in B.!

Locus excludendus:

Lac. Presba in M. (V, 14 = G. luteo-album L.).

**Gnaphalium silvaticum** L.

Dugopolje, Pogar in B. (II, 12); Olympus in As. (IV, 14); Jailadžik ad Ichelman in Bg. (VI, 11); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 53); Debri Janica pl., m. Sliva pr. Kruševa in M. (XIII, 197); Morinje pl. in H.!

\* **Gnaphalium silvaticum** L. var. **stramineum** Murb.

Stratinska in B. (I, 16, pro typ.); Diavato, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 15, pro typ.); Orehovska pl. in M.!

**Gnaphalium norvegicum** Gunn.

Specimina plantae in Dumoš pl. H. collectae (I, 12) ad **G. Hoppeanum** K. referenda.

\* **Gnaphalium Hoppeanum** K.

Dumoš pl. in H. (I, 12, G. norvegicum Gunn.). Duo fragmata in herbario asservata hucce spectare videntur.

**Gnaphalium supinum** L.

Olympus in As. (IV, 14. var. subacaule Wahl.). Specimen unicum plantam typicam exhibet.

**Gnaphalium supinum** L. b) **balcanicum** Vel.

(Fl. bulg. p. 275, p. sp.).

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 197, G. pusillum Form.).

**Gnaphalium pusillum** Form. 1898 = **G. supinum** L.  
b) **balcanicum** (Vel.).

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 197).

Planta in m. Peristeri M. indicata (XII, 40) in herbario non obvia. Specimina macedonica in plantam bulgaricam in m. Rilo anno 1889 a Dre Velenovský lectam bene quadrant. Caules monocephali, rarissime bicephali, involuci phylla inferiora lana detersili parum tecta, ut etiam in speciminibus bulgaricis observamus. *G. bulgaricum* Vel. mea sententia subspeciem austrialem, monocephalam *G. supini* L. exhibet.

**Antennaria dioica** G. (*Gnaphalium dioicum* L.).

Vitoša pl. in Bg. (VI, 11); m. Midžor in S., Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 53); Orlovac pr. Mostar in H.!

**Filago spathulata** Presl.

Saloniki, Kerečkői in M., Koryza, Velestinos, Trikala, Kalabaka in Th. (III, 18, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Brussa in As. (IV, 14, F. pyramidata L.); Gradsko, Bitolia (p. p.) et Brusnik in M. (V, 14, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Juor pl. in S. (V, 14, F. pyramidata L. var. lutescens Jord.); Alexinae in S. (VI, 11, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Durazzo et Čafu in A. (VIII, 26, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Phar-salos, Velestinos in Th. (IX, 46, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Neraida, Stylida in Th. (X, 34, det. Halácsy); Saloniki, Gorničova pl. in M. (XII, 40, F. pyramidata L. var. lutescens Jord.); monastir Hagios Athanasios in M. (XIII, 197, F. pyramidata L. var. canescens Jord.); Karaferia. Vladova in M. (XIII, 197, F. pyramidata L. var. lutescens Jord.); Ragusa in D.!; Kapurna in Th. (*F. germanica* L. in sch.).

Loca excludenda:

M. Pelion, m. Peristeri in P. Th. (IX, 46 = *F. arvensis* L. var. *lagopus* (Steph.)).

\* **Filago spathulata** Presl var. **prostrata** (Parlat.).

M. Pentelicon Atticae (XIV, 78, F. pyramidata L. var. *canescens* Jord.).

**Filago germanica** L. (? *F. pyramidata* L.).

Specimina numerosa in herbario asservata. quoad huece pertinent, ad varietatem *canescentem* Jord. referenda: Stratinska,

Brankovac, Vrbanja, Podbrdje, Maslovare et Buletić in B.; Jablanica et Mostar in H. (I, 16); Novi, Krupa, Ratkovo et Visoko in B., Nevesinje in H. (II, 12); Baba pl., Plana in S.; Ěsküb, Bitolia (p. p.) in M. (V, 14); Sibecki potok in S., Kneževeo in Bg. (VI, 11); Černičani, Maglenci, Ostrec in M. (VII, 15); Mojna, Velušina in M. (VII, 15, var. lutescens Jord.); Han Balduma in E. (VIII, 26); Trikala (p. p.) in Th., Malakasi in P. (IX, 46); monastir Hagios Elias in mt. Ch. Th. (X, 34); Dobrogled in S.; Belovo, val. fl. Azovica in mt. Rh. Bg. (XI, 52, var. lutescens Jord.); Kerečkői, Ošlan, Peristeri in M. (XII, 40, var. lutescens Jord.); Beleš pl. in M. (XIII, 197); Postran in M. (XIII, 197, var. lutescens Jord.); Banjaluka, Modra in B. !; Studena in S.

#### Loca excludenda :

Saloniki, Kerečkői in M.; Koryza, Velestinos, Trikala, Kalabaka in Th. (III, 18, var. = F. spathulata Presl); Brussa in As. (IV, 14 = F. spathulata Presl); Gradsko, Bitolia (p. p.), Brusnik in M.; Juor in S. (V, 14, var. = F. spathulata Presl); Alexinac in S. (VI, 11, var. = F. spathulata Presl); Durazzo, Čafu in A. (VIII, 26, var. = F. spathulata Presl); Vlachava in mt. Ch. Th. (X, 34, var. = F. arvensis L. var. lagopus (Steph.)); Saloniki, Gorničova pl. in M. (XII, 40, var. = F. spathulata Presl); monastir Hagios Athanasios, Karaferia, Vladova in M. (XIII, 197, var. = F. spathulata Presl); Strupina in M. (XIII, 197, var. = Gnaphalium luteo-album L.); m. Pentelicon Atticae (XIV, 78, var. = F. spathulata Presl var. prostrata (Parlat.)).

#### \* **Filago germanica** L. var. **eriocephala** (Guss.).

Prevesa, Mytikas in E. (VIII, 26, var. canescens Jord.); Trikala (p. p.) in Th. (IX, 46, var. canescens Jord.); Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (XI, 52, var. lutescens Jord.); Ochrida in M. (XII, 40, var. lutescens Jord.).

#### **Filago gallica** L.

Makrychori in Th. (III, 18); ins. Prinkipo in As. (IV, 14); Patsios in O. th. (IX, 46); Kerečkői in M. (1889).

#### Locus excludendus :

Smolevo in M. (V, 14 = F. minima Fr.).

**Filago arvensis L.**

Crni vrh pr. Foča in B. (II, 12); Gorno Divjak, m. Peristeri in M. (VII, 15); Balia pl., Pržigrad pl. in M. (VII, 46); Bara pl. in M. (VII, 46, var. *lagopus* (Steph.)); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 34, var. *lagopus* (Steph.)); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 52); Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 52, F. *minima* Fr.); Momena čuka pl., m. Korthiati in M. (XII, 40); Hadžibarica pl. in M. (XII, 40, F. *minima* Fr.); Debri Janica pl., m. Sliva in M. (XIII, 197); Kneževe, Kara Bař pr. Iehtiman in Bg. (1892); Gorna Banja et Belovo in Bg. (1897); Ostrovo! et Treskavec in M. (1898); Asanačka pl. et Selea pl. in M. (1899).

**Filago arvensis L. var. *lagopus* (Steph.).**

(F. *lagopus* Parlat.).

Üsküb, Saloniki, Kerečkoi in M. (III, 18, pro typ.); Ulanca in M. (V, 14, pro typ.); Lopatnica, Mojna, Gobeš-Balkan, Bukovo ap. Ochrida in M. (VII, 15, pro typ.); m. Pelion, m. Peristeri in P. Th. (IX, 46, F. *spathulata* Presl); Kristotades, monastir Hagia Paraskevi, m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 34, pro typ.); Vlachava in Th. (X, 34, F. *pyramidalis* L. var. *canescens* Jord.); Galičica pl. in M. (XII, 40, pro typ.); Blagaj et Mostar in H.!; Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (1896, det. Halácsy); Prilep in M. (1899); Strupina in M. (pro typ. in sch.).

**Filago minima Fr.**

Smolevo in M. (V, 14, F. *gallica* L.); Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 52); Petrima pl. in M.

Loca excludenda:

Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 52 = F. *arvensis* L.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 40 = F. *arvensis* L.).

**\*Phagnalon rupestre DC.**

Ragusa in D.

**Phagnalon graecum Boiss.**

Proastion Manduchion Kerkyrae urbis in K. (VIII, 26, det. Halácsy).

**Linosyris vulgaris** (Cass.) Less.

Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 14); Prugovacka polana et Leskovnik in S. (VI, 11); col. Gušet pr. Mojna in M. (XII, 40); Tergestum.

**Galatella cana** Nees (Aster canus W. Kit.).

Specimina ita designata ad Plandolovi pr. Neum Kula, Trebinje (I, 14) et Busak pl. in H. (II, 11) lecta ad speciem sequentem spectant.

**Aster Amellus** L.

Plandolovi pr. Neum Kula, Trebinje in H. (I, 14, A. canus W. Kit.); Busak pl. in H. (II, 11, A. canus W. Kit.); Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 11); Bjela voda in S. (VII, 15); Pirot in S.

**Solidago Virgaurea** L.

Visoko in B. (I, 14); val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 11); Karlovo in Bg. (IV, 13); Vitoša pl. in Bg. (VI, 11); Mali Jastrebac in S.; Hadžibarica pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 42); Flora pl., Pržigrad pl., Dudica pl. in M. (XII, 37); Velež pl. in H.; Plačevica pr. Vranja in S. (1889)!; Tschekirge! et Olympus in As. (1890)!; Narečen, Milevi skali, Mlekovica in mt. Rh. Bg. (1897).

\* **Solidago Virgaurea** L. var. **incana** m.

Padine in S. (?).

Tota planta pube brevi, densa, cinerea incanescens.

**Erigeron alpinum** L.

M. Peristeri in M. (IX, 42).

**Erigeron acre** L.

Ivan pl. in B. (I, 14); Ochsa Despot, Vendija in P. (III, 16); Olympus in As. (IV, 13); m. Peristeri in M. (V, 12); Mirčevica pl. in M. (IX, 42); Momena čuka pl. in M. (XII, 37); Hagios Athanasios, Doxa in M. (XIII, 193).

**Erigeron canadense** L.

Soko Banja in S. (1892); Hadžibarica pl. in M. (1898); Pržigrad pl. in M.

***Stenactis annua*** Nees.

Sisek in Croatia.

***Bellis silvestris*** Cyr.

Skaljari pr. Cattaro in D. (1887).

***Bellis perennis*** L.

Zygos in P. (IX, 42); Vlachava in Th. (X, 32); Vodena in M. (XIII, 193).

***Telekia speciosa*** Bmg.

Rujevica pr. Vareš in B. (I, 14); Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 10); Momena čuka pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 42); Sitnica in B.

Loca excludenda:

Kamani pr. Ulok in B. (II, 11 == *Inula Helenium* L.); Plana in S. (V, 13 == *Inula Helenium* L.); Prugovac in S. (VI, 10 == *Inula Helenium* L.); Kerstani in A. (VIII, 26 == *Inula Helenium* L.).

***Buphthalmum salicifolium*** L.

Krupa, Zalin, Dubovik turski, Hašani, Lipnik, Vrbanja, Ivan pl. in B.; Vrabac pr. Konjica in H. (I, 14); Zenica, Zaspa et Modra in B.

***Asteriscus aquaticus*** Less.

Saloniki (det. Halácsy), Han Dervent in M. (III, 16); Gradsko, Demir-Kapu in M. (V, 12); Sičevo pr. Gradsko in M. (VII, 12); Kapudži, Vodena (leg. Kindl) in M. (XII, 37).

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e.; Beikos, Kadiköi in As. (IV, 13 == *Pallenis spinosa* Cass.); Čafu in A.; Kanoni, Set. Joannes, Kanali in K.; Prevesa in E. (VIII, 25 == *Pallenis spinosa* Cass.); Saloniki in M. (XII, 37 == *Pallenis spinosa* Cass.).

**\* *Pallenis spinosa*** Cass.

Böyük-Dere in T. e.; Beikos, Kadiköi in As. (IV, 13, *Asteriscus aquaticus* Less.); Čafu in A.; Kanoni, Set. Joannes, Kanali in K.; Prevesa in E. (VIII, 25, *Asteriscus aquaticus* Less.); Saloniki in M. (XII, 37, *Asteriscus aquaticus* Less.); Dobrota in D.!; ins.

Prinkipo in As.: Koryza pr. Volo in Th.: Kephalomanduchion in K.: Ali Bey Tepesi pr. Kavaja in A.; Skafilaky et Nikopolis pr. Prevesa in E. (1894, *Asteriseus aquaticus* Less. in sch.); Vodena in M. (1898)!

**Inula Helenium L.**

Kamani pr. Ulok in B. (II, 11, *Telezia speciosa* Bmg.); Plana in S. (V, 13, *Telezia speciosa* Bmg.); Prugovac in S. (VI, 10, *Telezia speciosa* Bmg.); Kerstani in A. (VIII, 26, *Telezia speciosa* Bmg.); Sela et Odra pr. Sisek in Croatia (1887, det. Borbás); Hašani et Vranjska! in B. (1887).

**Inula salicina L.**

Lipnik, Zbilje in B. (I, 15); Tišina pr. Sisek in Croatia. Vidindo pr. Visoko in B. (II, 11); Topli dol in S. (XI, 49, *I. aspera* Poir.); Trebević pr. Sarajevo in B. (*I. ensifolia* L. in sch.); Konj-ska polana in S.

Loca excludenda :

Vaganac in B. (II, 11 = *I. hirta* L.); Šehovci, Ulok in B.; Du-moš pl. pr. Dubrava in H. (II, 11 = *I. cordata* Boiss.); Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. (III, 16 = *I. cordata* Boiss.); Visoko Tepe, Kara Bař (p. p.) in Bg. (VI, 10 = *I. cordata* Boiss.); Kara Bař (p. p.) in Bg. (VI, 10 = *I. hirta* L.); Crni vrh ap. Kruševo in M. (VII, 12 = *I. cordata* Boiss.).

**Inula salicina L. f. *serrata* Form.**

Specimina plantae ad Lipnik in B. indicatae (I, 15) in herbario non repperi.

**Inula semiamplexicaulis Reut.**

Planta vera huius nominis in herbario deest. Specimina ad Plandolovi pr. Neum Kula, Hum pr. Mostar (*I. britanica* L. p. p.) et Bilek in H. lecta (I, 15) ad *I. squarrosam* L. spectant.

**Inula hirta L.**

Trebević, Stratinska in B.; Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 15); Vodjenica, Kolačka pl. in B.; Morinje pl., Mali Velež pr.

Nevesinje in H. (II, 11); Vaganac in B. (II, 11, I. *salicina* L.); Tursko brdo ap. Paračin in S.; Brusnik in M. (V, 12); Kara Bař in Bg. (VI, 10, I. *salicina* L. p. p.); Gorno Birino, Mojna in M. (VII, 12); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 49 et I. *aspera* Poir. p. p.); Borula pl. in M. (XII, 37); Visoko Tepe in Bg. (1892); Golemi kamen, Smrdan et Studena in Suha pl. S.

***Inula cordata* Boiss. (I. *aspera* Poir.).**

Šehovei, Ulok in B.; Dumoš pl. pr. Dubrava in H. (II, 11, I. *salicina* L.); Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. (III, 16, I. *salicina* L.); Tschekirge in As. (IV, 13); Olympus in As. (IV, 13, I. *squarrosa* L.); Visoko Tepe in Bg. (VI, 10, I. *salicina* L.); Kara Bař in Bg. (VI, 10, I. *salicina* L. p. p.); Crni vrh ap. Kruševac in M. (VII, 12, I. *salicina* L.); Vrčenovac in S. (IX, 42); Lulin pl. (p. p.), Batak, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 49); Korthiat in M. (XII, 37); Postran in M. (XIII, 194); Mokra in S. (1889)!!; Konjska polana ap. Alexinac in S., Sakardža in Bg. (1892)!!; Karasu pr. Bitolia in M. (1894)!!; Sv. Theodor, Narečen in mt. Rh. Bg. (1897)!!; Vitoša pl. in Bg.!!; Sarajevo in B.!

Varietates ob specimina incompleta non discerno.

Loca excludenda:

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 49, p. p. == I. *hirta* L.); Han Dervent, Kerečkői in M. (XII, 37 == I. *squarrosa* L.).

***Inula squarrosa* L. (I. *spiraefolia* L.).**

Podvelež pr. Mostar, Mosko in H. (I, 15); Plandolovi pr. Neum Kula, Hum pr. Mostar (p. p.) et Bilek in H. (I, 15, I. *semi-amplexicaulis* Reut.); Vodjenica in B.; col. Gradina pr. Nevesinje. Busak pl. in H. (II, 11); Han Dervent, Kerečkői in M. (XII, 37, I. *cordata* Boiss.); Ūsküb, Saloniki in M.

Locus excludendus:

Olympus in As. (IV, 13 == I. *cordata* Boiss.).

\* ***Inula squarrosa* L. × *germanica* L.**

Ūsküb in M. (1889, I. *squarrosa* L. in sch.).

**Inula germanica L.**

Glavičin in S.; Pletvar, Lahce, Dihovo in M. (V, 12); Ale-  
xinae in S.; Kruševo, Lopatnica, Maglenci, lac. Ochrida in M.  
(VII, 12); Čafu in A.; Han Kamberga, Han Balduma, val. fl. Di-  
potamos in E. (VIII, 25); Kerasia Sina, m. Čuka in mt. Ch., Vla-  
chava in Th. (X, 32); Džemdem Tepe, Narečen in mt. Rh. Bg. (XI,  
49); Balia pl., Vodena, Ošlan, Štepanci in M. (XII, 37); Karaferia,  
Vladova in M. (XIII, 194); Mičikeli in E. (1894); Velestinos in Th.  
(1895); Sičevo et Studena in S.; Flora, lac. Presba in M.

**Inula ensifolia L.**

Čelin pr. Visoko, Zbilje, val. Stavnja pr. Sulješčica in B.  
(I, 15, var. lancifolia Beck.); Zenica in B. (I, 15, var. macroce-  
phala Form.); Janjići in B. (II, 11, var. lancifolia Beck.); Alemda,  
Ismid, Olympus in As. (IV, 13); Tursko brdo ap. Paračin; Baba  
pl., Plana in S.; Vodena ap. Ūsküb in M. (V, 12); Bjela voda,  
Rtanj in S. (VII, 12); val. fl. Azovica pr. Belovo in mt. Rh. Bg.  
(XI, 49); Plandolovi pr. Neum Kula in H.; Gušet ap. Mojna in M.!

**Inula ensifolia L. var. *macrocephala* Form. ==**  
***I. ensifolia* L.**

Zenica in B. (I, 15).

Specimina originalia a planta typica non differunt.

***Inula ensifolia* L. × *hirta* L.**

Brusnik in M. (V, 12, *I. seabridula* Form.).

***Inula scabridula* Form.**

Brusnik pr. Bitolia in M. (V, 12).

Certissime hybrida proles, ut Dr. Formánek ipse putat,  
inter *I. ensifoliam* L. et *I. hirtam* L.

**\* *Inula ensifolia* L. × *germanica* L.**

Ismid dagh in As. (1890). *I. ensifoliae* L. immixta. Cum speci-  
minibus transsilvanicis a cl. Csató anno 1880 lectis bene convenit.

\* **Inula ensifolia** L. × **Oculus Christi** L.

Brusnik pr. Bitolia in M. (1891, cum *I. hirta* L.).

**Inula Oculus Christi** L.

Mostar, Trebinje, Plandolovi pr. Neum Kula (var. *campestris* Bess.) in H. (I, 15); Krupa, Karaula pr. Bihać, Begovac, Dugopolje, Gradina pr. Kalinovik in B.; Morinje pl. in H. (II, 11); Dokimi, Velitsena in P. (III, 16); Ūsküb, Kazania, Peristeri, Bratučina (typ.), Nakoleci, Kranja in M. (V, 13); Kovancuk, Sakardža in Bg. (VI, 10); Pletvar, Baba pl., Lopatnica, Mojna, Ostree, Gobeš-Balkan, Petrina pl. et Bukovo in M. (VII, 13); Balia pl., Flora pl., Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Bara pl. in M.; Pelion, Said Pascha, Zygos in P.; Godaman in O. th. (IX, 42); Pirgo et Katasara in mt. Ot., Vlachava in Th. (X, 32); val. Elidere, Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 49); m. Korthiati, Bratučina pl. in M. (XII, 37); Luben pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 194); Vranjska in B.; Podvelež pr. Mostar in H.; Brusnik in M. (1891).

**Loca excludenda:**

Trikala in Th. (III, 16 = *I. britanica* L.): Maglenci in M. (VII, 13 = *I. britanica* L.): Kephalomanduchion, Evropuli, Afra in K. (VIII, 26 = *Pulicaria odora* Rehb.).

**Inula britanica** L.

Hum pr. Mostar in H. (I, 15, *I. semiamplexicaulis* Reut.); Trikala in Th. (III, 16, *I. Oculus Christi* L.); Gorna Vodena in M. (V, 13, det. Haláesy); Maglenci in M. (VII, 13, *I. Oculus Christi* L.); Larissa in Th. (IX, 43); Narečen in mt. Rh. Bg. (1897); Knežević in Bg. (1897, *Pulicaria dysenterica* G. in sch.); Podbrdje in B. (*Pulicaria dysenterica* G. in sch.); Vrabcac pr. Konjica et Mostar! in H.; Ismid in As. (*Pulicaria dysenterica* G. in sch.); lac. Ochrida, Baba pl., Došnica reka pl. pr. Momena čuka in M.; Gorna Banja in Bg. (*Pulicaria dysenterica* G. in sch.).

**Inula Conyzoides** DC.

Lipnik in B., Vrabcac pr. Konjica in H. (I, 15); Cim pr. Mostar in H. (II, 11); col. Coška pr. Vranja, Banja in S.; Ūsküb,

Rastovac pr. Demir-Kapu in M.; Kalabaka in Th. (III, 16); Evropuli, Afra in K. (VIII, 26); Balia pl. in M. (IX, 42); m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 32); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 49); Flora pl., Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudiica pl., m. Korthiati, Vodena, Ošlan et Gorničova pl. in M. (XII, 37); Karaferia in M. (XIII, 194); Banjaluka (I. germanica L. in sch.), Krupa in B.; Maglenci in M.: Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg.

Locus excludendus :

Visoko in B. (I, 15 = Serratula tinctoria L.).

**Inula bifrons** Rehb.

Kale, Dlegovo Usojke (*Carpesium cernuum* L. p. p.) in mt. Rh. Bg. (XI, 49).

A planta italica et gallica caulis, pedicellis involucrisque dense pubescenti-hispidis differt (f. *pubescens* m.).

**Inula verbascifolia** Willd. (I. candida Cass.).

Počitelj in val. fl. Narenta, Podvelež pr. Mostar in H. (I, 15); Hum pr. Mostar in H. (II, 11); Ragusa in D.; Jablanica, Blagaj in H.

Loca excludenda :

Demir-Kapu in M. (III, 16 = I. macedonica Hausskn.); Velestinos in Th. (III, 16 = ? I. parnassica B. & H.); Olympus in As. (IV, 13 = I. heterolepis Boiss.); Momena čuka pl., Blatec pl. in M. (IX, 43 = I. macedonica Hausskn.); Hadžibarica pl., Vodena, Gorničova pl. in M. (XII, 38 = I. macedonica Hausskn.); Pentelicon Atticae (XIV, 78 = I. attica Halácsy).

\*? **Inula parnassica** Boiss. & Heldr.

Velestinos in Th. (III, 16); Drepani in Th. (1895, I. candida Cass. in sch.).

Specimina nostra valde fragmentosa sunt, qua re exacte non determinanda.

\* **Inula attica** Halácsy.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 78, I. candida Cass.).

**Inula Aschersoniana** Jka.

Beloovo, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 49); Kale in mt. Rh. Bg. (1897).

Specimina e hisce locis in plantas originales a beato Janka ad Kalofer in Bg. lectas optime quadrant.

Locus excludendus:

Demirhissar in M. (XIII, 194, var. macedonica (Hausskn.) = I. macedonica Hausskn.).

**Inula macedonica** Hausskn.

Demir-Kapu in M. (III, 16, I. candida Cass.); Momena čuka pl., Blatec pl. in M. (IX, 43, I. verbascifolia Willd.); Hadžibarica pl., Vodena, Gorničova pl. in M. (XII, 38, I. verbascifolia Willd.); Pržigrad pl., Došnica reka pr. Radnja et Demir-Kapu in M. (XIII, 194, I. saxatilis Form.); Demirhissar in M. (XIII, 194. pro var. I. Aschersonianae Jka).

Indumentum omnino densius ac in *I. Aschersoniana* Jka. Folia caulina superiora multo latiora, oblongo-elliptica, abruptim in petiolum brevem attenuata, subtus manifeste elevatim reticulato-venosa.

**Inula saxatilis** Form. 1899 = **I. macedonica** Hausskn.

Pržigrad pl., val. fl. Došnica pr. Radnja et Demir-Kapu in M. (XIII, 194).

Specimina originalia a speciminibus ad Demirhissar in M. lectis nulla nota diversa, quae a Dre Formánek ipso pro *I. macedonica* Hausskn. (quam pro varietate *I. Aschersonianae* Jka enumerat), determinantur (XIII, 194).

\* **Inula heterolepis** Boiss.

Olympus in As. (IV, 13, I. candida Cass.).

Parvum fragmentum certissime hucce spectat.

**Inula crithmifolia** L.

Pale in A.; Kanoni, Set. Joannes in K. (VIII, 26).

**Inula viscosa** Ait.

Ragusa in D. (I, 15, det. Freyn); Cattaro in D. (II, 11); ins. Prinkipo in As. (IV, 13); Koryza, Volo in Th. (IX, 43, det. Halácsy); Set. Giov. di Medua, Durazzo! in A. (1894).

**\* Pulicaria odora** Rehb.

Kephalomanduchion, Evropuli, Afra in K. (VIII, 26, Inula Oculus Christi L.).

**Pulicaria dysenterica** G.

Rujevica, Krupa, Zaspa, Kljuć!, Novi! in B.; Tišina! et Sisek in Croatia; Bójük-Dere in T. e.; Alemda in As. (1890); Kneževò in Bg. (1892); Pale in A. (1894); Han Dervent in M. (1898, P. uliginosa Stev. in sch.); Ochrida, Langaza in M.

**Pulicaria vulgaris** G.

Karačair pr. Larissa, Karditsa, Trikala, Kalabaka in Th. (III, 16); Glavičin in S., Bukovo, Malovišta, lac. Presba in M. (V, 13); Mojna, lac. Ochrida in M. (VII, 13); Tišina! et Sela pr. Sisek in Croatia.

**Pulicaria sicula** Mor.

Pale in A. (VIII, 26, det. Halácsy).

**Eupatorium cannabinum** L.

Mostar in H. (I, 17); Pržigrad pl. in M. (IX, 47, var. syriacum Boiss.).

**Eupatorium cannabinum** L.  $\beta$ ) **syriacum** Boiss.

(E. syriacum Jacq.).

Lechonia in Th. (X, 34).

**Adenostyles orientalis** Boiss.

(A. leucophylla Rehb. var. hybrida Grsb.).

Hadžibarica pl. in M. (IX, 47).

**Petasites officinalis** Meh.

Vodena in M. (XIII, 195, P. albus G., leg. Kindl).

**Petasites albus** G.

Specimina plantae a dom. Kindl ad Vodena in M. lectae (XIII, 195) ad *P. officinale* Meh. referenda.

**Tussilago Farfara** L.

Specimina huius speciei in herbario non repperi.

**Calendula officinalis** L.

Specimina huius speciei in herbario non occurrunt.

\* **Calendula arvensis** L.

Ragusa in D.!

\* **Echinops viscosus** DC.

Ins. Naxos in Gr. (XIV, 78, E. albidus Boiss. var. longifolius Form.).

**Echinops commutatus** Juratzka.

Hašani, Visoko, Makljenovac in B. (I, 19, E. sphaerocephalus L.); Alexinac in S. (VII, 20, E. sphaerocephalus L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 60); Kneževi in Bg.

**Echinops banaticus** Roch.

Rtanj in S. (VII, 21); Kazania ap. Durazzo, Safere, Golemas in A.; val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 29); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 41); Topli dol in S., val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 60).

Loca excludenda:

Üsküb in M. (III, 21 = E. Ritro L.); Gradsko, Ulanca in M. (V, 18 = E. Ritro L.); Demir-Kapu in M. (V, 18 = E. Ritro L. et E. microcephalus S. S. f. discolor Velen.); Kukuričani, Krklino, Mojna, Maglenci in M. (VII, 21 = E. microcephalus S. S. f. discolor Velen.).

**Echinops sphaerocephalus** L.

Gobeš-Balkan in M. (VII, 20, E. macedonicus Form. 1893); m. Kioški in Dobrolucka pl. mt. Rh. Bg. (XI, 60, E. thracicus Vel.).

Loca excludenda:

Hašani, Makljenovac, Visoko in B. (I, 19 = E. commutatus Juratzka); Alexinac in S. (VII, 20 = E. commutatus Juratzka).

**Echinops albidus** Boiss. & Spr.  
(*E. sphaerocephalus* L. ?) *albidus* Boiss.).

Saloniki in M., Velestinos in Th. (III, 21, *E. sphaerocephalus* L. typ.); Sičovo, Gradsko in M. (VII, 20); Ephemiades, Set. Nicolaos, Sadovica, m. Prosgoli, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 29); Kerečkoi, Han Dervent in M. (XII, 48); Demirhissar, Beleš pl. in M. (XIII, 201).

**Echinops albidus** Boiss. & Spr. var. **longifolius** Form. 1897  
= ***E. viscosus*** DC.

Ins. Naxos in Gr. (XIV, 78, leg. Leonis).

Involucri phylla quina interna a parte media in tubum cylindricum manifeste concreta.

**Echinops macedonicus** Form. 1893 =  
***E. sphaerocephalus*** L.

Gobeš-Balkan in M. (VII, 20).

Typeus *E. sphaerocephalus* L.! Folia superne glandulosa nec seabrido-puberula, ut in descriptione (l. c.) legimus. Dr. Formánek, ut persuasum habeo, *E. sphaerocephalum* L. certe imperfecte novit. quamquam eum e locis permultis enumerat; species haec in herbario eius non obvia, excepto unico specimine bulgarico, quod nomine *E. thracici* Velen. designavit.

**Echinops thracicus** Velen.

Tatar Pazardžik, Philippopolis, Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 60, *E. microcephalus* S. S.); Belovo, Drenovo in Bg. (1897, *E. microcephalus* G. G. in sch.).

Locus excludendus :

M. Kioški in Dobrolucka pl. mt. Rh. Bg. (XI, 60 = *E. sphaerocephalus* L.).

**Echinops Ritro** L.

Üsküb in M. (III, 21, *E. banaticus* Roch.); Kapurna in Th. (III, 22, *E. microcephalus* S. S.); Jedi-Kule in T. e., Ismid in As. (IV, 17, *E. microcephalus* S. S.); Gradsko, Ulanca, Demir-Kapu

(p. p.) in M. (V, 18, E. banaticus Roch.); Trstenik in M. (VII, 20, E. microcephalus S. S.); Ekšisu in M. (XII, 48, E. microcephalus S. S.).

\* **Echinops Ritro** L. var. **ruthenicus** MB.

Malakasi, Said Pascha, Klinovo in P. (IX, 55, typ.); m. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 41, typ.); Zygos in P. (1889)!

**Echinops microcephalus** S. S.

Saloniki in M. (III, 22, det. Halácsy); Skutari, Kadiköi in As. (IV, 17); Gradsko in M. (V, 18).

Loca excludenda:

Jedi-Kule in T. e., Ismid in As. (IV, 17 = E. Ritro L.); Trstnik in M. (VII, 20 = E. Ritro L.); Tatar Pazardžik, Philippopolis, Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 60 = E. thracicus Velen.); Ekšisu in M. (XII, 48 = E. Ritro L.).

\* **Echinops microcephalus** S. S. f. **discolor** Velen.  
(Fl. bulg. p. 162.).

Aivali, Velestinos in Th. (III, 22, pro typ.); Larissa in Th. (III, 22, pro typ. cum adnotatione: „foliis indivisis”; specimen fragmentosum); Demir-Kapu in M. (V, 18, E. banaticus Roch. p. p.); Kukuričani, Krklino, Mojna et Maglenci in M. (VII, 21, E. banaticus Roch.); Persephle-Demirli in Th. (IX, 55, pro typ.); Saloniki, Kapudži in M. (XII, 48, pro typ.); Laina in M. (1898, pro typ. in sch.).

\* **Echinops microcephalus** S. S. f. **eriocephalus** m.  
Mandžarli in M. (XIII, 201, pro typ.).  
Involueri phylla externa et media lanigera.

**Echinops graecus** Mill.

Volo, Koryza pr. Volo in Th. (IX, 55); Phaleron Atticae (XIV, 78, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Echinops byzantinus** Form. = **E. orientalis** Trautv.  
Ad aquas dulces Byzantii (IV, 17).

Stirps nostra ad *E. horridum* Desf. e sect. *Ritrodes* accedit, a quo „penicilli setis ivoluero triplo brevioribus“ differt, ut Dr. Formánek in diagnosis (l. c.) recte commemorat, ubi involueri phylla interna falso „libera“ dicuntur, quamquam ipsa fere ad dimidiā partem manifeste concreta sunt. De planta nostra iam cl. Dr. A. de Degen \*) tractatum scripsit lapsumque Formáneki i quoad phylla interna pertinet correxit. Dr. Degen stirpem nostram ad Constantinopolin lectam a cl. Aznavour accepit, in qua penicilli setae involucri dimidia parte sublongiores proveniunt. Specimina a Dre Formánek lecta penicilli setis profecto involucro triplo brevioribus dalmaticum *E. Neumayeri* Vis., cuius locus natalis ignotus (ad Narentam fluvium?), revocare videntur.

### **Cardopatium corymbosum** P.

Saloniki (det. Halácsy), Kapudži in M. (III, 21); ins. Prinzipio in As. (IV, 16); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 38); Attica ad Phaleron (XIV, 78. leg. Leonis, det. Halácsy).

### **Carlina acanthifolia** All.

Plandolovi pr. Neum Kula in H. (I, 19); Vezac pr. Kalinovik in B. (II, 15); Malakasi, Chaliki in P. (III, 21); Kruška kula in M. (VII, 20); m. Peristeri in M. (XII, 48); Pržigrad pl. in M.

### **Carlina acaulis** L.

Specimina plantae in B. et H. indicatae in herbario desunt.

### **Carlina simplex** W. Kit.

Kukavica, Baba in m. Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 19); Grabčeši pr. Ljubačevo, Kalinovik in B. (II, 15); Vranjska pr. Krupa in B. (II, 15, var. ramosa Form.).

### **Carlina simplex** W. Kit. var. **thessala** Form. 1895.

Godaman in O. th. (IX, 54).

\*) Bemerkungen über einige oriental. Pflanzenarten in Oesterr. botan. Zeitschrift, Wien, 1897, pag. 313 (Echinops orientalis Trautv. in Europa).

A typica *C. simplici* W. Kit. foliis in lacinias angustissimas longiusque aculeatas tenuisectis differt.

### **Carlina lanata L.**

Saloniki in M.; Kapurna, Velestinos (det. Halácsy) in Th. (III, 21); Jedi-Kule in T. e. (IV, 17); Demir-Kapu in M. (V, 17); Durazzo, Čafu, Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A.; Kanali in K. (VIII, 29); Persephle, Pharsalos in Th. (IX, 54); Kanoni! et Manduchion in K. (1894).

### **Carlina corymbosa L.**

Mostar in H. (I, 18. *Kentrophyllum lanatum* DC.); Saloniki in M.; Velestinos, Han Kuranēos in val. fl. Peneios Th. (III, 21); Han Dervent in M. (III, 19, *Kentrophyllum dentatum* DC.); Sičev pr. Gradsko in M. (VII, 20, pro var. *graeca* Boiss.); Kavaja in A. (VIII, 29); Kucuro in mt. Ch.. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 40, pro var. *graeca* Boiss.); Kastri in Th. (X, 38, *C. acanthophylla* Hausskn.); Strupina in M. (XIII, 201, pro var. *graeca* Boiss.); Skafilaky pr. Prevesa in E. (1894); Kalabaka, Trikala in Th. (1896); Metković in H.

### **Carlina corymbosa L. ?) *graeca* Boiss.**

Böyük-Dere in T. e.; Prinkipo, Anadoli-Kavak, Beikos in As. (IV, 17); Lopatnica in M. (VII, 20, pro typ.); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 29, pro typ.); Prevesa, Nikopolis, Ephemiades, Mičikeli, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 29); Tafilvris in O. th. (IX, 53, *C. acanthophylla* Hausskn.); lac. Presba in M. (1891)!; Koryza pr. Volo in Th. (1895)!; Limogardi, inter Neraida et Stylida in; Th. (1896)!; ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis).

### **Carlina corymbosa L. var. *gracilis* Form. 1889 = *C. vulgaris* L. var. *rigida* (Form.).**

Malakasi in P. (III, 21).

Specimen unicum primo aspectu a *C. corymbosa* L. radio pallido nec luteo differt. Cum specimine ibidem lecto, pro *C. rigida* Form. (IX, 53) descripto identica.

**Carlina vulgaris L.**

Stratinska, Pribinić, Ivan pl. in B. (I, 19); Jajce in B. (II, 15, cum var. *nigrescente* Form.); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 21, *C. semiamplexicaulis* Form. var. *ramosissima* Form.; forma putatione deformata); Karlovo in Bg. (IV, 16); Tursko brdo ap. Paračin in S., Kristofor et m. Peristeri in M. (V, 17, *C. semiamplexicaulis* Form.); Bukovo, Brusnik in M. (V, 17, *C. semiamplexicaulis* Form. var. *angustifolia* Form.); Leskovnik in S., Sakardža in Bg. (VI, 13, *C. semiamplexicaulis* Form.); Gorno Birino in M. (VII, 20, *C. semiamplexicaulis* Form. var. *angustifolia* Form.); Petrina, Borula in M. (XII, 46, *C. striata* Form.); Došnica reka pr. Radnja in M. (XIII, 200, *C. striata* Form. var. *ciliata* Form.); Banjaluka, Lipnik, Buletić, Zbilje in B.; Dobrogled in S. (f. putatione deformata); Sliva in M.!

Locus excludendus :

Kalinovik in B. (II, 15 = *C. longifolia* Rehb.).

**Carlina vulgaris L. var. *nigrescens* Form.**

Trebević pr. Sarajevo et Visoko in B. (I, 19, *C. semiamplexicaulis* Form.); Kmür pr. Foča in B. (II, 15); Krmine, Jajce in B. (II, 15, *C. semiamplexicaulis* Form.); Vitoša, col. Jailadžik et Kara Bař in Bg. (VI, 13, *C. semiamplexicaulis* Form.); Milevi skali, Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 59, *C. rhodopea* Form.); Pusta reka pl. in M. (XIII, 200, *C. striata* Form. var. *rugulosa* Form.); Batak, Dlegovo Usojke, Narečen in mt. Rh. Bg. (*C. rhodopea* Form. var. *plicata* Form. in sch.).

**Carlina semiamplexicaulis Form. = *C. vulgaris* L.**

var. *nigrescens* Form.

Trebević pr. Sarajevo et Visoko in B. (I, 19).

Species nova secundum duo specimina descripta est, quorum unum varietat. *nigrescentem* Form. typicam, alterum autem eandem quodammodo deformatam sistit. Specimen unicum ad Vareš in B. lectum simili modo deformatum. Stirpem tali modo deformatam in mt. Rhodope Bulgariae lectam Dr. Formánek serius pro *C. rhodopea* Form. descripsit. Cum *C. corymbosa* L. non comparanda.

**Carlina semiamplexicaulis** Form. var. **ramosissima** Form.  
= **C. vulgaris** L.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 21).

Specimen unicum putatione quadam apice caulis destitutum multos ramos capituliferos ex axillis foliorum superiorum produxit. Ceterum a *C. vulgari* L. non diversa.

**Carlina semiamplexicaulis** Form. var. **angustifolia** Form.  
= **C. vulgaris** L.

Bukovo, Brusnik (V, 17) et Gorno Birino in M. (VII, 20).

Specimina ita designata a *C. vulgari* L. non differunt. Planta ad Smolevo in M. lecta (V, 17) ad *C. vulgarem* L. var. *sublanatam* DC. referenda.

**Carlina semiamplexicaulis** Form. var. **longifolia** Form.  
= **C. brevibracteata** Andrae.

Obla glava pr. Alexinae in S. (VI, 13).

Cum speciminibus hungaricis optime congrua.

**Carlina rhodopea** Form. 1897 = **C. vulgaris** L.  
var. **nigrescens** Form.

Milevi skali, Kamenicki Alček, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 59).

Planta macedonica cum moravica in colle ad Přemyslovice pr. Konice a beato V. Spitzner lecta bene convenit. Specimina Formánekii probabiliter in pascuis montanis lecta, ubi plantae saepe putatione deformantur, talem deformationem maxima ex parte demonstrant. Caules enim humiles, creberrime foliosi, apice dense corymbose polycephali. Specifice certissime non separanda.

**Carlina striata** Form. 1898 = **C. vulgaris** L.

Petrina pl., Borula pl. in M. (XII, 46).

Specimina ita designata *C. vulgarem* L. exhibent et nulla graviore nota ab ea discrepant. Indumento magis canescenti spinisque flavidis var. *sublanatam* DC. revocant. Stirps ad Iven et Postran in M. lecta eodemque nomine designata (XIII, 200) d a *C. vulgarem* L. var. *sublanatam* DC. spectat.

**Carlina striata** Form. var. **rugulosa** Form. 1898 =  
**C. vulgaris** L. b) **spinosa** Velen. 1888.

Asanačka pl.. Vič vrh, Peristeri in M. (XII, 47).

Specimina macedonica cum originalibus bulgaricis optime conveniunt. Planta in Debri Janica pl. M. lecta (XIII, 200), ad *C. vulgarem* L. var. *rigidam* Form. referenda; ea ad Pusta reka pl. in M. observata (XIII, 200) ad *C. vulgarem* L. var. *nigrescentem* Form. spectant.

**Carlina striata** Form. var. **ciliata** Form. 1898 =  
**C. vulgaris** L. var. **sublanata** DC.

M. Korthiati in M. (XII, 47).

Cum speciminibus asiaticis optime congrua. Spinae involueri phyllorum plerumque pallide flavescentes. Planta ad Došnica pr. Radnja in M. lecta (XIII, 200) cum typica *C. vulgari* L. identica.

**Carlina striata** Form. var. **angustifolia** Form. 1898 =  
**C. vulgaris** L. var. **rigida** (Form. p. sp.).

M. Karataš in M. (XII, 47).

Cum speciminibus huius formae ad Malakasi et Ghavellu in Th. lectis certe identica.

\* **Carlina vulgaris** L. var. **sublanata** DC.  
(C. Biebersteinii Bernh.).

Smolevo in M. (V, 17, C. semiamplexicaulis Form. var. *angustifolia* Form.); Mojna, Černičani, Armatuš in M. (VII, 20, C. semiamplexicaulis Form., forma squamis anthodii spinis pallidis). m. Korthiati in M. (XII, 47, C. striata Form. var. ciliata Form.); Iven, Postran in M. (XIII, 200, C. striata Form.); Ostrovo in M. (1898).

**Carlina vulgaris** L. var. **rigida** (Form. 1895 p. sp.).

Malakasi in P. (III, 21, C. corymbosa L. var. *gracilis* Form. 1889); Malakasi in P. (IX, 53, p. sp.); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 38, C. *rigida* Form. var. *humilis* Form.); Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 38, C. *rigida* Form. var. *pallida* Form.); m. Karataš in M. (XII, 47, C. *striata* Form. var. *angustifolia* Form.); Debri Janica pl. in M. (XIII, 200, C. *striata* Form. var. *rugulosa* Form.; specimen unicum fragmentosum hucce spectare videtur).

**Carlina rigida** Form. 1895 = **C. vulgaris** L.  
var. **rigida** (Form. p. sp.).

Malakasi in P. (IX, 53).

Specimen unicum ad *C. vulgarem* L. referendum, cuius varietatem exhibit. Folia involucralia capitulis parum longiora, folia angustiora, longius spinosa. Foliis involucralibus longioribus *C. vulgarem* L. b) *spinosa* Velen. revocat, quae spinis validis eximie differt. A typica *C. vulgari* L. pro varietate distinguenda.

**Carlina rigida** Form. var. **pallida** Form. 1896 =  
**C. vulgaris** L. var. **rigida** (Form. p. sp.).

Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 38).

Specimen valde incompletum ob folia involuerantia capitulo parum longiora ad *C. vulgarem* L. var. *rigidam* (Form. p. sp.) adnumerandum.

**Carlina rigida** Form. var. **sordida** Form. 1896 =  
**C. vulgaris** L. var. **rigida** (Form. p. sp.).

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 38).

Specimen unicum, mancum (profecto „sordidum“) ad varietatem *rigidam* (Form. p. sp.) spectare videtur.

**Carlina rigida** Form. var. **humilis** Form. 1896 =  
**C. vulgaris** L. var. **rigida** (Form. p. sp.).

Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 38).

Unicum specimen cum planta ad Malakasi in P. lecta identicum.

**Carlina rigida** Form. var. **Othryana** Form. 1896 =  
**C. vulgaris** L. b) **spinosa** Velen.

Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 38).

Cum speciminibus bulgarieis macedonicisque optime convenit.

\* **Carlina vulgaris** L. b) **spinosa** Velen.  
(*C. acanthophylla* Hausskn.).

Specimina macedonica cum speciminibus originalibus, quae in Bulgaria anno 1887 cum amic. Dre Velenovský in graminosis alpinis m. Osogovska pl. sub cacumine m. Rujen legimus,

certe identica. Stirps a cel. Heldreich in itinere graeco septentrionali anno 1879 ad Kukos lecta et sub *C. corymbosa* L. edita, quam Dr. Halácsy pro *C. acanthophylla* Hausskn. habet, cum planta bulgarica et macedonica sine ulla dubitatione identica. In herbario Formánekiano subspecies nostra e hisce locis provenit:

Luben pl. in M. (VII, 20, C. semiamplexicaulis Form.); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 39, C. dolopica Form.); Mavrika et Katasara in mt. Ot. Th. (X, 38, C. rigida Form. var. Othryana Form.); Asanačka pl., Vič vrh, Peristeri in M. (XII, 47, C. striata Form. var. rugulosa Form.); Dokimi in P. (1889)!; Karataš in M.!

**Carlina acanthophylla** Hausskn. = **C. vulgaris** L.  
b) **spinosa** Velen.

Dubius non haereo *C. acanthophyllam* Hausskn. cum *C. vulgaris* L. b) *spinosa* Velen. identicam esse. Specimina autem, quae Dr. Formánek ita determinavit, ob involueri phylla radiantia conspicue lutea huece certissime non spectant. Stirps ad Tafilvris in O. th. lecta (IX, 53) cum *C. corymbosa* L. γ) *graeca* Boiss. identica; specimen ad Kastri in Th. lectum (X, 38) ad typicam *C. corymbosam* L. referendum.

**Carlina dolopica** Form. 1896 = **C. vulgaris** L.  
b) **spinosa** Velen.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 39).  
A planta bulgarica non diversa.

**Carlina brevibracteata** Andrae (*C. intermedia* Schur).

Obla glava pr. Alexinac in S. (VI, 13, C. semiamplexicaulis Form. var. *longifolia* Form.); Gorica pr. Niš in S. (X, 39, C. *neglecta* Form.).

**Carlina neglecta** Form. 1896 = **C. brevibracteata** Andrae.

Gorica pr. Niš in S. (X, 39).

Specimina nostra cum hungaricis ad Budam a dom. Szépligeti lectis optime convenient.

**Carlina olympica** Form. = **C. longifolia** Rehb.  
 β) **pontica** Boiss.

Bith. Olympus in As. (IV, 16).

Stirps haec (etiam var. *viridans* Form.) cum *C. longifolia* Rehb. β) *pontica* Boiss. certe identica ob folia indivisa, in margine dense setulosa. Dubius haereo, nonne planta haec cum *C. brevibracteata* Andrae identica sit.

\* **Carlina longifolia** Rehb.

Kalinovik in B. (II, 15, *C. vulgaris* L.); m. Midžor (ad Popovi livadi) in S. (XI, 58, *C. macrocephala* Form. 1897); Vitoša pl. in Bg. (1892).

\* **Carlina longifolia** Rehb. β) **pontica** Boiss.  
 (? *C. brevibracteata* Andrae).

Bith. Olympus in As. (IV, 16, *C. olympica* Form.).

**Carlina macrocephala** Form. 1897 (*C. midžorensis* Form.  
 in herb.) = **C. longifolia** Rehb.

M. Midžor (ad Popovi livadi) in S. (XI, 58).

Duo specimina originalia a plantis moraviciis (leg. Freyn). bulgaricis bosniacisque *C. longifoliae* Rehb. non differunt. Dr. Formánek l. c. affirmat, „novam speciem“ ab omnibus *Carlinis* adhuc descriptis abhorrente. Manifestum est, ipsum incredibili dictu *C. longifoliam* Rehb., quae typica in Moravia provenit, nunquam observavisse.

**Atractylis cancellata** All.

Saloniki in M. (III, 21, det. Halácsy); Pharsalos in Th. (IX, 55); inter Neraida et Styrida in Th. (X, 40); col. Philoppapus pr. Athenas (XIV, 78, det. Halácsy, leg. Leonis); Kapurna in Th. (1889).

Loca excludenda:

Mojna, Černičani in M. (VII, 20 = *Cnicus benedictus* L.); Kočiskos in Th. (X, 40 = *Cnicus benedictus* L.); Vietrena in M. (XIII, 201 = *Cnicus benedictus* L.).

**Staehelina uniflosculosa** S. S.

Lubnica in M. (XII, 41, det. Halácsy).

**Xeranthemum annuum L.**

Üsküb, Demir-Kapu, Saloniki, Kerečkői in M.; Trikala in Th. (III, 21); Ristovac in S. (III, 21, X. cylindraceum S. S.); Bunardžik, Stanimaka in Bg.; Adrianopolis in T. e. (IV, 17); Vodena, Gradsko, Bitolia, Brusnik in M. (V, 17); Drepani in Th. (IX, 55); Kueuro in mt. Ch. Th. (X, 40); Beleš pl., Suho polje pl. in M. (XIII, 201); lac. Presba in M. (1891); Knežević, Visoko Tepe, Kara Bařir, Kovanluk in Bg.; Pirot in S. (1892); Karaferia, Mojna, Maglencei, Lopatnica, Petrino, Momena čuka pl. et Vodena (leg. Kindl) in M.

**Xeranthemum cylindraceum S. S.**

Hašani, Dubovik turski et Zenica in B. (I, 19); Surjan, Šehovei, Vratnica in B.; Nevesinje in H. (II, 15); Bjela voda in S. (VII, 16, Centaurea maculosa Lamk.); Vrčenovac in S. (IX, 55); Sv. Kral in Lulin pl., Gorna Banja, Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 60); Kerečkői dagh in M. (1898, X. annuum L. in sch.).

Locus excludendus:

Ristovac in S. (III, 21 = X. annuum L.).

**Lappa tomentosa** Lamk.

Sarajevo in B. (I, 17); Šehovei in B. (II, 13).

**Lappa maior** G.

Dabovci, Dobojski, Ilijadža in B. (I, 17); Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 16, L. minor DC.); m. Korthiati in M. (XII, 41, L. minor DC.); Jajce in B.

**Lappa minor** DC.

Dabovci in B. (I, 17, pro var. microcephala Form.); Sisek in Croatia, Novi in B. (II, 13); Banjaluka in B. (1887).

Loca excludenda:

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 16 = L. maior G.); m. Korthiati in M. (XII, 41 = L. maior G.).

**Lappa minor** DC. var. **microcephala** Form. =  
**L. minor** DC. typ.

Daboei in B. (I, 17).

Specimen originale fragmentum valde incompletum plantae typicae cum capitulis nondum evolutis, „parvis“ exhibit.

**Onopordon Acanthium** L.

Drziu in M. (XII, 43); Banjaluka in B.; Karasu pr. Bitolia in M.

Locus excludendus:

Han Dervent in M. (III, 20 = *O. Sibthorpiatum* Boiss.).

**Onopordon tauricum** Willd.

Beikos (det. Freyn) et Ismid in As. (IV, 16). Parva fragmenta.

**Onopordon illyricum** L.

Petrina pl., Ochrida in M. (VII, 17); Sadovica, m. Mičikeli, Prosgoli in E. (VIII, 27).

Locus excludendus:

Üsküb pr. Saloniki in M. (III, 20 = *O. Sibthorpiatum* Boiss.).

\* **Onopordon Sibthorpiatum** Boiss.

Han Dervent in M. (III, 20, *O. Acanthium* L.); Üsküb pr. Saloniki in M. (III, 20, *O. illyricum* L.).

\* **Onopordon caulescens** d'Urv.

(*O. Weissianum* Aschers.).

Ins. Naxos (leg. Leonis).

**Cynara Cardunculus** L.

Kanali in K. (VIII, 27, det. Halácsy).

**Silybum Marianum** G.

Blagaj in H. (I, 18, det. Vukotinović).

\* **Chamaepaeuce mutica** DC.

Ins. Amorgos in Gr. (1897, leg. Leonis).

**Chamaepeuce stricta** DC. (*Ch. atropurpurea* B. & H.).

Počitelj in H. (I, 18, *Carduus chrysacanthus* Ten., det. Vukotinović); Kristotades, Hagia Paraskevi et m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 37); Oslop in M. (XI, 43); Konjica in H.!; Pirgo in mt. Ot. Th. (1896).

**Chamaepeuce stellata** DC.

Gasturi in K. (VIII, 27, det. Halácsy).

**Chamaepeuce afra** DC.

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 16); Vodena (Üsküb in sch.). Lubunova, monastir ap. Slivnica in M. (V, 16); Gobeš-Balkan, Petrina pl. in M. (VII, 18); Kneževi in Bg. (XI, 56); Baba pl. in M. (XIII, 200); Vlasina in S.!

**Notobasis syriaca** Cass.

Velestinos in Th. (IX, 50, det. Halácsy).

**Picnomon Acarna** Cass.

Mostar in H. (I, 17); Üsküb, Demir-Kapu in M. (III, 20); Gradsko in M. (V, 16); Larissa in Th. (IX, 50).

**Picnomon Acarna** Cass. f. **longispina** m.

Spinae foliorum terminales validiores et duplo longiores ac in planta typica.

Demir-Kapu in M. (III, 20, cum typo); Skutari in As. (IV, 16, pro typ.); Safere in A.: Prevesa, m. Mičikeli in E. (VIII, 27, pro typ.); Saloniki in M. (XII, 44, pro typ.).

**Cirsium spathulatum** Moretti (*C. decussatum* Jka.).

Karaferia in M. (XIII, 200, *C. latinervium* Form. var. *dilatatum* Form.).

Specimina plantae ad Velitsena in P. *indicatae* (III, 21, cum?) in herbario non reperi.

**Cirsium validum** Form. 1895 (IX, 51).

(*C. horridum* Form. non MB., *C. latinervium* Form.).

In sterilibus et saxosis m. Mičikeli in E. (VIII, 29, *C. horridum* Form.).

Tria manca fragmenta mihi obiacent, quae aegre determinanda. In descriptione originali *C. horridi* Form., quae in descriptionem *C. armati* Velen. (Fl. bulg., p. 291) omnino quadrat, nonnullae notae haud recte designantur. Specimina nostra, quae ramos capitulis subbinis terminatos exhibent, capitula eodem modo foliis summis involuerata habent ut *C. ligulare* Boiss. Capitula sunt iuvenilia (color florum non statuendus!), parva (vix 3 cm diametro!), dense araneoso-lanata, phylla eorum linearia, recurva vel patentia, sub spina brevi rhomboideo-dilatata, media et intima longiora apice saepe purpurascens, in margine parce spinulosofimbriata. Hisce notis stirps haec postea nomine „*C. validum* Form.“ (IX, 51) designata in affinitatem *C. spathulati* Moretti certe spectat, nec ad *C. armatum* Velen., ut ex descriptione originali Dr. Halácsy optimo iure tale iudicium fecit (Consp. fl. gr. II. 110). Planta nostra capitulis minoribus foliisque summis ipsa longe superantibus ad var. *Parnassi* Halácsy, quam ad comparandum non possideo, arte accedere videtur.

Cum speciminibus nostris plantae omnino identicae e hisce locis in herbario obviae:

Trstenik, Peristeri et Petrina pl. in M. (VII, 19, *C. odontolepis* Boiss.); st. Phlambures in mt. Ch. Th. (X. 37, *C. Pelii* Form.); Galičica pl. in M. (XII, 44, *C. latinervium* Form.); Doxa in M. (XIII, 200, *C. latinervium* Form.); Sliva in M.

Plantae pro varietatibus *C. validi* Form. designatae ad stirpem hanc non referenda et re vera maxima ex parte cum *C. armato* Velen. identicae sunt.

***Cirsium validum*** Form. var. ***montanum*** Form. 1895  
= ***C. armatum*** Velen.

Said Pascha in P. Th. (IX, 51).

Cum planta macedonica omnino identicum.

***Cirsium validum*** Form. var. ***macrocephalum*** Form. 1895  
= ***C. armatum*** Velen.

Godaman in O. th. (IX, 51).

Cum stirpe antecedente macedonicaque bene congruum.

**Cirsium validum** Form. var. **rumelicum** Form. 1897

= **C. ligulare** Boiss. subsp. **albanum** Wettst.

Lažene, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 57).

A subsp. *albano* Wettst. nulla nota differt.

**Cirsium validum** Form. var. **Peristericum** Form. 1898

= **C. armatum** Velen.

M. Peristeri in M. (XII, 44).

A planta originali *C. armati* Velen. non diversum. Hucce quoque specimen fragmentosum in Čeganska pl. M. lectum, pro var. **ciliari** Form. declaratum (etiam in XII, 44) spectare videtur.

**Cirsium latinervium** Form. 1898 = **C. validum** Form.

Galičica pl. in M. (XII, 44).

Specimen unicum, mancum, nondum floriferum cum speciminiis *C. validi* Form. ad Mičikeli in Epiro lectis bene convenit. Phylla involueri magis evoluta in margine hic et inde conspicue spinuloso-denticulata proveniunt ut in *C. spathulato* Moretti. Etiam in hoc specimine phylla involueri externa recurva, media et intima patentia, apice spathulato-dilatata spinaque tenui terminata observo.

In *C. armato* Velen., quod cum planta nostra non coniungendum, involueri phylla rigidiora, stricte erectinscula (externa hic et inde incurva), linearia, sub apice in spinam multo validiorem abeunte vix dilatata, vix conspicue fimbriato-dentieulata proveniunt.

*C. armatum* Velen. involueri phyllorum forma *C. odontolepidi* Boiss. hispanico et *C. Sintenisii* Freyn asiatico arte affine mihi esse videtur; *C. validum* Form. (= *C. horridum* Form. et *C. latinervium* Form.) est *C. spathulato* Moretti involueri charactere quidem proximum, sed ob folia involuerantia capitulis multo longiora ab ipso certe diversum.

**Cirsium latinervium** Form. var. **dilatatum** Form.

= **C. ligulare** Boiss. subsp. **albanum** Wettst.

Držiu in M. (XII, 44).

Specimina ita designata, cum planta antecedente specifice non identica, ad *C. ligulare* Boiss. subsp. *albanum* Wettst. referenda.

**Cirsium eriophorum** Scop.

Planta vera huius nominis in herbario non occurrit.

Loca excludenda:

Zenica in B. (I, 18 = C. ligulare Boiss. var. bosniacum Vandas); Studena in S.; Üsküb in M. (III, 20 = C. ligulare Boiss. subsp. albanum Wettst.).

**Cirsium odontolepis** Boiss.

Stirps huius nominis in herbario non obvia, nam Hispaniae incola. Dr. Formánek in tract. IX, 52 mentionem facit, plantas ab ipso in S., M., Th. et Bg. observatas neque hucce, neque ad speciem antecedentem spectare.

**Cirsium ligulare** Boiss.

Judaica sepulera ap. Ismid in As. (IV, 16. det. Freyn); Vladaja pr. Sofia in Bg. (VI, 13); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 57, C. validum Form. var. rumelicum Form.); inter Philippopolin et Stanimaka in Bg. (1890)!; Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Cirsium ligulare** Boiss. var. **bosniacum** m.

Zenica in B. (I, 18. C. eriophorum Scop.); Rudo in B. (an. 1907 ipse legi).

Stirps nostra, quam anno 1897 ibidem ipse legi, differt a planta typica capitulis copiosius araneoso-lanatis. involueri phyllis etiam extus dense araneoso-lanatis multo angustioribus (subdupo). ligulis eorum abrupte dilatatis, breviter fimbriato-ciliatis, in spinulam vix validiorem sensim attenuatis.

Planta nostra capitulis densius araneoso-lanatis, phyllorumque forma subsp. *albanum* Wettst., pro qua ipsam habui,\*) re-vocat; differt autem phyllis multo angustioribus, extus vix glabrescentibus. apice plerumque erectiuseulis, breviter spinulosis. Spinae terminales foliorum capitula involuerantium ut in planta typica. Stirps bosniaca mea sententia formam inter plantam typicam et subsp. *albanum* Wettst. medium exhibet.

\*) conf. Velenovský. Fl. bulg. Suppl. I. 164 (1898).

**Cirsium ligulare** Boiss. var. **latifolium** Form. 1895**= C. ligulare** Boiss. subsp. **albanum** Wettst.

Ad vicum Vrčenovac in S. (IX, 52).

Unicum specimen, in quo capitula tria congesta, vix evoluta proveniunt, plantam putatione deformatam sistit, ut iam Dr. Formánek ipse in descriptione (l. c.) commemorat. Ob spinas validiores ad subsp. *albanum* Wettst. referendum.

**Cirsium ligulare** Boiss. subsp. **albanum** Wettst.

Studena in S.; Ūsküb in M. (III. 20, *C. eriophorum* Scop.: loc. class. !); Kneževe in Bg. (VI. 12, *C. armatum* Velen., det. Haláesy); Mužinei in S. (VII, 19, pro typ.); Jastrebac in S. (IX. 52, pro typ.); eae. m. Pelii in Th. (IX, 51, *C. Pelii* Form.); Vrčenovac in S. (IX, 52, var. *latifolium* Form.); m. Čuka in mt. Ch., Katasara in O. th. (X. 37, *C. Pelii* Form.); Belovo in Bg. (XI. 57, *C. abruptum* Form.); Lažene, Jundol (f. *monstrosa*) in mt. Rh. Bg. (XI. 57, *C. validum* Form. var. *rumeicum* Form.); m. Korthiaty in M. (XII, 45); Drziu in M. (XII, 44, *C. latinervium* Form. var. *dilatatum* Form.); Hagios Athanasios, Livadi in M. (XIII, 200); Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (1897, *C. validum* Form. var. *rumeicum* Form. in sch.); Pirot in S.!; m. Athos, Banica in M. (1900)!

**Cirsum abruptum** Form. 1897 = **C. ligulare** Boiss.subsp. **albanum** Wettst.

Belovo in mt. Rh. Bg. (XI. 57).

Cum *C. ligulari* Boiss. subsp. *albano* Wettst. identicum.**Cirsium Pelii** Form. 1895 = **C. ligulare** Boiss.subsp. **albanum** Wettst.

Cacumen m. Pelii in Th. (IX, 51).

Specimina originalia a *C. ligulari* Boiss. subsp. *albano* Wettst. nulla nota graviore discrepant. Spinae involueri phyllorum parum validiores ac in planta macedonica: qua nota ad typicuum *C. ligulare* Boiss., ut cl. Haláesy in Conspl. Fl. gr. II. 109 fecit, non adnumerandum. Specimina e m. Čuka in mt. Ch. et Katasara in O. th. (X. 37) ita designata etiam ad var. *albanum* Wettst. referenda.

**Cirsium Pelii** Form. var. **angustilobum** Form. 1896.

Specimina plantae ad Phlamburo in mt. Ox. Th. indicatae (X, 37) in herbario non repperi.

**Cirsium armatum** Velen.

Said Pascha in P. (IX, 51, C. validum Form. var. montanum Form.); Godaman in O. th. (IX, 51, C. validum Form. var. macrocephalum Form.); m. Peristeri in M. (XII, 44, C. validum Form. var. Peristericum Form.); ? Čeganska pl. in M. (XII, 44, C. validum Form. var. ciliare Form.); Pržigrad pl. pr. Radnja in M. (XIII, 200, C. dolopicum Form. var. calcicollum Form.).

Locus excludendus:

Kneževi in Bg. (VI, 12 = C. ligulare Boiss. subsp. albanum Wettst.).

**Cirsium armatum** Vel.  $\times$  **albanum** Wettst.

Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 37, C. validum Form. var. macrocephalum Form.); Selca pl. in M. (XII, 45, C. latinervium Form. var. dilatatum Form.); Doxa, Kosarovac et Makova in M. (XIII, 200, C. latinervium Form. et var. dilatatum Form.).

Specimina habitu *C. armatum* Velen. revocant; involueri phyllis inter species enumeratas medium tenent.

**Cirsium dolopicum** Form. 1896 = **C. Heldreichii**  
Halácsy. \*)

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 37).

Specimen unicum cum stirpe a cl. Heldreich in m. Tymphresto lecta bene convenit. Cum *C. Pelii* Form. (= C. ligulare Boiss. subsp. albanum Wettst.) non comparandum.

**Cirsium dolopicum** Form. var. **calcicollum** Form. 1899  
= **C. armatum** Velen.

In petrosis calcareis ad Pržigrad pl. pr. Radnja in M. (XIII. 200).

Stirps haec, quoad ex unico in herbario asservato capitulo dijudicare possum, ad *C. armatum* Velen. spectare videtur. Cum *C. Heldreichii* Hal. (C. dolopicum Form.) non confundendum.

\*) Oesterr. botan. Zeitschrift, 1890, pag. 114.

\* **Cirsium Heldreichii** Halácsy.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 37, C. dolopicum Form.).

**Cirsium lappaceum** MB. ε) **microcephalum** Boiss.

Specimina ad Beikos (det. Freyn), Alemda et Skutari in As. lecta (IV, 16) parva fragmenta caulinum cum capitulis nondum evolutis sistunt. Ob caules araneoso-pilosos, folia subtus araneoso-canescens, capitula ovato-oblonga, involueri phylla adpressa, margine serrulato-scabra, in spinam tenuem, albidam subulata potius ad *C. polycephalum* DC. spectare videntur.

**Cirsium bulgaricum** DC.

Parvum fragmentum in Olympo bithyno lectum (IV, 16), a beato Freyn determinatum descriptioni in Boissier, Fl. or. III, 527 bene respondere videtur. Exakte ipsum determinare non possum, nam specimina huius rarae stirpis ad comparandum mihi non obiacent.

? \* **Cirsium polycephalum** DC.

Beikos, Skutari et Alemda in As. (IV, 16, C. lappaceum MB. ε) *microcephalum* Boiss.).

**Cirsium lanceolatum** Scop.

Lahce in M. (V, 17); Dragožani in M. (VII, 19); Han Balduma in E. (VIII, 28, f. opacum Form.); Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 38, var. brunneum Form.); Jundol pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 38, var. thracicum Form.); m. Korthiati in M. (XII, 45, C. lanceolatum Scop. × validum Form.); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (1890, det. Halácsy).

**Cirsium lanceolatum** Scop. f. **opacum** Form. 1894 ==  
**C. lanceolatum** Scop.

Han Balduma in E. (VIII, 28).

Specimen unicum ibi lectum (C. durum Form. in sch.) a typo non discrepat.

**Cirsium lanceolatum** Scop. var. **brunneum** Form. 1896 =  
**C. lanceolatum** Scop.

Sermienikon in mt. Ag. Th. (X, 38).

A plantis moraviciis nulla nota distinguitur.

**Cirsium lanceolatum** Scop. var. **thracicum** Form. 1897 =  
**C. lanceolatum** Scop.

Jundol pl. et Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 38).

Cum stirpe Europae mediae optime convenit.

**Cirsium lanceolatum** Scop. × **validum** Form. 1898 =  
**C. lanceolatum** Scop. typ.

M. Korthiati in M. (XII, 45).

Specimina nostra originem hybridam non produnt et ad typicum *C. lanceolatum* Scop. certe referenda.

#### **Cirsium italicum** DC.

Kataphygi in mt. Ag. Th. (IX, 34. Tyrimnus leucographus Cass.); Korona. Kataphygi in mt. Ag.. Trikala et Russo in Th. (X, 38); Karditsa in Th.

#### **Cirsium acaule** All.

Rujevica pr. Alexinac in S.

#### **Cirsium appendiculatum** Grsb.

M. Peristeri in M. (VII, 18); Zygos in P. Th. (IX, 51, var. *thessalum* Form.); Bela Voda. Jundol (f. *umbrosa*) et Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 57, var. *rhodopeum* Form.); col. ad Žervi, m. Kaimakčalan in M. (XII, 44); Vitoša pl. in Bg. (1892).

**Cirsium appendiculatum** Grsb. var. **thessalum** Form. 1895  
= **C. appendiculatum** Grsb.

Zygos in P. Th. (IX, 51).

Cum typica stirpe macedonica bulgaricaque optime convenit.

**Cirsium appendiculatum** Grsb. var. **rhodopeum** Form. 1897  
 = **C. appendiculatum** Grsb.

Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 57).

Specimen ibi lectum. ex quo descriptio perfecta, a planta typica non differt. Planta ad Jundol in mt. Rh. Bg. lecta formam umbrosam spinis foliorum brevioribus discrepantem exhibet.

\* **Cirsium leucopsis** DC.

Olympus in As. (IV, 16, C. siculum Spr.).

Unicum parvum fragmentum totum araneoso-canum est, qua nota ad *C. siculum* Spr. pertinere non potest.

**Cirsium candelabrum** Grsb.

Crni vrh pr. Foča in B. (II, 14, det. Borbás); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 19, C. Spitzneri Form.); col. Ardomista pr. Han Balduma in E. (VIII, 28); Surdulica pr. Vlasina in S.!

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (V, 16 = *Carduus acanthoides* L. var. *tymphaeus* Form.).

**Cirsium Spitzneri** Form. 1893 = **C. candelabrum** Grsb.

Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 19).

Unicum fragmentum ibi lectum (*C. epipsilum* Form. in sch.) ad typicum *C. candelabrum* Grsb. referendum.

**Cirsium oleraceum** Scop.

Indicatur in B. (I, 18 et II, 14) et Pindo (III, 21); in herbario non obvium.

**Cirsium palustre** Scop.

Quamquam e permultis locis B. (II, 14), S., M., Th. (III, 21), T. e. et As. (IV, 16) indicatur, in herbario deest. Etiam f. **vires-cens** Form. (III, 21) ad Velestinos in Th. indicata in herbario non occurrit.

**Cirsium pannonicum** Gaud.

Smoljana in B. (II, 14).

\* **Cirsium heterotrichum** Panč.

Peristeri in M. (V, 16, C. Halácsyi Form.); Vitoša pl. in Bg. (det. Halácsy).

**Cirsium Halácsyi** Form. 1891 = **C. heterotrichum** Panč.

M. Peristeri pr. Bitolia in M. (V, 16).

Unicum specimen ibi lectum cum fragmento e Vitoša pl. Bulgariae a Dre Formánek allato et a Dre Halácsy in scheda recte determinato bene convenit. Folia radicalia profundius spinuloso-denticulata, supra magis puberula, subtus densius araneoso-cana sunt. Quae differentiae ad novae specie describendum non sufficiunt.

**Cirsium canum** Meh.

Ichtiman in Bg. (VI, 13); Kneževe, Lulin pl., Belovo, Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 58).

**Cirsium canum** Meh. subsp. **macedonicum** Form. 1893  
vide **C. macedonicum** Form.

**Cirsium tymphaeum** Hausskn.

Novaci in M. (V, 17, C. macedonicum Form.); Said Pascha in P. (IX, 51); Dokimi in P. (IX, 50, Carduus cronioides Boiss. & Heldr.); Drziu, Dobro polje, Sopocka in M. (XII, 45, C. canum Meh. subsp. macedonicum Form.); Bratučina pl. in M. (1891)!

**Cirsium macedonicum** Form. 1891 = **C. tymphaeum**  
Hausskn.

Novaci pr. Bitolia in Macedonia (V, 17).

Stirps macedonica ap. Novaci anno 1893 iterum lecta et in tract. VII, 18 pro *C. cano* Meh. subsp. *macedonicum* Form. declarata cum *C. tymphaeum* Hausskn., quod a Dre Formánek ipso ap. Said Pascha in Pindo anno 1895 lectum comparo, optime convenit.

Species haec involueri phyllis ad *C. canum* Meh. omnino accedit, differt autem foliis glaucis, coriaceis, longius spinosis.

**Cirsium hypoleucum** DC.

Anadoli-Kavak, Beikos (det. Halácsy) in As. (IV, 16); Olympus bithynus (1890, det. Halácsy).

**Cirsium siculum** Spreng.

Dervent-Balkan in M.; Trikala in Th. (III, 20, *Carduus thesalus* Boiss. & Heldr.); Rosomani, Lopatnica, Mojna, Černičani, lac. Ochrida in M. (VII, 18); Ostree in M. (VII, 17, *Carduus acanthoides* L. var. *longispinus* Form.); Durazzo in A. (1894, *C. palustre* Scop. in sch.).

Spinae phyllorum involucralium multo breviores ac in plantis hercegovinieis.

## Locus excludendus:

Olympus in As. (IV, 16 = *C. leucopsis* DC.).

**Cirsium arvense** Scop.

Flora pl. in M. (IX, 50); Momena čuka pl. in M. (IX, 50, var. *setosum* MB.); Vrabac pr. Konjica in H.

**Carduus nutans** L.

Val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 28); Ragusa in D. !; Kokorina, Busak pl. in H. !

## Loca excludenda:

Gradsko in M. (V, 16 = *C. leiophyllus* Petrović); Suho polje pl., Bukovo pr. Ochrida (var. *viridis* Form.) in M. (VII, 17 = *C. leiophyllus* Petrović); m. Xerolivadon pr. Karaferia in M. (XIII, 199 = *C. leiophyllus* Petrović).

**Carduus nutans** L. var. ***viridis*** Form. 1893 =***C. leiophyllus*** Petrović.

Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 17).

Cum speciminibus bulgaricis a dom. Pichler ad Stanimaka lectis (1890) identicus.

\****Carduus leiophyllus*** Petrović.

Gradsko in M. (V, 16, *C. nutans* L.); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 17, *C. nutans* L. var. *viridis* Form.); Suho polje pl.

in M. (VII, 17, C. nutans L.): m. Xerolivadon pr. Karaferia in M. (XIII, 199, C. nutans L.).

**Carduus chrysacanthus** Ten.

Specimina plantae ad Počitelj in H. lectae, a cl. Vukotinović ita designatae (I, 18) cum *Chamaepeuce stricta* DC. conveniunt.

**Carduus alpestris** W. Kit.

Buševa česma in M. (VII, 17, C. acanthoides L. var. laxa Form.).

**Carduus Personata** Jacq.

Ranjen Karaula in B. (I, 14): val. fl. Jadenica et Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 56); Smrdan in S.

**Carduus armatus** (?) **cronius** B. & H.  
(C. cronus B. & H.).

Col. Burbulitra pr. Volo in Th. (III, 20, Onopordon illyricum L.); Karava in mt. Ag. Th. (X, 36, C. acanthoides L. var. tymphaeus Form.).

Specimen ad Dokimi in P. Th. lectum (IX, 50) mancum, vix floriferum ob pappum sub lente distinete plumosum ad *Cirsium tymphaeum* Hausskn. referendum.

\*? **Carduus hamulosus** Ehrh.

Balia pl. in M. (IX, 50, C. collinus W. Kit.).

Specimen unicum fragmentosum ob involuci phylla anguste linearis-subulata, tenuiter mucronata, intermedia conspicue recurvata huic spectare videtur.

**Carduus acanthoides** L.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 12); Kneževi, Tatar Pazardžik in Bg.; Smolevo in M. (1891)!

Locus excludendus :

Karava in mt. Ag. Th. (X, 36, var. tymphaeus Form. = C. cronus B. & H.).

**Carduus acanthoides** L. var. **longispinus** Form. 1893 =  
**Cirsium siculum** Spreng.

Ostrec in M. (VII, 17).

Unicum ita designatum fragmentum ad *Cirsium siculum*  
Spreng. spectat.

**Carduus acanthoides** L. var. **laxa** Form. 1893 =  
**C. alpestris** W. Kit.

Buševa česma in M. (VII, 17).

Cum *C. alpestri* W. Kit. bene convenit.

**Carduus acanthoides** L. var. **microcephalus** Form. 1893  
= **C. acanthoides** L. var. **tymphaeus** Form.

Petrina pl. in M. (VII, 17).

Cum speciminibus *C. acanthoides* L. var. *tymphaei* Form.  
identicus.

**Carduus acanthoides** L. var. **tymphaeus** Form.

Said Pascha, Zygos in P. (IX, 50, loc. class.); m. Peristeri  
in M. (V, 16, *Cirsium candelabrum* Grsb.); Petrina pl. in M. (VII,  
17, *C. acanthoides* L. var. *microcephalus* Form.); Vič vrh, Ne-  
rečka pl., Petrina pl. in M. (XII, 43, *C. acanthoides* L. var. *thes-  
salus* Boiss.); m. Peristeri in M. (XII, 43).

**Carduus acanthoides** L. var. **thessalus** Boiss.  
(*C. thessalus* B. & H.).

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 17, pro typ.); Janina in E.  
(VIII, 28); Ostrec in M. (1893)!

Loca excludenda:

Dervent-Balkan in M.; Trikala in Th. (III, 20 = *Cirsium si-  
culum* Spreng.).

**Carduus acanthoides** L. var. **latilobus** Form. 1898.

M. Peristeri in M. (XII, 43).

Specimina stirpis ita designatae in herbario non reperi.

**Carduus candicans** W. Kit. (*C. collinus* W. Kit.).

Vezac pr. Kalinovik. Bučnik pr. Vlaholje in B.: Plužine. Mali Velež pr. Nevesinje in H. (I. 14): Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg.: col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV. 16. det. Halácsy): Kara Bař pr. Ichtiman in Bg. (VI. 12): Gorno Divjak in M. (VII. 17): m. Čuka in mt. Ch. Th. (X. 36. det. Halácsy): Philippopolis. Bunardžik et val. Elidere in Bg. (XI. 56): Oslop in M. (XII. 43): Strmno pl. in M. (XIII. 199).

Locus excludendus:

Balia pl. in M. (IX. 50 = ? *C. hamulosus* Ehrh.).

**Carduus pycnocephalus** Jacq.

Brussa in As. (IV. 16. det. Halácsy): Kanali. Potamos in K. (VIII. 28. det. Halácsy): Velestinos et Pharsalos (det. Halácsy) in Th. (IX. 50): Vlachava (det. Halácsy). Kalabaka in Th. (X. 36): Ošlan in M. (XII. 43).

**Tyrimnus leucographus** Cass.

Trikala in Th. (III. 18): Pletvar in M. (V. 15): Poveleci in Th. (IX. 34): Vodena in M. (XII. 40. det. Halácsy): Beleš pl. in M. (XIII. 197. det. Halácsy): Novaci. Karasu pr. Bitolia in M. (1891)!

Locus excludendus:

Kataphygi in Th. (IX. 34 = *Cirsium italicum* DC.).

**Jurinea mollis** Rehb.

Velež pr. Nevesinje in H. (II. 13. J. macrocalathia Koch): Ūskub. Kerečkoi in M. (III. 18): Vodena in M. (XIII. 198, leg. Kindl).

**Jurinea macrocalathia** C. Koch.

Specimina in m. Velež pr. Nevesinje lecta (II. 13) ad *J. mollem* Rehb. spectant. Possideo specimina ibidem a me anno 1886 lecta.

**Jurinea anatolica** Boiss.

Ismid dagh in As. (IV. 15. det. Freyn).

**Jurinea anatolica** Boiss. var. **consanguinea** Boiss.  
Ismid dagh in As. (IV. 15. det. Freyn).

**Jurinea arachnoidea** Bge.

Luben. Suho polje pl. in M. (VII. 16. det. Halász); Demir-Kapu in M. (IX, 47, J. polycephala Form.); Üsküb dagh in M. (1891)!

**Jurinea polycephala** Form. 1895 = **J. arachnoidea** Bge.

Demir-Kapu in M. (IX, 47).

Specimina nostra formam monstrosam. putatione deformatam *f. arachnoidea* Bge. exhibitent.

**Serratula tinctoria** L.

Krupa in B. (I, 17): Visoko in B. (I, 15. Inula conyza DC.): Tursko brdo ap. Paračin in S. (V. 15): Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 54); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1892).

**Serratula radiata** MB.

Leskovnik in S. (*Cirsium arvense* Scop. in sch.).

**Carthamus lanatus** L. (*Kentrophyllum lanatum* DC.).

Grad pr. Dobojs. Sarajevo in B.: Glavići pr. Konjica, Jablanica. Domanović in H. (I, 18): Kerečkoi dagh in M. (III, 20): Skutari in As. (IV. 15. *Kentrophyllum dentatum* DC.); Lubunova in M. (V, 16): Bukovo in M. (V. 16, *Kentrophyllum dentatum* DC.): Kneževi in Bg. (VI. 12): Mojna in M. (VII, 17, *Kentrophyllum dentatum* DC.).

Loca excludenda:

Mostar in H. (I, 18 = *Carlina corymbosa* L.): Blagaj in H. (I, 18 = *Scolymus hispanicus* L.): Üsküb in M. (V, 16 = *Scolymus hispanicus* L.).

\***Carthamus lanatus** L. §) **creticus** (L. sp.).

Ins. Naxos (1897, leg. Leonis).

Cum speciminibus a beato Heldreich ad Athenas lectis (Hb. norm. 1152) identicus.

\****Carthamus leucocaulos*** S. S. (*Kentrophyllum leucocaulon* DC.).

Ins. Naxos (1897, *Carthamus dentatus* Vahl. in sch., leg. Leonis).

***Carthamus dentatus*** Vahl.

Saloniki in M.; Larissa (p. p.), Kapurna, Makrychori in Th. (III, 19); Kadiköi in As. (IV, 15); Vodena ap. Ūsküb, Gradsko in M. (V, 16); Černičani, Maglenci in M. (VII, 17); Tschekirge in As. (1890, *Kentrophyllum lanatum* DC. in sch.).

Loca excludenda :

Han Dervent in M. (III, 19 = *Carlina corymbosa* L.); Larissa in Th. (III, 19 = *Scolymus hispanicus* L. p. p.); Skutari in As. (IV, 15 = *C. lanatus* L.); Bukovo in M. (V, 16 = *C. lanatus* L.); Mojna in M. (VII, 17 = *C. lanatus* L.).

\****Carthamus ambiguus*** Heldr.

Ins. Naxos (1897, *C. dentatus* Vahl. in sch., leg. Leonis).

***Carthamus tinctorius*** L.

Niš in S. (III, 19).

***Cnicus benedictus*** L. \*)

Adrianopolis in T. e. (IV, 15); Ūsküb, Gradsko in M. (V, 15); Mojna, Černičani in M. (VII, 20, *Atractylis cancellata* L.); Koniskos in Th. (X, 40, *Atractylis cancellata* L.); Vietrena in M. (XIII, 201, *Atractylis cancellata* L.); Saloniki in M. (1889)!; Armatuš in M. (*Atractylis cancellata* L. in sch.).

***Microlonchus salmanticus*** DC.

Saloniki in M. (III, 20, det. Halácsy); Velestinos in Th. (IX, 49, det. Halácsy).

***Crupina vulgaris*** Cass.

Stjena Usunoviča pr. Zenica in B. (I, 18); Foča in B. (II, 14); Kerečkői in M. (III, 20); Sv. Petka ap. Stanimaka in Bg.

---

\*) De genere *Centaurea* L. vide in Supplemento.

(IV, 15); Logorište ad Alexinac in S. (IX, 49); Trikala in Th. (IX, 49, var. serrata Form.); Tafilvris, Milouna in O. th. (IX, 49, C. Crupinastrum Vis.); Konice in Th. (X, 36); Phlambures, Mitrica in mt. Ch., Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 36, C. Crupinastrum Vis.); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 56, var. serrata Form.); Vodena in M. (XII, 43); Xerolivadon in M. (XIII, 199, C. Crupinastrum Vis. var. serrata Form.); Grdon, Lipnik in B.!; Konjica in H.!

Loca excludenda:

Petrina pl. in M. (VII, 17 = C. Crupinastrum Vis.); Gorničova pl. in M. (XII, 43 = C. Crupinastrum Vis.).

**Crupina vulgaris** Cass. var. **serrata** Form. 1895 =  
**C. vulgaris** Cass.

Trikala in Th. (IX, 49).

Specimina nostra a planta typica non differunt.

**Crupina Crupinastrum** Vis.

Petrina pl. in M. (VII, 17, C. vulgaris Cass.); Koryza ap. Volo. Limogardi in Th. (X, 36); Petrina pl. in M. (XII, 43); Gorničova pl. in M. (XII, 43, C. vulgaris Cass.); Vodena in M. (XIII, 199).

Loca excludenda:

Milouna, Tafilvris in O. th. (IX, 49 = C. vulgaris Cass.); Phlambures, Mitrica in mt. Ch., Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 36 = C. vulgaris Cass.); m. Xerolivadon in M. (XIII, 199 = C. vulgaris Cass.).

**Crupina Crupinastrum** Vis. var. **serrata** Form. =  
**C. vulgaris** Cass.

M. Xerolivadon (pr. Karaferia) in M. (XIII, 199).

Specimina ita designata ad typicam *C. vulgare* Cass. spectant.

**Mulgedium alpinum** Less.

Specimina plantae ad Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. indicatae (III, 15) in herbario non inveni.

**Mulgedium sonchifolium** Vis. & Panč.

Etiam haec stirps ibidem indicata (III, 15) in herbario non occurrit.

**Sonchus arvensis** L.

Specimina plantae ad Batak et Parnevo in mt. Rh. Bg. indicatae (XI, 47) in herbario reperire mihi non contigit.

**Sonchus glaucescens** Jord.

Specimina plantae ad Vodena in M. lectae, a Dr. Halácsy determinatae (XIII, 192) valde fragmentosa, vix florifera sunt; exacte non determinanda.

**Sonchus asper** L.

Karasu pr. Bitolia in M. (V, 11); Pharsalos in Th. (IX, 41); Xerolivadon in M. (XIII, 192, S. oleraceus L.); Dragožani in M.!

**Sonchus oleraceus** L. (S. laevis Vill.).

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 12).

Locus excludendus:

Xerolivadon in M. (XIII, 192 = S. asper L.).

**Lactuca sagittata** W. Kit.

Kara Bař ad Ichhtiman in Bg. (VI, 9, L. virosa L.); Brusnik in M. (1891, L. virosa L. in sch.); Smoljana in B.!

**Lactuca quercina** L.

Specimina plantae ad Kerečkői in M. indicatae (III, 15) in herbario desunt.

**Lactuca virosa** L.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Trikala in Th. (III, 15 = L. Scariola L. var. angustana All.); Jeni-Mahale in T. e.; Anadoli-Hissar in As. (IV, 12 = L. Scariola L. var. angustana All.); Leskovnik in S. (VI, 9 = L. Scariola L. var. angustana All.); Kara Bař ad Ichhtiman in Bg. (VI, 9 = L. sagittata W. Kit.).

**Lactuca Scariola** L.

Žepče in B. (I, 14); Moštanica pr. Sarajevo in B. (II, 10); Adrianopolis in T. e. (IV, 12); Paračin in S.: Gradsko, Pletvar, Bitolia, Bratindol in M. (V, 11); Banjaluka in B. (L. virosa L. in sch.);

Visoko in B.. Domanović in H.!; Kažani in M. (1891); Kneževo in Bg. (1892); Jailadžik in Bg. (1897); Velestinos, Trikala in Th.!

**Loca excludenda:**

Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 12 = *L. saligna* L.); Kanali in K. (VIII, 25 = *L. saligna* L.); Pharsalos in Th. (IX, 41 = *L. saligna* L.); Said Pascha in P. (IX, 41 = *L. contracta* Velen.).

***Lactuca Scariola* L. var. *angustana* All.**

Trikala in Th. (III, 15, *L. virosa* L., det. Halácsy); Jeni-Mahale in T. e.; Anadoli-Hissar in As. (IV, 12, *L. virosa* L.); Leskovnik in S. (VI, 9, *L. virosa* L.); Demir-Kapu in M. (1891, *L. virosa* L. in sch.); Kerečkői in M. (1898, typ. in sch.).

***Lactuca saligna* L.**

Zenica, Crni vrh pr. Foča in B. (II, 10); Trikala in Th. (III, 15); Adrianopolis in T. e. (IV, 12); Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 12, *L. Scariola* L., det. Halácsy); Paračin in S.; Demir-Kapu, Bitolia in M. (V, 11); Aleximac in S. (VI, 10); Gradsko in M. (VII, 12); Kanali in K. (VIII, 25, *L. Scariola* L.); Pharsalos in Th. (IX, 41); Pharsalos in Th. (IX, 41, *L. Scariola* L.); Han Petilup in M. (XII, 34); Baba pl. in M. (XIII, 192, *Prenanthes purpurea* L.); Agimoselo, Kukavica in B.!; Cattaro in D.; Malovišta in M. (1891)!; Sibecki livadi in S. (1892); Momena čuka pl. in M. (*L. Scariola* L. in sch.).

***Lactuca viminea* Pr.**

Mostar in H. (I, 14, *Chondrilla juncea* L. p. p.); Karlovo in Bg. (IV, 12); Malovišta in M. (V, 11); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 16, *L. contracta* Vel.); Armatuš, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 12); Koturi in P.. Patsios in O. th. (IX, 41); Balia pl., Hadžibarica pl., Momena čuka pl., Dudića pl., Kerečkői, Ošlan in M. (XII, 34); m. Pržigrad in M. (XIII, 192); Ragusa in D.!; Banja pr. Vranja in S.!; mt. Ossa in Th.! (1889).

***Lactuca contracta* Vel.**

Specimina ad Kara Bař pr. Ichtiman in Bg. lecta (VI, 10) a typica *L. viminea* Pr. non discrepant. Hucce unicum specimen ad Said Pascha lectum et pro *L. Scariola* L. determinatum (IX, 41)

pertinere videtur. Prof. Spitzner \*) incredibili dictu de minimo valore specifico *L. contractae* Vel. discussionem agit, quam Dr. Formánek ipse in Bulgaria non observavit, igitur non novit.

**Lactuca muralis** Fres.

Bukovo in M. (VII, 12); Balia pl., Pržigrad pl., Blatec pl. in M. (IX, 41); Hadžibarica pl., Dudiica pl., m. Korthiati in M. (XII, 34); Xerolivadon in M. (XIII, 192); Katlovi skali et Belovo in mt. Rh. Bg. (1897).

**Prenanthes purpurea** L.

Flora pl. in M. (IX, 41, det. Halácsy): Mirica in S. (XI, 47).

Locus excludendus:

Baba pl. in M. (XIII, 192 = *Lactuca saligna* L.).

**Chondrilla ramosissima** S. S.

Attica ad Phaleron (XIV. 77, det. Halácsy, leg. Leonis).

**Chondrilla juncea** L.

Konjica et Mostar (p. p.) in H. (I, 14): Vedropolje in B. (II, 10); Kerečkői in M. (III, 15); Lopatnica, Armatuš, Černičani in M. (VII, 12); Kalabaka in Th. (IX, 42); Vodena in M. (XII, 35): Krupa in B.; Cattaro in D.

**Chondrilla juncea** L. var. **acantholepis** Boiss.

Plessidi pr. Volo in Th. (III, 15, pro typ.).

**Taraxacum \*\*) serotinum** (W. Kit.) Poir.

Kale et Bačkovo in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 48); Brussa in As. (1890)!: Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (1897).

Locus excludendus:

Kažani in M. (XII, 35 = *T. vulgare* Schrk. ex Handel-Mazzetti).

\*) Z botanických cest dra. Eduarda Formánka na poloostrově Balzánském a na Východě. Věstník klubu přírodnovědeckého v Prostějově 1890, pag. 14. (zvlášt. otisku).

\*\*) Specimina huius generis a me iam determinata ad col. H. de Handel-Mazzetti misi. qui ipsa benevolē revisit.

**Taraxacum Haussknechtii** Uechtr. (T. serotinum Poir.  
var. Haussknechtii (Uechtr.)).

Üsküb in M.; mt. Ossa (det. Halácsy) in Th. (III, 15, T. officinale Web.); Rosomani in M. (VII, 12, T. serotinum Poir., det. Halácsy); m. Korthiati (det. Handel-Mazzetti), Gorničova pl. in M. (XII, 35, T. serotinum Poir.); Gewgeli in M. (XII, 35, T. gracile Form.); Derčevica, m. Xerolivadon. m. Karaman pr. Vodená, Lukavec, Dragomanci in M. (XIII, 193, T. serotinum Poir.); ?Doxa in M. (XIII, 193, T. officinale var. alpinum Koch); col. Coška pr. Vranja in S.!; Karaferia in M. (1898)!

**Taraxacum gracile** Form. 1898 = **T. Haussknechtii** .  
Uechtr.

Ad pagum Gewgeli in M. (XII, 35).

A typico **T. Haussknechtii** Uechtr. non recedit. ut mecum cl. Handel-Mazzetti consentit.

**Taraxacum vulgare** (Lam.) Schrk. (T. officinale aut.).

Kažani in M. (XII, 35, T. serotinum Poir.) [det. Handel-Mazzetti].

Loca excludenda:

Üsküb in M.; mt. Ossa in Th. (III, 15 = **T. Haussknechtii** Uechtr.); Doxa pl. in M. (XIII, 193, var. alpinum Koch = ?**T. Haussknechtii** Uechtr. ex cl. Handel-Mazzetti).

**Taraxacum alpinum** Koch (T. officinale var. alpinum Koch).

Kaimakčalan in M. (XIII, 35, teste cl. Handel-Mazzetti).

### H i e r a c i u m. \*)

A. Piloselloidea.

#### 1. **Hieracium pilosella** L.

I. subsp.\* **trichadenium** N. P. I, 165.

Velež pl. pr. Mostar in H. (pro typ. in sch.).

Specimina e permultis locis pro **H. pilosella** L. designata ad speciem sequentem spectant.

---

\*) Auctore Carolo Hermanno Zahn. Caroloruhensi.

Subsp. **macedonicum** Form. = **H. Hoppeanum** Schult.  
 subsp. **macranthum** N. P. z) **genuinum** N. P. 2) **glandulosum** N. P.

Specimina originalia e Pržigrad pl. in M. ita designata (IX, 39) ad supra nominatam stirpem referenda.

**2. \*H. Hoppeanum** Schult.

1. subsp. **Hoppeanum** N. P. ε) **polioleptum** N. P. I, 120.

M. Sakardža in Bg. (VI, 9, H. pilosella L., det. Halácsy).

2. subsp. **leucoleptum** N. P. I, 124.

Peristeri in M. (V, 11, H. pilosella L. p. p.); Sibecki livadi in Suha pl. S. (1889).

3. subsp. **osmanicum** N. P. I, 124.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 14, H. pilosella L.); Balia pl., Flora pl. in M. (1898, H. pilosella L. in sch.).

4. subsp. **macranthum** (Ten.) N. P.

z) **genuinum** N. P.

1) **eglandulosum** N. P. I, 125.

Bukovo in M. (V, 11, H. pilosella L. p. p.); Momena čuka pl. in M. (IX, 39, H. pilosella L.); Orlovac pr. Mostar in H. (H. pilosella L. in sch.); Diavato in M. (H. pilosella L. in sch.).

2) **glandulosum** N. P. I, I. c.

Žabljak in B. (I, 14, H. pilosella L.); Bitolia (p. p.), Smolevo (p. p.), Malovišta in M. (V, 11, H. pilosella L.); Momena čuka pl. in M.; Dokimi et Peristeri in P. Th. (IX, 39, H. pilosella L.); Pržigrad pl. in M. (IX, 39, H. pilosella L. subsp. macedonicum Form.); Doxa in M. (XIII, 192, H. pilosella L.); Vodjenica, Romanja pl., Bučnik pr. Kalinovik et Foča in B.; Plužine in H. (1887); Portaria pr. Volo, mt. Ossa, Chaliki, Lepenica, Velitsena, Malakasi in P. Th. (1889); Černičani, Maglenci, Dihovo, Brusnik in M. (1891, H. pilosella L. in sch.); Pržigrad pl. et Dudića pl. in M. (1898, H. pilosella L. in sch.).

3) **anatolicum** N. P. I, 126.

Olympus in As. (IV, 12, H. pilosella L.).

5. subsp. **multisetum** N. P. I, 127.

Suha pl. in S. (III, 15, H. pilosella L.); Peristeri in M. (V, 11, H. pilosella L. p. p.); Gorna Vodena ap. Üsküb in M. (V, 11, H. pilosella L. var. macranthum Ten.); Kaimakčalan in M. (XIII, 192, H. pilosella L.); Dolenci, Gobeš in M. (H. pilosella L. in seh.).

3) ***polyadenium*** N. P., l. c.

Bitolia, Smolevo, Bukovo in M. (V, 11, H. pilosella L. p. p.); Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 9, H. pilosella L.); Kastri in Th. (X, 30); Peristeri in M. (XII, 34, H. pilosella L.); Xerolivadon in M. (XIII, 192, H. pilosella L.); Vaganac pr. Petrovac in B. (1887); Studena, Grob et Ravno Buče in Suha pl. S. (1889); Brusnik in M. (1891); Vitoša pl., Jailadžik et Kovanluk in Bg. (1892).

**3. *H. cymosum* L.**

1. subsp. ***sabinum*** Seb. & Maur., Fl. Rom., 270.

Dumoš pl. in H.

2. subsp. \****Heldreichianum*** N. P. I, 408.

Mandra Hodža in P. Th. (IX, 39, H. florentinum All.); Peristeri in P. Th. (IX, 39, H. sabinum Seb. & Maur., det. Halácsy); Chaliki in P. Th. (1889).

**4. *H. echiooides* Lumn.**

1. subsp. \****echiophyllum*** N. P. I, 486.

M. Ostree in mt. Rh. Bg. (XI, 44, pro typico det. Halácsy).

2. subsp. ***proceriforme*** N. P. I, 487.

Üsküb in M. Planta ad Kara Bař in Bg. lecta (VI, 9) ad *H. calodon* Tsch. subsp. *psammophilum* N. P. spectat.

**5. \**H. erythrodontum* Zahn [= *echiooides* > *Hoppeanum* (Grex Macranthum)].**

1. subsp. ***philippopolitanum*** Zahn.

Caulis 20—30 cm altus, canus superne disperse, inferne dense setosus, eglandulosus, hypophyllopodus?, haud stoloniferus. Folia caulinata 5—8, remota, lanceolata, subtus canoviridia, supra setosa et parce floccosa. Acladium ad 5 cm longum, rami primarii 2—3 valde remoti, ordines axium 3—4, capitula 7—12. Involucrum parvum, 5—6·5 mm longum. Squamae latiusculae acutae, dense

floccosae, modice breviterque subsetoso-pilosae, apicem versus tantum sparsim glandulosae, pilis canescentibus basi atris. Ligulae luteae apice saepissime rubescentes. Pedunculi canotomentosi disperse pilosi eglandulosi.

Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (1897, H. echioides Lumn. in sch., det. Haláesy).

*H. setigerum* Tsch. affine, sed praecipue ligulis apice rubescentibus etc. differt. Ab *H. sterrochaetio* N. P. I, 493 caule alte furcato pleiocephalo diversum et formulae *echiophyllum* > *macranthum* respondens.

Subspecies *erythrodontum* Zahn differt: foliis radicalibus evolutis, lanceolatis acutiusculis v. acutis dense setosis, 5 mm, caulinis c. 7 infra medium insertis, in parte superiore dense floccosis, inflorescentia superne umbellata, inferne paniculata, aeladio 10—20 mm longo, ramis primariis ca. 5(—6), capitulis 10—15, involueris 8—9 mm longis ovatis, squamis disperse glandulosis sat dense floccosis breviter subpilosis, in margine disperse floccosis et (interioribus) intense viridibus, pedunculis subeglandulosis, dentibus ligularum distincte rubris. — A cl. Zederbauer in Macedonia ad Jabolei pr. Ūsküb inventum et formulae *echioides* > *leucocephalum* respondens.

## 6. \* *H. setigerum* Tausch (= *echioides* > *pilosella*).

1. subsp. **pseudechioides** N. P. I, 498.

Černičani in M. (VII. 12, H. stuppeum Rehb.); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 44, H. florentinum All.); Ūsküb dagh in M.

## *H. alpicola* Schleich.

Specimina ita designata excludenda:

Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (XI, 44 = *H. pilosissimum* Friv. et *H. crinitum* S. S.); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 44 = *H. olympicum* Boiss.).

## 7. \* *H. Pavichii* Heuff.

1. subsp. **Pavichii** Fries (*H. Fussianum* Schur).

Pribinić, Zenica, Žepče. Visoko. Hreša, Kovacići et Trebević pr. Sarajevo in B.; col. Sliva in M.

### 8. *H. florentinum* All.

1. subsp. \***rumelicum** N. P. I, 541.

Col. Jailadžik, Kara Bař (p. p.) pr. Ichiman in Bg. (VI, 9, pro typ.).

2. subsp. \***cylindriceps** N. P. I, 554.

Momena čuka pl. in M. (IX, 39, pro typ.).

3. subsp. \***bellovense** N. P. I, 555.

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 9, typ. p. p.).

4. subsp. **florentinum** (All.) N. P. I, 556.

Kara Bař pr. Ichiman in Bg. (VI, 9, p. p.); Trstenik in M. (VII, 11).

5. subsp. \***turcicum** N. P. I, 563.

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 9, typ. p. p.); m. Mitrea in mt. Ch. Th. (X, 30, pro typ.).

#### Loca excludenda:

Mandra Hodža in P. (IX, 39 = *H. cymosum* L. subsp. Heldreichianum N. P.); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 44 = *H. sparsiceps* Zahn); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 44 = *H. setigerum* Tsch. subsp. *pseudechiodoides* N. P.); Vodena in M. (XIII, 192 = *H. Bauhini* Schult. subsp. *macedonicum* N. P.).

### 9. \**H. calodon* Tsch. (*H. florentinum* — *echioides*).

1. subsp. **psammophilum** N. P. I, 745.

Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 9, *H. proceriforme* N. P., det. Halácsy).

### 10. *H. Bauhini* Schult.

1. subsp. \***effusum** N. P. I, 570.

Dugopolje in B.

2. subsp. \***pseudosparsiflorum** Zahn (*H. sparsum* N. P. I, 570 nec Friv.).

Oteština in M. (*H. praealtum* Koch in sch.).

3. subsp. \***megalomastix** N. P. I, 573.

Vaganac in B.

4. subsp. \***heothinum** N. P. I, 575.

Visoko in B. (II, 10, pro typ.).

5. subsp. **\*magyaricum** N. P. I, 576.  
Mt. Ossa. Chaliki in P. Th. (1889).
6. subsp. **\*marginale** N. P. I, 580.  
Buletić, Borja pl. in B.
7. subsp. **\*fastigiatum** (Tsch.) N. P. I, 581.  
Ad rad. Olympi bithyni (1890): Baba pl., Flora pl. in M.
8. subsp. **\*cymanthum** N. P. I, 582.  
Vranja in S. (1889).
9. subsp. **\*macedonicum** N. P. I, 593.  
Vodena in M. (XIII, 192, H. florentinum All., leg. Kindl).

#### B. Euhieracium.

##### **11. \*H. villosiceps** N. P. II, 105.

1. subsp. **vilosiceps** N. P.

1) **normale** N. P. II, 110.

Dumoš pl. in H. (II, 10, H. villosum L.); Golemi kamen in Suha pl. S. (1889).

##### **H. villosum** L.

Specimina plantae e Dumoš pl. in H. (II, 10) ad speciem antecedentem spectant.

##### **12. H. silvaticum** L. Sp. pl. ed. 2, p. 1128 (pro var.).

1. subsp. **\*gentile** Jord. ap. Bor., Fl. Centr. Fr., 415.  
Golemi kamen in Suha pl. S. (H. murorum L. in sch.).

2. subsp. **\*bifidiforme** Zahn, Reichb. Ic. XIX, 2, p. 17,  
tab. 17.

Kadinavoda in B. (H. murorum L. in sch.).

3. subsp. **\*pleiophyllogenies** Zahn, Rehb. Ic., l. c. p. 14.  
Borja pl. in B. (I, 14, H. murorum L. 3) silvaticum L.).

##### **H. murorum** L.

Specimina ita designata excludenda:

Borja pl. in B. (II, 10 = H. transsilvanicum Heuff.); col. Jajadžik in Bg. (VI, 9 = H. trebevičianum K. Maly).

**H. murorum** L. var. **cinereum** Form.

Specimina huius plantae ad Han na Romanja in B. indicatae (II, 10) in herbario non ocurrunt.

**13. \*H. bifidum** Kit. (= **H. silvaticum** — **glaucum**).

1. subsp. **bifidum** (Kit.) Zahn. Hier. d. Schw., p. 249.  
Val. fl. Stavnja pr. Sulješčica in B. (*H. murorum* L. in sch.).
2. subsp. **caesiiflorum** Almq. ap. Norrl. Bidr. Hier. —  
Fl. Seand. (1888). p. 96.  
Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. (III, 15, *H. vulgatum* Fr.).

**14. H. vulgatum** Fr.

1. subsp. \***aurulentum** Jord. in Bor., Fl. Centr. Fr., p. 399.  
Borja pl. in B. (II, 10, pro typ.).

Loca excludenda:

Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 45 = *H. sparsiflorum* Friv.); Petrina pl. in M. (XII, 34 = *H. erythrocarpum* Peter); Bara pl. in M. (XIII, 192 = *H. jablonicense* Wol.).

**15. \*H. transsilvanicum** Heuff.

Borja pl. in B. (II, 10, *H. murorum* L.).

**16. \*H. trebevićianum** K. Maly in Glasnik muz. u Bosni i Herceg. XI (1899), p. 149.

(= **H. transsilvanicum** × **bifidum** Zahn in Rehb.  
Ic. XIX, 2, p. 99).

Jailadžik in mt. Rh. Bg. (VI, 9, *H. murorum* L.).

1. subsp. **glaucinoides** Zahn. I. c. p. 102.  
Glog pr. Sarajevo in B.
2. subsp. **paucifidum** Rohl. & Zahn. \*)  
Dubovik turski in B.

\*) J. Rohlena. Beitrag zur Flora von Montenegro 1908.

17. \**H. jablonicense* Woł. \*)  
 (= *H. transsilvanicum* × *vulgatum* Woł. l. c.).

1. subsp. *jablonicense* Woł.; Zahn in Rehb. Ic. XIX, 2, p. 105.  
 Bara pl. in M. (XIII, 192, *H. vulgatum* Fr.).

18. *H. pannosum* Boiss., Diagn. IV. p. 32.

1. subsp. *pannosum* Boiss. l. c.

α) *genuinum* N. P. II, 287.

Gorna Vodena supra Üsküb et Peristeri in M. (V, 11, det. Halácsy); Petrina pl. in M. (VII, 12); Flora pl. in M. (IX, 40).

β) *taygeteum* Boiss. & Heldr., Diagn. IV, p. 15.

Gorna Vodena ap. Üsküb in M. (V, 11, cum typo); Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudica pl., Galičica pl. in M. (XII, 34); Debri Janica pl., Beleš pl., Kaimakčalan pl., Baba pl., Luben pl. in M. (XIII, 192).

2. subsp. \**Parnassi* Fries, Symb., p. 86.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 30, *H. taygeteum* B. & H., det. Halácsy); Belovo in Bg. (XI, 45, var. *taygeteum* Boiss.); Treskavec in M. (XIII, 34, var. *taygeteum* Boiss.); Xerolivadon, Doxa in M. (XIII, 192, var. *taygeteum* Boiss.).

3. subsp. \**bosniacum* Freyn, Bull. herb. Boiss. (1895), nr. 10.

Velitsena, Vendišta in P. Th. (III, 15, pro typ.).

4. subsp. \**Heldreichii* Boiss., Diagn. ser. II, 3, p. 102.

Dokimi in P. Th. (III, 15, pro typ.); m. Korthiati in M. (XII, 34, var. *taygeteum* Boiss.); Hagios Athanasios in M. (XIII, 192, var. *taygeteum* Boiss.).

Locus excludendus:

Patsios in O. th. (IX, 40 = *H. pilosissimum* Friv. et *H. thesalum* Form.).

19. *H. Waldsteinii* Tausch, Flora (1828) Erg.-Bl. I, p. 65  
 (sensu lato).

1. subsp. \**plumulosum* A. Kern., Oesterr. bot. Zeitschr. (1874), p. 169.

Dubrava (pr. Kalinovik?) in B.

\*) Trzeci Przyez. fl. Pokucia, Sprav. Akad. Umiej. XXV, p. 66 (1890).

2. subsp. **\*Schlosseri** Rehb. fil., Rehb. Ic., tab. 195, fig. 2.  
Sarajevo in B.. Podvelež pr. Mostar in H.

3. subsp. **\*suborieni** Zahn in Rehb. Ic. XIX, 2, p. 110.  
var. **lovčenicum** Zahn (Rohlena, Beitr. Fl. Montenegro,  
1908).

Kljuć in B.; val. fl. Zalomska pr. Plužine in H. (II. 10, pro typ.).

## 20. \***H. Šišmanovianum** Urum. & Zahn,

Allg. bot. Zeitschr. (1906), p. 57.

(= [**prenanthoides** — **silvaticum**] — **pannosum**).

Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 45. H. *rumelicum* Form.).

## **H. rumelicum** Form. 1897 = **H. Šišmanovianum**

Urum. & Zahn.

Specimina originalia ad Ostrec in Bg. lecta (XI, 45) ad speciem antecedentem pertinent. Planta e Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. pro var. *conferto* Form. (l. c.) descripta in herbario non obvia. Stirps ad Ostrec lecta, pro var. *longidente* Form. (l. c.) designata ad *H. olympicum* Boiss. subsp. *subcrinitum* Zahn referenda.

## 21. **H. umbellatum** L.

1. subsp. **umbellatum** (L.).

z) **genuinum** Griseb.

Čelinac, Buletić, Doboј, Teslić, Moštanica pr. Sarajevo, Vratlo in B. (II, 10); Barakovac pr. Vrbanja (p. p.), Goražda (p. p.), val. fl. Zalomska pr. Plužine in H. (II, 10, H. boreale Fr.); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 11); Kovanički in Bg. (VI, 9, det. Hałas); Mali Jastrebac in S. (IX, 41); Vrčenovac in S. (IX, 41, H. boreale Fr.); Popovi livadi in S.; Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 47); Vlaholje, Dubrava pr. Kalinovik, Žepče in B.; Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897).

f. **\*radula** Uechtr.

Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 9, H. boreale Fr.).

2. subsp. **\*brevifolioides** Zahn, Hierac. d. Schw. (1906),  
p. 523.

Šehovci, Karaula pr. Jajce, Kovačići pr. Sarajevo in B. (II, 10, pro typ.); Goražda in B. (II, 10, H. boreale Fr. p. p.); Bela Palanka in S. (III, 15, pro typ.; leg. Ilić); Revolteta pr. Tergestum; Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1892, pro typ. in sch.).

3. subsp. **\*subvirgatum** Zahn, Hierac. d. Schw., p. 523.  
(H. virgatum Peter nec al.).

Jablanica in H.

Locus excludendus:

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 15 = H. sabaudum L. subsp. vagum Jord.).

**H. brevifolium** Tausch.

Specimina plantae ad Goražda in B. (II, 10) indicatae in herbario non repperimus.

**22. H. sabaudum** L. (H. boreale Fr.).

1. subsp. **\*autumnale** Grsb., Comm., p. 53. (H. erythrocaulon Jord.).

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 14, typ. p. p.).

2. subsp. **\*dumosum** Jord., Cat. Grenoble 1849, p. 18.

Konjska polana pr. Alexinac in S. (H. boreale Fr. in sch.).

3. subsp. **\*obliquum** Jord., Cat. Dij. 1848, p. 23.

Radnja in M. (XIII, 192, pro typ.).

4. subsp. **\*eminens** Jord. ap. Sudre, Hier. Centr. Fr., p. 25.

Borja pl. in B. (II, 10, pro typ.); Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 12, typ. p. p.).

5. subsp. **\*virgultorum** Jord., Cat. Dij., p. 24.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 14, typ. p. p.); Karlovo (p. p.) in Bg.; Rumeli-Kavak (p. p.) in T. e. (IV, 12, pro typ.); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 11, pro typ.); Belovo in Bg. (XI, 47, pro typ.); Nevesinje in H. (typ. in sch.); Banja pr. Vranja in S. (1889); Tergestum.

6. subsp. **\*vagum** Jord., Cat. Grenoble, p. 21.

Barakovac pr. Vrbanja in B. (II, 10, typ. p. p.); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 15, H. umbellatum L.); Adampol, Alemda,

Olympus bithyn. pr. Brussa in As. (IV, 12, pro typ.): val. fl. Jadenica, Parnevo in mt. Rh. Bg. (VI, 47, pro typ.).

Specimina e hisce locis ad **H. boreale** Fr. non spectant:

Barakovac pr. Vrbanja (p. p.), Goražda (p. p.) in B.; val. fl. Zalomska pr. Plužine in H. (II, 10 = *H. umbellatum* L.); Karlovo (p. p.) in Bg., Rumeli-Kavak (p. p.) in T. e. (IV, 12 = *racemosum* W. Kit.); Juor pl. in S. (V, 11 = *H. racemosum* W. Kit. subsp. *chaetotrichum* Zalm.); Jailadžik in Bg. (VI, 9 = *H. racemosum* W. Kit.); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 9 = *H. umbellatum* L. f. *radula* Uechtr.); Vrčenovac in S. (IX, 41 = *H. umbellatum* L.); Balia pl., Flora pl., Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudića pl. in M. (XII, 34 = *H. racemosum* W. Kit.).

### 23. ***H. racemosum* W. Kit.**

1. subsp. ***racemosum*** W. Kit., Pl. rar. Hung. II, p. 211, tab. 193.

Gim pr. Mostar in H. (II, 10, *H. erinitum* Sibth.); Karlovo in Bg.: Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 12, *H. boreale* Fr. p. p.); Jailadžik in Bg. (VI, 9, *H. boreale* Fr. p. p.); Balia pl. in M. (XII, 34, *H. boreale* Fr.); Borja pl., Miljacka pr. Sarajevo in B.; Dokimi in P. (1889).

2. subsp. **\**barbatum*** Tsch., Flora (1828) Erg.-Bl. I, p. 72.

Jailadžik in Bg. (VI, 9, *H. boreale* Fr. p. p.); Dobrogled in S. (XI, 45, *H. griseum* Form. var. *glandulosum* Form.); Flora pl. in M. (XII, 54, *H. boreale* Fr.); Glavići in H.; Borja pl. in B.; Tergestum; Banja in S.; Olympus in As. (1890); Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (*H. vulgatum* L. in sch.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (1897, *H. boreale* Fr. in sch.).

3. subsp. **\**chaetotrichum*** Zahn.

Caulis crassiusculus ad 100 cm altus, subsulcato-striatus subfloccosus ubique hirtus, pilis rigidiusculis basi incrassatis, plerumque violaceus et fere usque ad basin ramosus, ramis elongatis curvatis foliosis apice ramosis. Folia caulina ad 30 sensim decrescentia, inferiora oblongo-lanceolata utrimque attenuata acuta late alato-subpetiolata, sursum basin versus minus angustata sessilia v. basi rotundata, supra medium caulis ovato-lanceolata longius acuminata acuta, in bracteas lanceolatas decrescentia, omnia saturate viridia subtus

pallidiiora. subcoriacea, argute dentata v. denticulata, dentibus antrorsum versis mucronatis, utrimque subsetosa-pilosa, in margine et praecipue in nervo dorsali basin versus densius subsetosa. Inflorescentia valde indeterminata, superne umbellata, aecadium ad 25 mm longum, rami primarii ad 20, summi 4–6 dense conferti, ordines axium 4, capitula numerosa. Involuerum 10 mm longum cylindrico-ovatum denique latius depresso, canoviride; squamae sublatiuseculae obtusiusculae v. acutiusculae, fere irregulariter imbricatae, disperse breviterque pilosae, subglandulosae, modice floccosae, exteriores valde breviores angustiores subnumerosae. Pedunculi cani subpilosoi sparsim glandulosi apice bracteis 2–4 parvis obsiti. Ligulæ dilute luteæ, stylus fuscus, achaenia brunnæa.

Juor pl. in S. (V, 11, H. boreale Fr., det. Haláesy).

Habitus *H. ramoso* typico haud dissimile; pilis in tota planta numerosis subsetosis basi incrassatis insigne.

4. subsp. **\*virgaurea** Coss., Ann. sc. nat. c. ic.; Fr., Epier., p. 108.

Pelion in Th. (1895).

5. subsp. **\*italicum** Fr., Symb., p. 124.

Jailadžik in Bg. (VI, 9, H. stupposum Rehb. fil. var. rufo-carpum Freyn); Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudiica pl. in M. (XII, 34, H. boreale Fr.); Vrabac pr. Konjica. Nevesinje in H.; Olympus in As. (1890); Banja pr. Vranja et Suha pl. (leg. Ilić) in S.

var. **griseum** Form. (1895, p. sp.).

Caule 18–24 cm alto tenui, praecipue inferne et superne setis patentibus crispulis sat longis subdensis obsito, superne dense, usque ad basin modice floccoso, foliis acutis, inferioribus dense confertis ovatis v. ellipticis remote denticulatis longiuscule petiolatis abrupte v. subsensim in petiolum angustatis, superne opacis subtus pallidis, utrimque ± sparsim hirtis, petiolis canaliculatis plerumque densius longiusque hirtis, caulinis paucis abrupte decrescentibus ovato-lanceolatis valde remotis, superioribus saepe lanceolatis margine subundulato obsolete et remote denticulatis v. integris, omnibus subtus subfloccosis v. summis utrimque floccosis ± griseis, pedunculis

ad 8 mm longis canis sat dense pilosis subglandulosis, bracteolis paucis linearibus, capitulis paucis parvis 6—7 mm longis denique globoso-ovatis, involueris phyllis parum numerosis latiusculis obtusiusculis v. acutiusculis obscure viridibus in margine pallidis. sparsim setulosis modice floccosis subglandulosis, ligulis dilute luteis. stylis obscuris, achaeniis pallidis (ap. Formánek in sch.!).

Tri Kladenci in S. (IX. 41).

Ab *H. italicico* Fr. caule humili oligocephalo capitulisque valde minoribus etc. differt.

Specimina plantae ad Dobrogled in Stara pl. S. lectae (XI, 45), nomine *H. griseum* Form. var. *glandulosum* Form. 1897<sup>a</sup> designatae a stirpe antecedente diversa sunt et ad subsp. *barbatum* Tsch. spectant.

var. **Athanasi** Zahn.

Caule ad 40 cm alto dense floccoso, disperse breviterque, basi densius hirto, foliis inferioribus sat magnis acutis late lanceolatis denticulatis, utrimque, basin versus longius sensimque attenuatis, breviter hirtis v. supra glabrescentibus, interdum subviolascens, caulinis e. 8 abrupte decrescentibus parvis lanceolatis acutis v. acutissimis hirtulis, subtus v. utrimque subfloccosis, ramis ad 12 abbreviatiss., inferioribus abortis, superioribus apice 1(-3) cephalis, capitulis ad 10 mm longis, involueris phyllis subangustis acutiusculis v. acutis, obscure viridibus, late pallideque marginatis, subglandulosis, modice floccosis, disperse breviterque pilosis, pedunculis canis subpilosis disperse tenuiterque glandulosis, ligulis dilute luteis, stylis obscuris, achaeniis pallidis. — *H. virgaurea* Coss. valde simile.

Hagios Athanasios in M. (*H. crinitum* Sibth. in sch.).

6. subsp. **moesiacum** A. Kern. in sch.

Kara Bař ad Ichhtiman in Bg. (VI, 9, *H. stupposum* Rehb. fil. var. *rufocarpum* Freyn); Mlekovica pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 46, *H. moesiacum* Kern. & Uechtr., det. Halásy); Banja pr. Vranja in S.; Parnevo in Belovska pl. mt. Rh. Bg.

Inter *H. barbatum* Tsch. et *H. italicum* Fr. intermedium.

7. subsp. **crinitum** Sibth.. Fl. Gr. 2, p. 134.

Olympus in As. (IV, 12, det. Halácsy); m. Sakardža in Bg. (VI, 9, H. stuppeum Rehb. fil. var. rufocarpum Freyn p. p.); Trstenik in M. (VII, 12, H. stuppeum Rehb. fil. p. p.); Laktambouria in O. th. (IX, 40, det. Halácsy); Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 46, H. Narečense Form.); Belovo in Bg. (XI, 45, det. Halácsy); Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (XI, 44, H. alpicola Schleich.); Suha pl. in S. (leg. Ilić).

**H. Narečense** Form. 1897 = **H. crinitum** Sibth.

Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 46).

Specimina plantae ita designatae formam evolutam *H. crinitum* Sibth. exhibent.

8. subsp. **\*pseudoracemosum** Zahn.

Caulis 30—40 cm altus, aphyllopus,  $\pm$  angulato-striatus, plerumque rubro-brunneus, basin versus inter folia conferta dense v. densissime albopilosus, pilis distincte dentatis, superne diminute pilosus v. fere epilosus, ubique  $\pm$  dense floccosus eglandulosus. Folia caulina c. 15, inferiora  $\pm$  dense appropinquata ovato-lanceolata utrimque acuminata acuta, ima late alato-subpetiolata, superiora  $\pm$  remota sensim v. subcito decrecentia sessilia. e basi ovata ovato-lanceolata, summa angustiora in bracteas subnumerosas lanceolatas v. linear-lanceolatas virides inflorescentiae transientia, omnia rigida v. subcoriacea glanduloso-denticulata v. subintegerrima, utrimque sat dense molliterque albopilosa, in nervo dorsali praecipue basin versus densius, inferiora subpellito-pilosa, pilis distincte dentatis, praeterea subtus. media summaque etiam in parte superiore  $\pm$  floccosa. Inflorescentia alte furcata, a cladium ad 8 cm longum, rami primarii ad 7, valde remoti, ex omni ala foliorum caulinorum orti elongati apice furcato ramosi 2—3 (-5) cephalii, inferiores saepe abbreviati et capitulis abortis praediti. Involucrum ad 11 mm longum, denique late ventricosum depresso basi subtruncatum, viridi-canum: squamae latiusculae obtusiusculae, obscure virides, dilute viridi-marginatae, modice v. sat dense floccosae, sat breviter subpilosae et glandulis minutis modice numerosis longioribus immixtis obsitae. Pedunculi cano-tomentosi sparsim pilosi, glandulis nonnullis brevibus et

bracteis 6-8 sub involuero confertis deorsum remotis viridibus subfoliaceis piloso-barbatis obsiti. Flores lutei, stylus denique obseurus, achaenia straminea c. 4 mm longa.

Xerolivadon in M. (XIII, 192, H. crinitum Sibth.).

Habitu omnino *H. racemosi*, sed pilis albis mollibus distincte dentatis et inflorescentia indeterminata apice fureata ex mea sententia *H. pilosissimum* Friv., *H. cappadocicum* Freyn etc. in mentem revocans et formulae *racemosum* > *pannosum* respondens: characteribus et habitu ad speciem collectivam „r a c e m o s u m W. Kit.“ adscribendum.

9. subsp. **\*argyrotrichum** Freyn in Velen. Fl. bulg.. 349  
(sep. p. 14).

Trstenik in M. (VII, 12, H. stupposum Rehb. fil. p. p.).

#### 24. \**H. Malyi Caroli* E. Schneider. \*)

(= *H. racemosum* — *umbellatum* — *prenanthoides*).

Trebević pr. Sarajevo in B. (1887).

#### 25. *H. divaricatum* Fries, Epier.. 78.

(= *pannosum-racemosum*: *H. pilosissimum* Friv. in sch. p. p.).

1. subsp. **thessalum** Form. 1895 (IX, 40 et Halácsy, Consp. Fl. gr. II, 241).

Tafilvris in O. th. (IX, 41, loc. class.); Patsios in O. th. (IX, 40, H. pannosum Boiss. p. p.).

2. subsp. **pilosissimum** Friv. in sch. herb. Mus. Petrop.

Patsios in O. th. (IX, 40, H. pannosum Boiss. p. p.): Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 45): Dlegovo Usojke (p. p.) in mt. Rh. Bg. (XI, 44, H. alpicola Schleich.).

Huc cum subspecie *H. eubaeum* Hal. pertinet.

#### 26. *H. stupposum* Rehb. fil., Rehb. Comp., tab. 207, p. 118.

1. subsp. **stupposum** Rehb. fil.: N. P. II, 45.

Kokorina, Blagaj, Podvelež et Hum pr. Mostar, Stolac, Ljubinje (Bročnik in sch.), Neum Kula in H. (Il. 10); Set. Giov. di

\*) Deutsche botan. Monatsschrift XX (1902).

Medua in A. (VIII, 25, H. erinitum Sibth. in sch.): Trebinje et Orašina pr. Metkovic in H.: Ragusa et Skaljari pr. Cattaro in D. (1888).

2. subsp. *\*ueskuebiense* Zahn.

Caulis ad 45—50 cm altus gracilis striatus eglandulosus, usque ad basin modice, superne densius floccosus, a medio ad basin magis magisque densius setosus, setis  $\pm$  curvatis 8—12 mm longis, aphyllopodus. Folia caulinata ad 15, ima sat magna conferta oblongo-vel late lanceolata acutiuscula v. acuta, glauca, crassiuscula, coriacea, saepe valde undulato-crispa, longe subsetosa, in margine parce floccoso remote dentata, dentibus angustis, in parte aversa floccis sparsis v. in nervo dorsali dispersis adspersa, sursum cito decrementa magis remota lanceolata v. linear-lanceolata sat elongata longe acuminata longe setoso-ciliata subtus subfloccosa interdum  $\pm$  contorta. Inflorescentia laxissime squarroso-paniculata, aelodium ad 30 mm longum, rami primarii c. 3(—4) obliqui bracteis angustissimis sublongis floccosis setoso-subciliatis obsiti, sat breves, apicem versus ramosi, ordines axium 4(—5), capitula subnumerosa. Involucrum 8—9 mm longum, ovatum denique depresso, subincanum; squamae sublatiusculae obtusiusculae apice leviter barbulatae, dense floccosae, in dorso subobscurores, sparsim breviterque pilosae, sparsim glandulosae, subirregulariter imbricatae. Pedunculi cani subepilosii, apice tantum glandulis solitariis obsiti. Bracteae 2—3 parvae cinereae. Ligulae luteae, styli concolores.

Český in M. (III, 15, pro typ.).

Ad *H. stupposum* Rehb. fil. specimina e hisce locis non spectant:

Visoko Tepe, Kara Bař ad Ichtiman et Sakardža (p. p.) in Bg. (VI, 9, var. = *H. ossaeum* Zahn); Jailadžik in Bg. (VI, 9 = *H. racemosum* W. Kit. subsp. *italicum* Fr.); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 9, p. p. = *H. racemosum* W. Kit. subsp. *moesiacum* A. Kern. in sch.); Sakardža in Bg. (VI, 9, p. p. = *H. racemosum* W. Kit. subsp. *crinitum* Sibth.); Trstenik in M. (VII, 12, p. p. = *H. argyrotrichum* Freyn); Trstenik in M. (VII, 12, p. p. = *H. racemosum* W. Kit. subsp. *crinitum* Sibth.); Černičani in M. (VII, 12 = *H. setigerum* Tsch. subsp. *pseudechoides* N. P.).

**H. macedonicum** Boiss. & Orph.

Indicatur ad Sultanica et Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI. 47): in herbario non obvium.

**27. H. olympicum** Boiss., Diagn. 1. 4. p. 30.  
(= **H. stupposum** — **crinitum**).

1. subsp. **olympicum** Boiss.: Fries Epier.. 110.

M. Sakardža in Bg. (VI. 9. iH. stupposum Rehb. fil. p. p.); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI. 44. II. alpicola Schleich.); Karlovo in Bg.; Olympus in As. (1890); Ostrec in mt. Rh. Bg. (1897).

β) \***subracemosum** Zahn. Mag. bot. lap. 1906. 76.

Bačkovo in mt. Rh. Bg. (1897. II. crinitum Sibth. in sch.. det. Halácsy).

2. subsp. \***subcrinitum** Zahn.

Caulis ad 40 cm altus angulato-striatus superne subfloccosus. ubique pilis curvatis rigidiusculis basi incrassatis 8—12 mm longis suberinitus. eglandulosus. aphyllopodus. Folia inferiora densissime conferta numerosa (ad 10). magna. viridia. subtus subdilutiora. oblongo — v. late lanceolata breviter acuta mucronata. basin versus longe sensim in petiolum latissime alatum angustata. remote mucronato-denticulata v. subdentata. utrimque modice v. sat dense pilosa. 3—6 mm. in margine sparsim minutissimeque glandulosa densius ciliata. in nervo dorsali et praecipue in petiolo basin versus subvillosa: caulinia reliqua 6—10 abrupte decessentia remota lanceolata sessilia longius acuminata. pilis basi crassiuseculis modice setosa. effloccosa. in bracteas decrescentia. Inflorescentia indeterminata. accladium 3—5 cm longum. rami primarii ad 8 ex omnibus alis foliorum caulinorum minorum orti abbreviati. inferiores foliosi ante anthesin dense criniti. ordines axium 3. capitula 8—15 (rami plerumque tantum 1—2-flori). Involucrum 11—13 mm longum. dense longeque (ad 8 mm) crinitum. sat magnum; squamae subangustae v. angustae acutiusculae v. acutae apice subbarbulatae. modice sat denseve floccosae. praecipue apicem versus sparsissime minutissimeque glandulosae. pilis setosis dilutis. basi incrassatis nigrisque. Pedunculi subcani fere semper eglandulosi

dense longeque setosi, bracteis 2—3 linear-lanceolatis subfoliolaceis viridibus in margine dense setosis, setis basi incrassatis. Ligulae dilute luteae, stylus concolor, achaenia pallida.

Kamenicka pl., Dobrolucka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 46. pro typ.); Ostree in mt. Rh. Bg. (XI. 45. H. rumelicum Form. var. longidens Form.).

Ab *H. olympico* typico praecipue squamis angustis  $\pm$  acutis dense longeque crinitis differt.

**28. *H. Tommasinii* Rehb. fil.  
(*H. stuppeum* — *racemosum*).**

1. subsp. ***Tommasinii*** Rehb. fil., Ic. XIX (1860), p. 118. Bakie pr. Sarajevo in B.; Vrabac pr. Konjica in H.; Skaljari pr. Cattaro in D. (1888).

**29. \**H. pseudotommasinii* Rohlena & Zahn.\*)**  
Val. fl. Zalomska pr. Plužine in H.

**30. \**H. sparsiflorum* (Friv.) Fries. Epicr., p. 139.**

1. subsp. ***sparsiflorum*** (Friv.) Fries.

Vitoša pl. in Bg. (VI. 9. H. *Schultzianum* Vis. & Panč.. det. Halácsy); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI. 45. H. *vulgatum* Fr.). [*H. Schultzianum* Vis. & Panč. vide spec. antecedentem].

2. subsp. \****sparsiceps*** Zahn.

Glaucescens, omnino effloccosum eglandulosum. Caulis 40—50 cm altus tenuis basi tantum sparsim pilosus, phyllopodus. Folia rosularia subnumerosa oblongo-lanceolata v. lanceolata acutiuscula v. acuta, in superiore tertia parte latissima, deorsum longe sensim in petiolum late alatum basi elargatum et violaceo-coloratum angustata, supra sparsim pilosa v. pleraque glabra, in margine praecipue basin versus disperse ciliata, subtus sparsissime pilosa v. in nervo dorsali tantum sparsim ciliata v. omnino epilosa; caulinata 8—10 cito decrescentia, inferiora  $\pm$  appropinquata lanceolata v. anguste lanceolata, superiora remota parva linear-lanceolata v. linearia, in bracteas inflorescentiae sensim decrescentia omnia pa-

---

\*) J. Rohlena. Beitrag zur Flora von Montenegro. 1908.

pyracea v. subrigidiuscula integerrima v. inconspicue remoteque denticulata. Inflorescentia racemoso-paniculata. acodium 5—8 mm longum. rami primarii ad 10 abbreviati. inferiores saepe aborti, ordines axium 3(—4). capitula 15 v. complura. Involucrum ovato-cylindricum ad 9 mm longum. squamae irregulariter imbricatae. obscure virides pallide viridi-marginatae. latiusculae obtusae v. obtusiusculae pilosae. Pedunculi pilosi apice 2—3- squamosi. Flores dilute lutei. stylus denique brunneus.

Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI. 44. H. florentinum All.). *H. sparsiflori* ssp. *sparsifloro* satis affine. sed differt caule elatiore, foliis basilaribus oblongo-lanceolatis, stylis brunneis etc.

**31. \**H. erythrocarpum* Peter, Beitr. Keint. Hier. Orients, p. 36.  
(= *H. sparsiflorum* — *silvaticum*).**

1. subsp. ***erythrocarpum*** Peter l. c.  
Petrina pl. in M. (XIII. 34. H. vulgatum Fr.).

**32. \**H. longifidum* Zahn.**

Rhizoma crassum longissime fibrilosum, pluricaule. Caules tenues ad 16 cm alti pilosi usque ad basin dense floccosi 1—3-cephali phyllopodi. Folia rosularia numerosa obovata obtusa v. oblonga acutiuscula denticulata v. integerrima, viridia subglaucescentia, utimque pilis albis ad 6 mm longis distinete dentatis valde curvatis basi incrassatis, in nervo dorsali praecipue basin versus numerosissimis obtecta, in margine glandulis nonnullis parvis obsoita; caulinum 0—1 (—2) bracteiforme. Acladium  $\frac{4}{5}$ — $\frac{1}{1}$  totius caulis exhibens, rami primarii 0—2 areuato-erecti monocephali, capitula 1—2(—3), in tota planta ad 8. Involucrum ad 11 mm longum, subcylindricum canovide: squamae irregulariter imbricatae, e basi latiusculae acuminatae acutiusculae apice subbarbulatae, obscure virides dense floccosae breviter subpilosae disperse glandulosae, mediae dilutius marginatae, intimae albido-virides. Pedunculi cani sub involucro leviter incrassati et 3—5 bracteis dense floccosis sparsim pilosis obsiti, fere pilosi eglandulosique. Ligulae pallide luteae apice glabrae, stylus luteus denique leviter fuscescens, achaenia initio diluta, denique obscure brunnea.

Col. Gušet pr. Mojna in M. (1899).

Planta valde singularis, habitu et ramificatione *H. Heldreichii* Boiss., capitulis ut in *H. sparsifloro* v. *H. bracteolato*. Ab *H. Heldreichii* foliis capitulisque valde minus pilosis, squamis subglandulosis etc. differt. Ex mea sententia formulae *Heldreichii-sparsiflorum* fere respondens.

**33. \* *H. ossaeum* Zahn.**

(= *H. sparsiflorum* — *pilosissimum*).

Caulis ad 60 cm altus dense molliterque pilosus, pilis distincte dentatis ad 6 mm longis caulis basin versus densissimis, ubique, superne dense floccosus, eglandulosus, subgracilis, aphyllopus. Folia inferiora 5—7 dense conferta late lanceolata utrimque sensim angustata acuta, in petiolum late alatum sat longum decurrentia, ad 1·8:2·5 cm longa, remote mucronato-denticulata, viridia, supra subglaucescentia disperse rigidiusculeque pilosa, subtus pallidiora disperse, in margine nervoque dorsali effloccoso et in petiolo densius pilosa, 2—4 mm, petioli basin versus subvillosa, caulina reliqua cito decrementia remota utrimque attenuata sessilia longius acuminata, in margine saepe subundulata, summa tantum in nervo dorsali parce floccosa, in bracteas inflorescentiae sensim decrementia. Inflorescentia valde indeterminata, accladum ad 35 mm longum, rami primarii ad 12 valde remoti elongati oblique erecti, inferiores subfoliosi, apicem versus ramosi, ordines axium 4, capitula numerosa. Involucrum ad 12 mm longum denique ovatum, initio ovato-cylindricum; squamae latiusculae obtusiusculae v. acutiusculae, obscure virides, ± late pallide viridi-marginaliae, subirregulariter imbricatae, sat dense, basin versus densius pilosae, 2—3·5 mm, disperse glandulosae, effloccosae v. basin versus tantum floccis sparsis adspersae. Pedunculi cani, sat dense pilosi, 3—6 mm, apice 3—4-squamosi et glandulis solitariis minutis obsiti. Ligulae luteae, apice glabrae, stylus fuscus, achaenia pallida.

Visoko Tepe, Kara Bař ad Ichitiman et Sakardža (p. p.) in Bg. (VI. 9. *H. stupposum* Rehb. f. var. *rufocarpum* Freyn).

Habitu et characteribus inter *H. pilosissimum* Friv. et *H. sparsiflori* subspeciem caule plurifolio intermedium.

**34. \*H. pseudosparsum** (Uechtr. in sch.) Zahn.

Caulis ad 95 cm altus crassus viridis striatus effloccosus eglandulosus, basi tantum subsetoso-subpilosus, aphyllopodus. Folia caulinata ad 12 sensim decrescentia coriacea viridia subglaucescentia late lanceolata acuminata mucronata denticulata glabra, inferiora basi angustata sessilia, in margine parce floccoso nervo que dorsali rigidiuscule subpilosa, media basi paulum angustata sessilia minus pilosa, summa angustius lanceolata subepilosa, in margine distinctius subfloccosa, integerrima. Inflorescentia ± indeterminata, rami primarii ad 10, inferiores valde elongati, ordines axium ad 4, capitula numerosissima, rami secundarii inferiores cum capitulis plerumque aborti, ergo rami primarii apice tantum floriferi, acaule 10—12 mm longum. Involucrum 9—10 mm longum ovato-cylindricum obscure viride; squamae sublatae obtusae, irregulariter imbricatae, obscure virides dilute viridi-marginatae, effloccosae, in dorso disperse v. mediocriter breviterque glandulosae, epilosae v. rarissime pilis sparsissimis obsitae. Pedunculi ± virides subflocosi subsulcato-striati. 3—4 bracteis obscure viridibus subsquamosis obsiti. Ligulae dilute luteae apice glabrae, stylus obscurus, achaenia castanea.

Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 47, H. rigidum Hartm. subsp. gothicum Arv. Touv. f. glabra Form.).

Sectioni *Hololeia* inserendum. Ab *H. sparsifloro* tam diversum, quam *H. laevigatum* Willd. ab *H. glauco* All.

**H. rigidum** Hartm.

subsp. **gothicum** Arv. Touv. f. **glabra** Form. = **H. pseudosparsum** (Uechtr.).

Specimina originalia ad Batak in mt. Rh. Bg. collecta (XI, 47) ad *H. pseudosparsum* (Uechtr. in sch.) Zahn pertinent.

**35. \*H. bracteolatum** Sibth. et Sm. Prodr. II, p. 135.

β) **Iaxum** Boiss. Fl. or., p. 874.

Žervansko brdo in M. (1899).

**Crepis viscidula** Froel.

Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. (III. 14. C. grandiflora Tsch.); Luben pl. in M. (VII. 11); Strmno pl. in M. (1899)!; Smrdan in Suha pl. S. (C. paludosa Meh. in sch.).

**Crepis grandiflora** Tsch.

Trebević, Glog pr. Sarajevo in B. (I. 13); Vodjenica, Karaula pr. Jajce, Pogar in B. (II. 10. C. montana Tsch.); Sibicki livadi in Suha pl. S. (III. 14); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI. 44).

Locus excludendus:

Kosmovački Smrdan in S. (III. 14 = C. viscidula Froel.).

**Crepis montana** Tsch.

Planta vera in herbario deest (Excl. synon. C. grandiflora Tsch. in tract. I. 13!).

Loca excludenda:

Vodjenica, Karaula pr. Jajce, Pogar in B. (II. 10 = C. grandiflora Tsch.).

**Crepis paludosa** Meh.

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 44).

**Crepis biennis** L.

Jundol pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI. 44. C. nicaeensis Balb., det. Halácsy); Gradina pr. Kalinovik in B.!.

**Crepis nicaeensis** Balb.

Specimina plantae ad Jundol pl. et Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. indicatae (XI. 44) ad *C. biennem* L. referenda.

**Crepis virescens** Vill.

Visoko in B. (I. 13).

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e. (IV. 12 = C. setosa Hall.); Karasu pr. Bitolia in M. (VII. 11 = C. setosa Hall.).

**Crepis incarnata** Tsch. var. **dinarica** Beck.

Specimina plantae in Dunoš pl. H. indicatae (II. 10) in herbario non obvia.

**Crepis foetida** L.

Hadžibarica pl., Ostrovo in M. (XII. 34. C. rhoeadifolia MB.); Malo Bidžo in M. (XIII. 192. C. rhoeadifolia MB.); Krupa, Kljué, Žabljak, Hreša in B. (1887, det. Freyn); Treskavec in M. (*Hypochoeris radicata* L. in sch.).

## Loca excludenda:

Sarajevo in B. (I. 13 = C. rhoeadifolia MB.); Hreša in B. (I. 13 = C. setosa Hall.); Novi in B. (II. 10 = C. rhoeadifolia MB.); Malakasi et Kastania in P. (III. 14 = C. rhoeadifolia MB.); Adrianopolis in T. e. (IV. 12 = C. rhoeadifolia MB.); Brusnik in M. (V. 11 = C. rhoeadifolia MB.); Mojna in M. (VII. 11 = *Pieris spinulosa* Bert.); Karaferia, Xerolivadon in M. (XIII. 191 = C. rhoeadifolia MB.).

**Crepis glandulosa** Guss. var. **simplex** Hausskn.

Stirpem hanc ad Kerasia Sina et Čuka in mt. Ch. Th. indicatam (X. 30) in herbario non repperi.

**Crepis rhoeadifolia** MB.

Sarajevo in B. (I. 13. C. foetida L.); Novi in B. (II. 10. C. foetida L.); Malakasi et Kastania in P. (III. 14. C. foetida L.); Adrianopolis in T. e. (IV. 12. C. foetida L.); Brusnik in M. (V. 11. C. foetida L.); Barešani, Ostrec in M. (VII. 11); Balia, Flora et Blatec pl. in M. (IX. 39); Kneževi, Tatar Pazardžik (det. Halácsy), m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI. 44); Vodena, m. Limuri ap. Neveska in M. (XII. 34); m. Xerolivadon, Subocka in M. (XIII. 192); m. Xerolivadon, Karaferia in M. (XIII. 192. C. foetida L.); Miljacka pr. Sarajevo!. Vedropolje in B.; Lipnik in B. (1887); Jailadžik in Bg. (1892); val. fl. Dipotamos in E. (1894); Pržigrad pl. in M. (1895); Kerasia Sina et Čuka in mt. Ch. Th. (1896); Bunardžik, Belovo in Bg. (1897!); Demirliissar et Peristeri in M.

## Loca excludenda:

Hadžibarica pl. et Ostrovo in M. (XII. 34 = C. foetida L.); Malo Bidžo in M. (XIII. 192 = C. foetida L.).

**Crepis setosa** Hall. f.

Hreša in B. (I. 13. C. foetida L.); Velitsena in P. (III. 14. C. neglecta L.); Böyük-Dere in T. e. (IV. 12, C. virens Vill.); Karasu pr. Bitolia in M. (VII. 11, C. virens Vill.); Kažani in M. (XII. 34); Beleš pl. in M. (XIII. 192); Zaspa in B. (C. foetida L. in sch.); Lipnik, Miljacka pr. Sarajevo, val. Stavnja pr. Sulješčica in B.!; Koniskos in Th. (1896!); Černičani in M. (C. virens Vill. in sch.).

**Crepis neglecta** L.

Chaliki in P. (III. 14. det. Halácsy); Karaferia (det. Halácsy) et Vodena (leg. Kindl) in M. (XIII. 192).

Locus excludendus:

Velitsena in P. (III. 14 = C. setosa Hall. f.).

\* **Endoptera Dioscoridis** DC.

Sadovica in E. (1894)!

**Lagoseris bifida** K. (Trichocrepis bifida Vis.).

Banjaluka in B. (det. H. Braun); Baba pl. in M. (Crepis virens Vill. in sch.); Vodena in M. (leg. Kindl)!

**Picridium vulgare** Desf.

Volo in Th. (III. 15). Böyük-Dere, Jeni-Mahale (det. Halácsy) in T. e.; ins. Prinkipo, Skutari in As. (IV. 13); Spalato et Ragusa in D.!; Gravosa in D. (Rhagadiolus stellatus W. in sch.); Orašina pr. Metković in H.; Ochruda in M.; Čeledris dagh pr. Durazzo in A. (1894)!

Loca excludenda:

Kapurna in Th. (III. 15 = Chrysanthemum segetum L.); Vodena in M. (XIII. 191 = Metabasis cretensis DC.).

**Zacyntha verrucosa** G.

Kapurna in Th. (III. 16, det. Halácsy); Trikala in Th. (1896)!; Mostar in H.!

\* **Tragopogon porrifolium** L.

Vodena in M. (leg. Kindl).

**Tragopogon balcanicum** Vel.

Gorna Vodena ap. Ūsküb in M. (V, 12, det. Haláesy); Bela Palanka in Bg. (T. crocifolium L. in seh.); Čeganska pl., Petrina pl. in M. (1899); Gorno Divjak. Balia pl. in M.!

**Tragopogon pterodes** Panč.

Specimina plantae ad Sv. Stevan in S. indicatae (IX, 42) in herbario desunt.

**Tragopogon longifolium** Heldr.

Attica ad Phaleron (XIV, 78, det. Halácsy, leg. Leonis).

**Tragopogon maius** Jacq.

Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 10); m. Korthiati. Oslop, Ekšisu in M. (XII, 36); Malo Bidžo in M. (XIII, 193).

**Tragopogon campestre** Bess.

Planta vera in herbario non obvia.

Loca excludenda:

Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (VI, 10 = T. pratense L.); Soko Banja in S. (VII, 12 = T. pratense L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48 = T. pratense L.).

**Tragopogon orientale** L.

Rujevica ad Alexinac in S. (VII, 12); Trikala in Th. (X, 31, det. Halácsy; specimina manca exacte vix determinanda).

Locus excludendus:

Rtanj in S. (VII, 12 = T. pratense L.).

**Tragopogon pratense** L.

Smolevo in M. (V, 12); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 10, T. campestre Bess.); Soko Banja in S. (VII, 12, T. campestre Bess.); Rtanj in S. (VII, 12, T. orientale L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48, T. campestre Bess.); Demirhissar, Vodena in M. (XIII, 193).

Locus excludendus:

Bratučino in M. (V, 12 = Scorzonera hispanica L.).

**Tragopogon Samaritani** Heldr.

Planta ad Rujevica pr. Alexinac in S. lecta (VII, 12) ad *Podospermum Jacquinianum* K. spectat.

**Scorzonera hispanica** L.

Bratučino in M. (V, 12. *Tragopogon pratense* L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48); Suho polje pl. in M. (XIII, 193).

**Scorzonera purpurea** L. subsp. **Peristerica** Form. 1898  
= **S. rhodantha** Hausskn.

M. Peristeri in M. (XII, 36).

Stirps haec ad *S. purpuream* L. a qua specifice vix differre videtur. arcte accedit. Folia in planta nostra plicata sunt.

**Scorzonera rhodantha** Hausskn.

M. Peristeri in M. (XII, 36. *S. purpurea* L. subsp. *Peristerica* Form.).

**Scorzonera rosea** W. Kit.

Orlovac pr. Mostar. Dumoš pl. in H. (II, 11).

**Podospermum Jacquinianum** K. (*Scorzonera laciniata* Jacq.).

Rujevica ad Alexinac in S. (VII, 12. *Tragopogon Samaritani* Heldr.; specimina fragmentosa hucce spectare videntur); Gorna Banja in Bg. (XI, 48).

**Helminthia echiooides** G.

Böyük-Dere in T. e.. Brussa in As. (IV, 12. det. Halácsy); Čeledris dagh pr. Durazzo in A.; Kephalomanduchion ap. Kerkyra in K. (VIII, 25); Stylida in Th. (X, 31).

**Picris hieracioides** L.

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 12. *P. Sprengeriana* Poir.); Lubunova in M. (XII, 36. *P. striata* Jord.); Drenovo, Tatar Pa-zardžik in Bg. (1897).

**Picris spinulosa** Bert. (*P. stricta* Jord.).

Bukovo in M. (V, 11); Mojna in M. (VII, 11. *Crepis foetida* L.); Čeledris dagh ap. Durazzo (det. Halácsy) in A.; val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 25); Malakasi in P. (IX, 42); Trikala in Th. (X, 31); Hadžibarica pl. in M. (XII, 36); Vodena in M. (XIII, 193).

Locus excludendus:

Lubunova in M. (XII, 36 = *P. hieracioides* L.).

**Picris pauciflora** W.

Beleš pl. in M. (XIII, 193. det. Halácsy).

**Picris Sprengeriana** Poir.

Kephalomanduchion ap. Kerkyra in K. (VIII, 25, det. Halácsy); Nikopolis in E. (1894)!

Locus excludendus:

Karasu pr. Bitolia in M. (VII, 12 = *P. hieracioides* L.).

**Leontodon asper** Poir. (*Apargia aspera* W. Kit.).

Vrabc pr. Konjica in H. (I, 14); Gobeš-Balkan in M. (VII, 12; forma phyllis involucralibus dorso pilis albis, longis furcatisque conspersis); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 48); Han Dervent (forma), Žervi (forma), Treskavec in M. (XII, 35); Doxa et Makova in M. (XIII, 193, forma); Miljacka pr. Sarajevo in B.!

Loca excludenda:

M. Peristeri in M. (VII, 12 = *L. hastilis* L. b) *hispidus* (L.)); Vič vrh in M. (XII, 35 = *L. hastilis* L. b) *hispidus* (L.)).

**Leontodon asper** Poir. var. **Huetii** Boiss. (*L. asper* Poir.  
γ) *Haussknechtii* Uechtr.).

Pili foliorum breves, conformes, basi dilatati, apice brevissime uncinato-trifurcati, phylla involucralia in margine brevissime fimbriato-ciliata, dorso glabra.

Zygos in P. (IX, 42); Vodena in M. (XIII, 193, *L. hispidus* L.); Malakasi in P.!

**Leontodon hastilis L. a) glabratus Čelak.**  
**(L. hastilis L.).**

Zenica in B. (I, 14); Beli kamen ap. Prekopan, m. Peristeri in M. (XII, 35); Bara pl. in M. (XIII, 193); Krupa in B.!; Kaimakčalan in M.

**Leontodon hastilis L. b) hispidus (L.).**

M. Peristeri in M. (V, 11); m. Peristeri in M. (VII, 12. L. asper Poir.); Crni vrh et Popovi livadi in m. Midžor S.; Alabak, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48. Hypochoeris maculata L.); Prilep in M. (XII, 35); Vič vrh in M. (XII, 35. L. asper Poir.); Doxa, Luben pl. in M. (XIII, 193); Gajevi pr. Surjan, Karaula in B.!; Orlovac pr. Mostar, Dumoš pl. in H.!; Sakardža in Bg. (1892); Bela Voda in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 48 == Hypochoeris radicata L.); Vodenica in M. (XIII, 193 == L. asper Poir.).

**Leontodon asperrimus W.**

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 31. Hypochoeris setosa Form.).

**Leontodon autumnalis L.**

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48).

**Hypochoeris maculata L.**

Gorjevac in B. (II, 10); Vitoša pl. in Bg. (VI, 10); Sv. Kral in Lulin pl. mt. Rh. Bg. (XI, 48); Arnautova šuma et Glog pr. Sarajevo in B.!

Locus excludendus:

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 48 == Leontodon hastilis L. b) hispidus (L.)).

**Hypochoeris macedonica Form. 1898 =**  
**? H. Pelivanovići Petrović.**

M. Karataš in M. (XII, 36).

In herbario unicum specimen incompletum repperi (partem inferiorem et capitulum), quod cum speciminiis originalibus H. Pelivanovići Petrović in herbario Dris Velenovský asservatis,

quoad folia radicalia pertinet. omnino identicum esse videtur. Involveri phylla magis setosa sunt. qualia in formis *H. maculatae* L. observantur. In dubio sum. an capitulum in herbario inventum ad partem inferiorem speciminis certe pertineat.

*H. illyrica* K. Maly \*) stirpi nostrae ulterius observandae, ut anno ante cum el. auctore communicavi, summopere affinis est.

\* **Hypochoeris Pelivanović** Petrović.

M. Karataš in M. (XIII. 36. ?*H. macedonica* Form.).

**Hypochoeris radicata** L.

Plačevica pr. Vranja in S.; Malakasi in P. (III. 15); Adampol in As. (IV. 12); Jailadžik in Bg. (VI. 10); Čuka et Mitrica in mt. Ch. Th. (X. 31); Sisek in Croatia; Trebević pr. Sarajevo in B.!; Nevesinje in H.!; Karditsa in Th. (1889); Treskavec, Selea pl. in M. (1898); Subocka in M.

In speciminibus hic enumeratis varietatem sequentem obachenia nondum evoluta statuere non potui.

**Hypochoeris radicata** L. var. **heterocarpa** Moris.

(*H. neapolitana* DC.).

Plessidi in Th. (III. 15, pro typ.); Böyük-Dere in T. e. (IV. 12, pro typ.); Pelion in Th. (IX. 42); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI. 48, *L. hastilis* L.).

**Hypochoeris setosa** Form. 1896 = **Leontodon asperimus** W.

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X. 31).

Stirpem nostram cum *L. aspermiso* W. identicam esse iam Dr. Halácsy (Conspect. Fl. graec. II. 186) recte commemorat.

\* **Metabasis cretensis** DC. (*Seriola cretensis* L.).

Vodena in M. (XIII. 191. *Pieridium vulgare* Desf., leg. Kindl).

**Seriola aetnensis** L.

Attica ad Phaleron (XIV. 78, det. Halácsy, leg. Leonis).

---

\*) Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini. XVIII (1906), 447.

**Scolymus hispanicus L.**

Blagaj in H. (I, 18, Kentrophyllum lanatum DC.); Larissa in Th. (III, 19, Kentrophyllum dentatum DC. p. p.); Jedi-Kule in T. e. (IV, 12, det. Halácsy); Üsküb in M. (V, 16, Kentrophyllum lanatum DC.); Pharsalos in Th. (IX, 49, det. Halácsy); Gradsko in M. (1891); Kephalonanduchion in K. (1894, Kentrophyllum lanatum DC. in sch.); Zara in D.; Metković in H. (Kentrophyllum lanatum DC. in sch.).

\* **Hymenonema graecum DC.**

Ins. Naxos (Apiranto) in Gr. (1897, leg. Leonis).

**Cichorium Intybus L.**

Gradsko in M. (1891).

\* **Cichorium spinosum L.**

Ins. Naxos in Gr. (Centaurea spinosa L. var. glabrescens Heldr. in sch., det. Halácsy, leg. Leonis).

**Hedypnois cretica W. (Guss.).**

Skutari et Kađiköi in As. (IV, 12, det. Halácsy).

\* **Aposeris foetida DC.**

Sarajevo in B. (leg. Bjelić)!

\* **Lapsana grandiflora MB.**

Beikos in As. (IV, 12, L. communis L.).

Specimen unicum defloratum ob rhizoma evidenter perenne, bases caulinum anni praeteriti ferens huece adnumero.

**Lapsana communis L.**

Zašlje, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 11); m. Korthiati in M. (XII, 33).

Locus excludendus:

Beikos in As. (IV, 12 = L. grandiflora MB.).

\* **Rhagadiolus stellatus W.**

Podvelež pr. Mostar in H. (1888)!

**Ambrosiaceae Lk.*****Ambrosia maritima* L.**

Set. Georgius ap. Prevesa in E. (VIII, 25, det. Halácsy).

***Xanthium strumarium* L.**

Langaza in M. (XII, 33, pro var. antiquorum (Wallr.)).

***Xanthium spinosum* L.**

Specimina huius stirpis in herbario desunt.

**Campanulaceae Juss.****\**Symphyandra Wanneri* Heuff.**

Stara pl. in S. (leg. Ilić?).

***Symphyandra Hofmanni* Pantoe.**

Barakovac pr. Vrbanja in B. (I, 13); Jajce, Kosa pr. Kara-novac in B. (II, 9).

**\**Adenophora infundibuliformis* DC.**

Ad fl. Drina pr. Brod in B. (II, 9, Campanula brodensis Form.).

***Campanula betonicaefolia* S. S.**

Olympus bithynus (IV, 11, det. Freyn).

***Campanula velutina* Velen. (C. lanata Friv.).**

Katlovi skali, Stara reka, Kamenicki Alček, val. Dere Bai ap. Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 42).

**\**Campanula Formánekii* Degen & Dörfler.**

(C. cinerea Form. non L.).

Flora pl. in M. (IX, 37, C. cinerea Form. 1895).

***Campanula lingulata* W. Kit.**

Počitelj, Podvelež et Hum pr. Mostar, Ljubinje in H. (I, 13); Mostar in H. (I, 12, Edraianthus tenuifolius DC.); Ulok in B. (II, 9);

Janjići in B. (II. 19, C. Cervicaria L.); Plačevica et Coška pr. Vranja in S.: Han Dervent, Dervent-Balkan. Kerečkői in M. (III. 14); Karlovo in Bg. (IV. 11); Visoko Tepe. Kara Bař pr. Ichtiman. Kostenecki Balkan et Sakardža in Bg. (VI. 8); Velušina in M. (VII. 10); Balia pl., Hadžibarica pl. Momena ěuka pl. in M.: Patsios in O. th. (IX. 38); Demir-Kapu in M. (IX. 38, C. Trachelium L. var. parviflora Form.); Belovo. val. fl. Azovica. Milevi skali. Eli-dere, Ostrec. Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 42); Ošan, Linuri ap. Nevěška in M. (XII. 31); Karataš. Ošlan in M. (XII. 31, C. glomerata L.); Beleš pl., Hagios Athanasios, Vodena (leg. Kindl). Vladova. Strupina in M. (XIII. 190); Miljacka pr. Sarajevo in B.: Ũsküb in M.; Drenovo. Dlegovo Usojke, val. Dere Bai ap. Narečen in mt. Rh. Bg. (1897).

Specimina nostra omnino valde manca sunt; qua re var. *cichoriaceam* S. S. non discerno.

Locus excludendus:

Dokimi in P. Th. (III. 14 = C. tymphaea Hausskn.).

**Campanula sibirica** L.

Bela Palanka in S. (III. 14).

\* **Campanula calaminthifolia** Lam.

Apiranto in insula Naxos Gr. (det. Halácsy, leg. Leonis).

**Campanula Cervicaria** L.

Sikola pr. Maglaj, Sasina, Stratinska, Borja pl., Pribinić. Crni vrh pr. Tešanj. Doboј. Trebević pr. Sarajevo. Glog. Arnautova šuma pr. Vučia luka in B. (I. 13); Krupa. Vodjenica. Dubošćica in B. (II. 9); Vitoša pl. in Bg. (VI. 8); Narečen in mt. Rh. Bg. (XI. 42, C. glomerata L.); Kožini pr. Novi in B. (C. glomerata L. var. aggregata Willd. in sch.); Javorovo in S. (C. glomerata L. in sch.); Ostrec in mt. Rh. Bg. (C. glomerata L. in sch.).

Loca excludenda:

Janjići in B. (II. 9 = C. lingulata W. Kit.); Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (VI. 8 = C. moesiaca Velen.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI. 42 = C. moesiaca Velen.).

**Campanula glomerata L.**

Vrbanja. Maslovare. Borja pl.. Žabljak. Visoko. Trebević. Glog et Vučia luka pr. Sarajevo. Modra. Žepče. Zenica. Igman in B. (I, 13, etiam var. aggregata Willd.); Vrelo Bosne in B. (I, 13, f. multiflora Form.); Jailadžik pr. Ichtiman in Bg. (VI, 8); Suho polje pl., Peristeri. Bukovo in M. (VII, 10); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 29, C. foliosa Ten., det. Halácsy); Bela Crkva in Bg. (XI, 42); Ošlan. Asanačka pl.. Nerečka pl. in M. (XII, 31); Kaimakčalan, Strmno pl., Suho polje pl.. Luben pl. in M. (XIII, 190); Vranjska. Barakovac. Zaspa. Vaganae pr. Petrovac in B.; Popovi livadi in m. Midžor S.

Loca excludenda:

Domanović in H. (I, 13 = C. Trachelium L.); Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 42 = C. Cetviearia L.); Petrina pl. in M. (XII, 31 = C. foliosa Ten.); Karataš, Ošlan in M. (XII, 31 = C. lingulata W. Kit.); Doxa in M. (XIII, 190 = C. Trachelium L.).

**Campanula glomerata L. f. multiflora Form.**

= **C. glomerata** L. typ.

Vrelo Bosne in B. (I, 13).

Specimen mancum a typo vix diversum.

**Campanula glomerata L. var. valida** Form. 1897

= **C. macrostachya** W.

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 42).

Specimina originalia cum *C. macrostachya* W. in m. Korthiati collecta identica sunt. ut iam Dri Formánek ipsi notum erat (vide XII, 31).

**Campanula tymphaea** Hausskn. (C. flagellaris Hal.).

Dokimi in P. Th. (III, 14, C. lingulata W. Kit.); Dokimi, Mandra Hodža in P. Th. (IX, 38).

**Campanula foliosa** Ten.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 37, det. Halácsy); Petrina pl. in M. (XII, 31, C. glomerata L.).

Locus excludendus:

Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 29 == *C. glomerata* L.).

**Campanula macrostachya** W.

M. Korthiati in M. (XII, 31): Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 42, *C. glomerata* L. var. *valida* Form.); Vlasina in S.; col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (1890): Drenovo in Bg. (*C. glomerata* L. in sch.).

\* **Campanula moesiaca** Velen.

Kara Bař ad Ichitman in Bg. (VI, 8, *C. Cervicaria* L.); Melkovica in mt. Rh. Bg. (XI, 42, *C. Cervicaria* L.).

**Campanula Trachelium** L.

Krupa, Sasina, Borja pl., Žabljak, Doboj, Sarajevo in B.; Bucarci pr. Konjica in H. (I, 12); Domanović in H. (I, 13, *C. glomerata* L.); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 13, var. *parviflora* Form.); Dihovo in M. (V, 10, var. *parviflora* Form.); Xerolivadon in M. (XIII, 190, var. *parviflora* Form.); Doxa in M. (XIII, 190, *C. Trachelium* L.); Sisek in Cr.; Kukavica, Kolačka, Vranjska, Novi, Rujevica in B.

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (IX, 38, var. == *C. lingulata* W. Kit.).

**Campanula Trachelium** L. var. **orientalis** Boiss.  
(*C. athoa* Boiss. & Heldr.).

Han Kuklčus in val. fl. Peneios Th. (III, 13, var. *parviflora* Form.); Ulanca, Brusnik in M. (V, 10, var. *parviflora* Form.); Balia pl., Hadžibarica pl. in M. (IX, 38, var. *parviflora* Form.); Pelion in Th. (IX, 38); Kerasia Sina, m. Čuka. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 43, subsp. *balcanica* Form.); Knežević, Stara reka in Bg. (XI, 43, pro typ.); Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 43, var. *parviflora* Form.); Flora pl., Pržigrad pl., Dudića pl., Galičica pl. in M. (XII, 32, pro typ.); m. Korthiati in M. (XII, 32, var. *parviflora* Form.); Plessidi pr. Volo in Tb. (1889)!: Han Balduma et Prosgoli in E. (1894)!: Peristeri in M.!; Orehovska pl. in M. (1898, typ. in sch.).

**Campanula Trachelium L. var. *parviflora* Form. 1889****= C. Trachelium L. var. *orientalis* Boiss.**

Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 13).

Planta nostra ad var. *orientalem* Boiss. referenda.**Campanula Trachelium L. subsp. *balcanica* Form. 1896****= C. Trachelium L. var. *orientalis* Boiss.**

Kerasia Sina. m. Čuka, Ghavellu (var. thessala Form. in sch.) in mt. Ag. Th. (X. 29).

Etiam haec specimina ad var. *orientalem* Boiss. spectant. Varietas nostra, ut videtur, in Macedonia et Thessalia ubique frequens et typo vulgatior.**Campanula rapunculoides L.**Zenica in B. (I, 12); Kljuć in B. (II, 9, C. bononiensis L.); Kara Bař in Bg. (VI, 9, C. bononiensis L.); Lulin pl., Ostree in mt. Rh. Bg. (XI, 43 et var. *rhodopensis* Form.); val. Stavnja pr. Sulješčica in B.!; Karlovo et Drenovo in Bg.**Campanula rapunculoides L. var. *rhodopensis* Form. 1897****= C. rapunculoides L. typ.**

Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 43).

Unicum fructiferum specimen excepta calicis glabritie a planta typica non differt.

**Campanula bononiensis L.**

Dubovik turski, Modra, Lipnik, Sasina, Zenica, Visoko, Zbilje in B.; Konjica, Domanović in H. (I, 12); Tunica pr. Novi, Vrtoče, Vaganac, Jajce in B. (II, 9); Kristofor in M. (V, 10); Knežević in Bg. (VI, 9); Tri Kladenci in S. (IX, 38, det. Halász); Belovo, Sv. Petka pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI, 43); Lubunova in M. (XII, 32); Crni vrh pr. Tešanj. Dobojski. Ildže in B.; Tergestum; Ūsküb in M. (1891); Jastrebac in S. (1895)!; Dlegovo Usojke, Ostree in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

*Medena glavica* in B. (II, 9 = *Phyteuma canescens* W. Kit.);  
*Kljuć* in B. (II, 9 = *C. rapunculoides* L.); *Suha pl.* in S. (III, 13 = *Phyteuma canescens* W. Kit.); *Kara Bair* pr. *Iehtiman* in Bg. (VI, 9 = *C. rapunculoides* L.).

\* ***Campanula Cymbalaria* S. S.**

Olympus in As. (1890, det. Freyn).

***Campanula rotundifolia* L. (sensu lat.).**

Vareš. Glog in B. (I, 12, var. *angustifolia* Lam.); Miljacka pr. Sarajevo in B. (II, 9); Golemi kamen, Kosmovački Smrdan in S. (III, 13); m. Peristeri supra Bitolia in M. (V, 10); Karava in mt. Ag. Th. (X, 29); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 43); Momena čuka pl., Karataš, Kaimakčalan (det. Halácsy), Nerečka pl. Peristeri (det. Halácsy) et Galičica pl. in M. (XII, 32).

Specimina nostra maxima ex parte fragmentosa sunt, qua re singulas formas distinguere non audeo. Stirps ad Popovi livadi in m. Midžor S. lecta ad *C. Scheuchzeri* Vill. spectare videtur.

Loca excludenda:

*Hadžibarica* pl. in M. (IX, 37 = *C. spathulata* S. S.); *Vodena* in M. (XIII, 190 = *C. Spruneriana* Hampe).

***Campanula pyramidalis* L.**

Trebinje in H.; Ragusa et Cattaro in D. (I, 13).

Locus excludendus:

Demir-Kapu in M. (III, 14 = *C. versicolor* Andrews).

\* ***Campanula versicolor* Andrews.**

Demir-Kapu in M. (III, 14, *C. pyramidalis* L.); Demir-Kapu, Flora pl., Momena čuka pl., Pržograd pl., Dudiica pl., Stenja Han, Lejskovec in M. (XII, 32, *C. Plasonii* Form. 1898); Vodena in M. (XIII, 191, *C. Plasonii* Form.).

***Campanula Plasonii* Form. 1898 =**  
***C. versicolor* Andrews.**

Specimina nostra, ut e descriptione patet, ad *C. versicolorem* Andrews spectant.

**Campanula Hawkinsiana** Heldr. & Hausskn.

Malakasi (det. Halácsy), Said Paseha et Zygos in P. Th. (III, 14); inter Krania et Klinovo in P. Th. (IX, 38); Koritino pr. Krania in P. Th.!

**\* Campanula Erinus** L.

Skaljari pr. Cattaro in D.!

**Campanula drabifolia** Sibth. ♂ **maior** Boiss.  
(C. attica Boiss.).

Col. Philippapus pr. Athenas (XIV, 77, det. Halácsy, leg. Leonis).

**Campanula scutellata** Grsb.

Banja, Dluga luka (det. Halácsy) in S. (III, 14); Kalabaka in Th. (IX, 38, det. Halácsy); Kastri in Th. (X, 29, det. Halácsy); Belovo in Bg. (XI, 43); Vodena, Oslop in M. (XII, 32); Golešnica pl., Demirhissar, Vietrena, Beleš pl., Karaferia, Xerolivadon et Strupina in M. (XIII, 190); Čeganska pl. in M. (1898)!

**Campanula persicifolia** L.

Peristeri in M. (V, 11, p. p.); Popovi livadi in m. Midžor S.; Lulin pl., Alabak, Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 43); Momena čuka pl., m. Korthiati (p. p.) in M. (XII, 32); Došnica reka in M.

Locus excludendus :

Vodena in M. (XIII, 190 = C. Spruneriana Hampe).

**\* Campanula persicifolia** L. var. **dasyarpa** (Kit.).

Peristeri (p. p.), Bratučina pl. in M. (V, 11, pro forma); Crni vrh ap. Kruševo in M. (VII, 10, pro typ.); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 29, pro typ.); Bela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 43, pro typ.); m. Korthiati in M. (XII, 32, typ. p. p.); Bara pl., Postranska pl. in M. (XIII, 190, pro typ.); Balia pl. in M.!

**\* Campanula persicifolia** L. var. **hispida** (Lej.).

Kara Bař ad Ichiman in Bg. (1892, pro typ. in sch.).

\* **Campanula persicifolia** L. var. **latisepala**  
Degen & Dörfler.

Bitolia in M. (V. 11, pro forma; ad haec specimina adnotatio „forma calicis segmentis late-fere ovato-lanceolatis“ pertinet); Flora pl. in M. (IX. 39. C. latifolia DC.); Luben pl. in M. (XIII. 190, pro typ.); Malovišta in M.!

**Campanula latiloba** DC.

Specimina in Flora pl. M. lecta (IX. 39, erronee „C. latifolia DC.“ designata) ad *C. persicifoliam* L. var. *latisepalam* Degen & Dörfler adnumeranda.

\* **Campanula epigaea** Degen (C. Velenovský Adamović).

Vitoša pl. in Bg. (VI. 9, C. hemischinica C. Koch); Alabak. Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (IX. 39. C. expansa Friv.); Kamenicka pl.. Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 43. C. patula L.); m. Midžor in S. (XI. 43, C. Velenovský Adamović et C. patula L.).

**Campanula Spruneriana** Hampe.

Vodena in M. (XIII. 190. C. rotundifolia L. et C. persicifolia L.).

Specimina a dom. Kindl lecta quamquam radice destituta sunt, certe hucce spectant.

**Campanula spathulata** S. S.

(C. Sprunerii β) alpina Boiss.. C. Sibthorpiana Hal.).

Peristeri in M. (V. 11, C. Rapunculus L. p. p.); Kruševsko brdo pr. urbem Kruševo in M. (VII. 11, C. expansa Friv. subsp. crassa Form. p. p.); Dokimi, Mandra Hodža. Peristeri in P. Th. (IX. 39, det. Halácsy); Hadžibarica pl. in M. (IX. 37, C. rotundifolia L.); Ghavellu, Karava in mt. Ag. Th. (X. 30); Doxa in M. (XIII. 190, pro typ.); Ochsa Despot, Chaliki in P. Th. (1889)!: Kaimakčalan in M. (1899)!

**Campanula Rapunculus** L.

Krupa, Zalin. Stratinska. Borja pl. in B. (I, 13); Sisek in Croatia; Novi. Vranjska. Gorjevac, Dugopolje, Zagorski udud. Han Begovac in B.; Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 9); Kerečkoi

in M. (III, 14); Bitolia, Smolevo in M. (V, 11); Kneževо, Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 43); Vrbanja, Hašani, Zaspalj, Barakovac in B.; Lacroma in D.!: Petrina pl. in M. (1893).

Loca excludenda:

Peristeri in M. (V, 11 = C. spathulata S. S. et C. sphaerothrix Grsb.); Bukovo in M. (V, 11 = C. patula L.); Kara Bair ad Ichiman in Bg. (VI, 9 = C. expansa Friv.); Xerolivadon in M. (XIII, 190 = C. sphaerothrix Grsb.); Karaferia, Sliva in M. (XIII, 190 = C. patula L.).

**Campanula hemschinica** C. Koch.

Specimina e Vitoša pl. (VI, 9) et Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 43) ita designata ad *C. epigaeam* Degen referenda.

**Campanula patula** L.

Bukovo in M. (V, 11, C. Rapunculus L.); Orešovo, Bratučina pl. in M. (XII, 32); Karaferia, Sliva in M. (XIII, 190, C. Rapunculus L.); Borja pl., Sasina in B. (1887); Said Pascha, Malakasi in P. (1889)!

Loca excludenda:

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 14 = C. sphaerothrix Grsb.); m. Midžor in S.; Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 43 = C. epigaea Degen); Žervensko brdo in M. (XII, 32 = C. sphaerothrix Grsb.); Beleš pl. in M. (XIII, 190 = C. expansa Friv.).

**Campanula expansa** Friv.

Jailadžik, Sakardža in Bg. (VI, 9, p. p.); Kara Bair ad Ichiman in Bg. (VI, 9, C. Rapunculus L.); Ostrec, Sv. Petka inter Ostrec et Jundol pl., Kamenicka pl. (f. umbrosa, parviflora). Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 43); Beleš pl. in M. (XIII, 190, C. patula L.).

Loca excludenda:

Dihovo in M. (V, 11 = C. sphaerothrix Grsb.); Mojna, Armatush, Maglenci, Ochrida in M. (VII, 11 = C. phrygia Jaub. & Sp.); Bukovo in M. (VII, 11 = C. sphaerothrix Grsb.); Balia pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 39 = C. sphaerothrix Grsb.); Alabak, Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 43 = C. epigaea Degen).

**Campanula expansa** Friv. subsp. **crassa** Form. 1893

— **C. phrygia** Jaub. & Sp. et **C. spathulata** S. S.

Kruševsko brdo pr. urbem Kruševo in M. (VII. 11).

Specimina originalia ad species supra nominatas spectant.

**Campanula expansa** Friv. var. **macedonica** Form. 1898

— **C. phrygia** Jaub. & Sp.

Žervensko brdo, Oslopsko brdo, Goricko, Linuri ap. Nevëska, Beli kamen, Prekopan, Treskavec, Selca in M. (XII. 32).

Specimina e hisce locis obvia, in quibus „rosulae steriles“ non proveniunt, ut in descriptione indicatur, ad typicam *C. phrygiam* Jaub. & Sp. spectant.

\* **Campanula sphaerothrix** Grsb.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III. 14, *C. patula* L.); Dihovo in M. (V, 11, *C. expansa* Friv.); Peristeri in M. (V, 11, *C. Rapunculus* L. p. p.); Jailadžik in Bg. (VI, 9, *C. expansa* Friv. p. p.); Bukovo in M. (VII. 11, *C. expansa* Friv.); Balia pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 39, *C. expansa* Friv.); Žervensko brdo in M. (XII. 32, *C. patula* L.); Xerolivadon in M. (XIII. 190, *C. Rapunculus* L.); Ūsküb in M. (1891)!; Gobeš pl., Petrina pl. in M. (*C. Rapunculus* L. in seh.); Flora pl. in M. (1898)!

\* **Campanula sphaerothrix** Grb. β) **oxya** Hal. in Conspr.

Fl. gr. II, 272.

Philambures, Mitrića in mt. Ch., Hepdominta Aderfa in mt. Ox. Th. (X, 29, *C. patula* L. subsp. *Chassia* Form.).

\* **Campanula phrygia** Jaub. & Sp.

Kruševsko brdo pr. urbem Kruševo in M. (VII, 11, *C. expansa* Friv. subsp. *crassa* Form. p. p.); Mojna, Armatuš, Maglenci, Ochrida in M. (VII, 11, *C. expansa* Friv.); Peristeri (cum var. *velutina* (Grsb.)) in M. (VII, 10 et XII, 32, *C. exigua* Form.); Vardar pr. Demir-Kapu in M. (IX, 38, *C. arenaria* Form.); Žervensko brdo, Oslopsko brdo, Goricko (cum var. *velutina* (Grsb.)), Linuri ap. Nevëska, Beli kamen, Prekopan (cum var. *velutina* (Grsb.)); Treskavec, Selca pl. in M. (XII, 32 et XIII, 190 (descr. ampl.), *C. ex-*

pansa Friv. var. macedonica Form.); Kaimakčalan in M. (XIII, 190. C. revoluta Form.); Kruševsko brdo in M. (1893)!; Asproklisia (var. velutina (Grsb.)), Koniskos in Th. (1896)!

**Campanula arenaria** Form. 1895 = **C. phrygia**  
Jaub. & Sp.

In arenosis ad ripas fl. Vardar pr. Demir-Kapu in M. (IX, 38).

Planta nostra distincte annua incredibile dictu in descrip-  
tione (l. c.) pro perenni designatur et cum *C. Hawkinsiana*  
Hausskn. & Heldr. prorsus diversa comparatur. A speciminibus  
thessalis asiaticisque *C. phrygiae* Jaub. & Sp.. quae in herbario  
Freyniano comparo, nulla nota discrepat.

**Campanula exigua** Form. 1893 = **C. phrygia**  
Jaub. & Sp.

In sterilibus subalpinis m. Peristeri M. (VII, 10 et XII, 32).

Planta nostra annua flores solitarios, calicis lacinias 1-nervias  
habet et macram *C. phrygiam* Jaub. et Sp. exhibet.

Specimina ibidem postea lecta sunt inferne parce puberula  
vel tota breviter densiuscule puberulo-velutina (= *C. ramosissima*  
Sm. β) *velutina* Grsb. in Spicil Fl. rumel. II, 283). Planta velutina  
omnino rara.

**Campanula revoluta** Form. 1899 = **C. phrygia**  
Jaub. & Sp.

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 190).

Specimina originalia haud recte l. c. descripta reperio. Nam  
sunt annua, excepta parte inferiore cum calicibus glaberrima.  
laciniae calicis 1-nerviae, glabrae. Ad typicam *C. phrygiam* Jaub.  
& Sp. referenda.

\* **Campanula ramosissima** S. S.

Skaljari pr. Cattaro in D.! (Parva fragmenta).

**Campanula Brodensis** Form.

= **Adenophora infundibuliformis** DC.

In dumetis et saxosis ad ripas fl. Drina circa Brod in B.  
(II, 9).

Cum speciminibus transsilvanicis bene convenit. Calicis laciniae hic et inde denticulatae. corolla infundibuliformis. stylus longe exsertus.

**Specularia speculum** DC. f.

Stratinska in B. (I. 23. Erythraea pulchella Fries); Peristeri in M. (V. 10, det. Halácsy); Visoko Tepe pr. Ichtiman, Sakardža in Bg. (VI. 8); Petrina pl. in M. (VII. 10); Lažene in Bg. (XI. 42); Laina. Prekopan in M. (XII. 31); Vodena. Pusta reka pl. in M. (XIII. 190); Bratučino in M. (1891)!; Prilep in M. (1898).

**Phyteuma canescens** W. Kit. (*Podanthum*).

Medena glavica pr. Petrovac in B. (II. 9. *Campanula bononiensis* L.); Suha pl. (Grob) in S. (III. 13, *Campanula bononiensis* L.); Leskovnik in S. (VI. 8, *Podanthum limonifolium* S. S.); Mlekovica. Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 41, subsp. *rhodopeum* Form.); Suho polje pl. in M. (XIII. 190); Rtanj in S.!

**Phyteuma canescens** W. Kit. subsp. ***rhodopeum*** Form. 1897

(sub *Podantho*) = **P. canescens** W. Kit.

Mlekovica. Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 41).

Specimina nostra robustum *P. canescens* W. Kit. exhibent. a quo pro subspecie non separanda.

**Phyteuma limonifolium** S. S. (sub *Podantho*).

Podvelež pr. Mostar in H. (I. 9, ? *Tofieldia racemosa* Rehb.. det. Vukotinović); Ūsküb in M. (III. 13); Ismid dagh pr. Ismid in As. (IV. 11, det. Halácsy); Peristeri, Bratučina pl. in M. (V. 8); Baba pl., Luben pl., Mojna, Gobeš-Balkan, Petrina pl. in M. (VII. 10); Milouna. Tafilvris in O. th. (IX. 36, det. Halácsy); Ghavellu, Pirgo. Alafovris. Mavrika in mt. Ot. Th. (X. 29); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI. 42); Gorničova pl., Čeganska pl. in M. (XII. 31); Dobropolje in m. Karataš M. (XII. 31, var. *canescens* Boiss.); Karaferia, Pusta reka pl., Baba pl., Postranska pl. in M. (XIII. 190); Pentelicon in Gr. (XIV. 77); Busak pl. pr. Mostar in H. (1888)!

Locus excludendus:

M. Leskovnik in S. (VI. 8 = *P. canescens* W. Kit.).

**Phyteuma anthericoides** Jka (sub Podantho).

Sv. Stevan in S. (IX. 36. *Podanthum serbicum* Form.); Jelašnica et Mramor in S.! (leg. Ilić?).

**Phyteuma sericum** Form. 1895 (sub Podantho)  
= **P. anthericoides** Jka.

Sv. Stevan in S. (IX. 36).

Cum speciminiibus serbiciis a cl. Ilić lectis, nec non bulgarieis in herbario Dris Velenovský asservatis optime convenit.

**Phyteuma spicatum** L.

Specimina plantae in Bosnia indicatae in herbario desunt.

**Trachelium rumelicum** Hampe.

Mt. Rhodope, Stanimaka, Bačkovo in Bg. (IV. 11, det. Halásy); Narečen čupria in mt. Rh. Bg. (XI. 41).

Folia plantae rhodopensis typicae magna, glabra, lucida.

**Trachelium rumelicum** Hampe var. **cinerascens** m.

Demirhissar in M. (XIII. 190, pro typico).

Folia multo minora, elliptico-lanceolata, creberima, in utraque pagina cum caulis s at dense papilloso-puberula, non lucida.

**Hedraeanthus Kitaibelii** DC. f.

Dumoš pl. in H. (II. 9); Miljacka pr. Sarajevo in B., Orlovac pr. Mostar in H. (*H. tenuifolius* DC. in sch.); Niš, Sibecki livadi et Golemi kamen in Suha pl. S. (*H. sericus* Kern. in sch.). Specimina omnino fragmentosa, qua re varietates non distinguendae.

**Hedraeanthus tenuifolius** DC.

Konjica in H. (I, 12).

Locus excludendus:

Mostar in H. (I, 12 = *Campanula lingulata* W. Kit.).

**Hedraeanthus serpyllifolius** DC. f.

Dumoš pl. in H. (II, 9).

**Jasione montana L.**

Planta vera in herbario non obvia.

## Loca excludenda:

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 13 = *J. Heldreichii* Boiss.); Adrianopolis in T. e. (IV, 11 = *J. Heldreichii* Boiss.); Bukovo in M. (V, 10 = *J. Heldreichii* Boiss.); Kruševo, Mojna, Černičani, Velušina in M. (VII, 10 = *J. Heldreichii* Boiss.).

**Jasione Heldreichii** Boiss.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 13, *J. montana* L.); Adrianopolis in T. e. (IV, 11, *J. montana* L.); Bukovo in M. (V, 10, *J. montana* L.); Kruševo, Mojna, Černičani, Velušina in M. (VII, 10, *J. montana* L.); Koniskos, Kerasia Sina. m. Čuka, m. Mitrica in mt. Ch., Patsios (det. Haláesy) in O. th. (X, 28); Kneževо, val. Elidere in Bg. (XI, 41); Hadžibarica, Momena čuka pl., Prekopan, Beli kamen, Smilova, Selca pl. in M. (XII, 31); Lisiča, Vodena, Strupina in M. (XIII, 189); Plačevica in S.!; Lopatnica in M. (1893)!; Bunardžik, Belovo in Bg. (1897).

## Loca excludenda:

Žervansko brdo, Zborsko brdo, Nevěška, Vič vrh in M. (XII, 31 = *J. orbiculata* Grsb.).

**Jasione orbiculata** Grsb.

Bratučina pl. in M. (V, 10, *J. supina* Sieb.); m. Karataš, Neřečka pl., Peristeri in M. (XII, 31); Žervansko brdo, Zborsko brdo, Nevěška pl., Vič vrh in M. (XII, 31, *J. Heldreichii* Boiss.); Kaimakčalan in M. (XIII, 189); Olympus in As. (1890).

**Jasione supina** Sieb.

Specimina plantae ad Bratučina pl. in M. indicatae (V, 10) ad *J. orbiculatum* Grsb. spectant.

**Bicornes L.****Erica arborea** L.

Ins. Lacroma in D. (I, 33); Böyük-Dere in T. e., Beikos in As. (IV, 26, *E. verticillata* Forsk.); monastir Margarona pr. Prevesa in E. (VIII, 37); Olympus in As. (1890)!

Loca excludenda:

Ragusa in D. (I, 33 = *E. verticillata* Forsk.); Spalato in D. (I, 33 = *Cupressus sempervirens* L.); Durazzo in A., col. Skafilaky pr. Prevesa et Agiotoma in E. (VIII, 37 = *E. verticillata* Forsk.).

**Erica verticillata** Forsk.

Ragusa in D. (I, 33, *E. arborea* L.); Constantinopolis in T. e. (det. Halácsy). Adampol. Alemda. Bulgurlu Tepe pr. Skutari in As. (IV, 26); Durazzo in A.. col. Skafilaky pr. Prevesa et Agiotoma in E. (VIII, 37, *E. arborea* L.); m. Livadi et Hagios Athanasios in M. (XIII, 216); Bosporus in T. e. (*E. arborea* L. in sch.); Sct. Joannes in K. (1894).

**Erica carnea** L.

Crni vrh pr. Tešanj in B. (I, 36, *Fumana procumbens* G. G., det. Vukotinović); Žepče in B. (*Helianthemum fumana* Mill. in sch.); Dubošćica pr. Vareš in B.!

**Bruckenthalia spiculifolia** (Salisb.) Rehb.

M. Peristeri in M. (V, 26); Vitoša pl.. Jailadžik ad Ichtiman in Bg. (VI, 20); Hadžibarica pl. in M. (IX, 74); Jundol pl., Kamenicka pl.. Bela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 80); Momena čuka pl., Nerečka pl. in M. (XII, 70); Bara pl., Beleš pl. in M. (XIII, 216); Olympus in As. (1890. det. Halácsy); Došnica reka in Momena čuka pl. M. (1895).

**Calluna vulgaris** Salisb.

Lipnik. Modra et Banjaluka in B. (I, 33).

**Vaccinium Myrtillus** L.

M. Peristeri in M. (V, 27); Hadžibarica pl. in M. (IX, 74); Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 80); Momena čuka pl.. Kaimakčalan in M. (XII, 70): Kaimakčalan in M. (XIII, 216): Vitoša pl. in Bg. (1892).

**Vaccinium Arctostaphylos** L.

Olympus in As. (IV, 26).

**Vaccinium vitis idaea L.**

M. Midžor in S.. val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 80); Vitoša pl. in Bg. (1892); Jundol pl. in mt. Rh. Bg.

**Arbutus Unedo L.**

Jeni-Mahale in T. e.. Ismid dagh in As. (IV, 26); Set. Johannes, Evropuli et Afra in K. (VIII, 37); Kataphygi in mt. Ag. Th. (X, 55, det. Halácsy): Tergestum!

**\* Arbutus Unedo L. var. *turbinata* (Pers.).**

Böyük-Dere in T. e. (IV, 26. pro typ.).

**Arctostaphylos uva ursi Spreng.**

Mirčevica pl. in M. (IX, 74, det. Halácsy); Kaimakčalan in M. (XIII, 216); Golemi kamen in Suha pl. S.! .

**Pyrola rotundifolia L.**

Specimen fragmentosum ad Zbilje in B. lectum (I, 33) nil nisi *Rhus cotinus* L.

**Pyrola secunda L.**

Olympus in As. (IV, 26); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 80).

**Monotropa hypopitys L. var. *hirsuta* Roth.**

Jailadžik in Bg. (VI, 21); Hadžibarica pl. in M. (IX, 74).

**E b e n a c e a e V e n t.****Diospyros Lotus L.**

Anadoli-Kavak in As. (IV, 19, det. Freyn).

**Jasmineae Br.****Jasminum fruticans L.**

Saloniki, Dervent alten de kükü, Kerečkoi in M. (III, 24); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e.; Skutari et Tschekirge

in As. (IV, 19); Demir-Kapu in M. (V, 19); Pharsalos, val. fl. Tempe in Th. (IX, 59); Karaferia. Vodena (leg. Kindl) in M. (XIII, 205); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (1890).

Locus excludendus:

Böyük-Dere in T. e. (IV, 19 = *Osyris alba* L.).

**Oleaceae Lindl.**

***Olea europaea* L.**

Stolac in H. (I, 22); Volo. Kapurna in Th. (III, 24); Korfu (VIII, 31); Sebenico, Ragusa in D.; Prevesa in E. (1894)!

***Phillyrea media* L.**

Baba in mt. Ossa Th. (III, 24); Böyük-Dere. Jeni-Mahale in T. e.; Anadoli-Kavak. Beikos, Alemda, Skutari. Kadiköi in As. (IV, 20); m. Vanakula pr. Demir-Kapu in M.; Klinovo, val. fl. Tempe in Th. (IX, 59); Koniskos in mt. Ox. Th. (X, 43); Vodena in M. (XII, 51); Hagios Athanasios in M. (XIII, 205).

***Ligustrum vulgare* L.**

Vodena in M. (XII, 51, det. Halásy); Kerečkői in M.; Alemda in As. (1890)!

***Syringa vulgaris* L.**

Specimina plantae spontaneae in herbario desunt.

***Fraxinus Ornus* L.**

Pale in A. (VIII, 31, det. Halásy); Ošlan in M. (XII, 51); Vodena in M. (XIII, 205, leg. Kindl), col. Gušet pr. Mojna in M. (*Ceratonia siliqua* L., det. Halásy); Drenovo in mt. Rh. Bg. (*Pistacia terebinthus* L., det. Halásy); Busak pl. in H. (1888)!; Demir-Kapu in M. (1889)!

***Fraxinus excelsior* L.**

Pale in A. (VIII, 31, det. Halásy).

***Fraxinus oxyphylla* MB.**

Skutari in As. (IV, 20, det. Halásy).

**Asclepiadaceae Br.****Periploca graeca L.**

Pale in A. (VIII, 31); Vodena in M. (XII, 51, p. p.).

**Cynanchum acutum L.**

Üsküb, Saloniki in M.; Koryza, Larissa, Velestinos, Trikala in Th. (III, 24); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e., Brussa in As. (IV, 20); Ulanca, Demir-Kapu in M. (V, 19); Rosomani in M. (VII, 23); Pale in A.; Kapurna in K.; monastir Margarona in E. (VIII, 32); Larissa in Th.; Milouma in O. th. (IX, 59); Burbultra pr. Volo. Lamia in Th. (X, 43); Philippopolis in Bg. (XI, 65).

## Locus excludendus:

Kalabaka in Th. (III, 24 = *Polygonum dumetorum* L.).

**\*Vincetoxicum speciosum B. S.**

Momena čuka pl. in M. (IX, 59. *Marsdenia erecta* Br.); Beleš pl. in M. (XIII, 216. *Lysimachia atropurpurea* L.); Flora pl. in M. (1895)!

**Vincetoxicum fuscatum Rehb. f.**

Vodena in M. (XIII, 205).

**Vincetoxicum laxum G. G. (*Cynanchum laxum* Bartl.).**

Mirčevica pl., Blatec pl. in M. (IX, 59, *Marsdenia erecta* Br.); Popovi livadi in m. Midžor S. (XI, 65); Kara Bař ad Ichtiman, Kneževe in Bg. (1892); Sisek in Cr.

**Vincetoxicum contiguum G. G. (*Cynanchum contiguum* K.).**

Specimina huius speciei in herbario non obvia.

**Marsdenia erecta Br.**

Demir-Kapu in M. (III, 24, det. Halácsy); Ismid dagh pr. Ismid, Brussa in As. (IV, 20); Vodena in M. (XII, 51); Lukavec, Malo Bidžo in M. (XIII, 205); Ošlan in M. (1898)!

Loca excludenda :

Momena čuka pl. in M. (IX, 59 = *Vincetoxicum speciosum* B. S.);  
Mirčevica pl., Blatec pl. in M. (IX, 59 = *Vincetoxicum laxum* G. G.).

\* ***Gomphocarpus fruticosus* Br.**

Ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

***Apocyneae* Br.**

***Nerium Oleander* L.**

Specimina plantae e locis enumeratis in herbario desunt.

\* ***Vinca maior* L.**

Gorica pr. Niš in S.; Vodena in M. (leg. Kindl).

***Vinca minor* L.**

Plantam ad Studena in S. indicatam (III. 24) in herbario non repperi.

***Gentianaceae Lindl.***

***Gentiana cruciata* L.**

Vranjska šuma pr. Krupa, Zbilje, Glog pr. Sarajevo in B.; Glavići et Vrabac pr. Konjica in H. (I, 22); Buševa česma, Luben pl. in M. (VII, 23); Flora pl. in M. (IX, 60); Flora pl., Pržigrad pl., Dudića pl. in M. (XII, 51); Trebević pr. Sarajevo in B. !; Ozren pl. in S.

***Gentiana lutea* L. subsp. *symphyandra* Murb.**

M. Peristeri supra Bitolia in M. (V, 19, det. Halácsy).

Locus excludendus :

M. Midžor in S. (XI, 66, typ. = *G. punctata* L.).

\* ***Gentiana punctata* L.**

M. Midžor in S. (XI, 66, *G. lutea* L.).

**Gentiana pneumonanthe L.**

Buletić, Teslić, Trebević, Ilijadže, Ilreša pr. Sarajevo in B. (I, 22); Vedropolje, Vidindo pr. Visoko in B. (II, 16); Jailadžik in Bg. (VI, 14; G. asclepiadea L.): Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 66).

**Gentiana asclepiadea L.**

Stari majdan, Stratinska, Magiir pr. Banjaluka, Velež pr. Vareš, Kovacići in B. (I, 22); Kožinec pr. Novi, Pogar in B. (II, 16); Olympus in As. (IV, 20); Vladaja in Bg. (VI, 14); Crni vrh, Mirica, Popovi livadi in Stara pl. S., Lažovica, Sultanica, Kamenicka pl., Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 66); Momena čuka pl. in M. (XII, 51); Hadžibarica pl. in M. (1895, det. Halácsy); Trebević pr. Sarajevo in B.!

Locus excludendus:

Jailadžik in Bg. (VI, 14 = G. pneumonanthe L.).

**Gentiana utriculosa L.**

Vodjenica, Grmeč grad, Pogar in B. (II, 16, G. angulosa MB.); Visoko, Trebević pr. Sarajevo in B.

**Gentiana aestiva R. S. (G. angulosa MB.).**

Debri Janica pl., Bara pl. in M. (XIII, 205, G. verna L. var. alata Grsb.); Suha pl. in S. (G. verna L. in sch.).

Loca excludenda:

Vodjenica, Grmeč grad, Pogar in B. (II, 16 = G. utriculosa L.).

**Gentiana ciliata L.**

Momena čuka pl. in M. (XII, 51).

**Gentiana crispata Vis.**

Orlovač, Dumoš pl. in H. (II, 16); Velež pl. in H.

**Gentiana lutescens Velen.**

M. Midžor in S.; Jundol pl., Baschmandra pr. Bela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 67).

**Gentiana bulgarica** Velen.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 14); Mlekovica, Bela Voda (Močuri) in mt. Rh. Bg. (XI, 66. G. rhodopea Form.); m. Midžor in S. (XI, 67, G. serbica Form.).

**Gentiana rhodopea** Form. 1897 =  
**G. bulgarica** Velen.

Mlekovica, Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 66).

Cum speciminibus originalibus *G. bulgaricae* Velen., quam Dr. Formánek ipse in m. Vitoša legit, optime convenit.

**Gentiana serbica** Form. 1897 =  
**G. bulgarica** Velen.

M. Midžor in Stara pl. S. (XI, 67).

A speciminibus bulgaricis *G. bulgaricae* Velen. non diversa.

**Gentiana germanica** W.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 22); Karaula pr. Travnik, Pogar in B. (II, 16).

**Chlora perfoliata** L.

Kanali, Kontokali in K. (VIII, 32); Kerečkői in M. (XII, 51); Mula pr. Ragusa in D.!

Locus excludendus:

Subocka in M. (XIII, 205 = Ch. serotina K.).

\* **Chlora serotina** K.

Subocka in M. (XIII, 205, Ch. perfoliata L.).

**Erythraea Centaurium** P.

Krupa, Sasina, Stratinska, Visoko in B. (I, 22); Koryza, Plessidi (fl. albo) in Th. (III, 24); Karlovo in Bg. (IV, 20); Kristofor in M. (V, 19); Lopatnica, Ostrec in M. (VII, 23); Postranska pl. in M. (XIII, 205, fl. albo); Sisek in Croatia; Banjaluka in B.!; Balia pl., Pržigrad pl. in M. (1895); Han Dervent, Kerečkői, Treskavec, m. Korthiati, Borula pl., Hadžibarica pl. in M. (1898).

**Erythraea latifolia** Sm.

Specimina plantae ad Kanali in K. indicatae (VIII, 32) in herbario non obvia.

**Erythraea pulchella** Fries (E. ramosissima P.).

Novaci in M. (V, 19); Koryza pr. Volo. Trikala in Th. (X, 43); Vodena, Prilep in M. (XII, 51); Suboeka. Malo Bidžo in M. (XIII, 205); Demir-Kapu in M. (1895).

Loca excludenda:

Stratinska in B. (I, 23 = Specularia speculum DC. f.); Karasu pr. Bitolia in M. (V, 19 = E. spicata P.).

**Erythraea spicata** P.

Karasu pr. Bitolia in M. (V, 19, E. pulchella Fr.); Kanali in K.: Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 32); Dobrota in D. (1887, E. pulchella Fr. in sch.); Evropuli in K. (1894); ins. Naxos (leg. Leonis).

**Limnanthemum peltatum** Gm. (L. nymphaeoides Lk.).

Karasu pr. Bitolia in M. (V, 19); lac. Presba in M. (XII, 51).

Loca excludenda:

Sela pr. Sisek in Croatia (I, 22 = Hydrocharis Morsus ranae L.); lac. Nezeros in O. th. (IX, 60 = Hydrocharis Morsus ranae L.).

**Menyanthes trifoliata** L.

Lac. Ochrida in M. (XII, 51).

**Cyrtandraceae Jack.**

**Ramondia serbica** Panč.

Pržigrad pl., Dudiica pl. in M. (XII, 51); Vladova in M. (XIII, 205); Jelašnica et Golemi kamen in Suha pl. S.

In speciminibus ad Vladova et Golemi kamen lectis flores 4-meri sunt. igitur ad var. Nataliae Panč. spectant.

**Haberlea rhodopensis** Friv.

Mt. Rhodope in Bulgaria (sine loci specialis indicatione).

### **Polemoniaceae Vent.**

#### **Polemonium coeruleum L.**

Glog pr. Sarajevo in B. (1887).

Locus excludendus:

Pogar in B. (II, 17 = Malva moschata L.).

### **Convolvulaceae Vent.**

#### **Calystegia sepium Br. (Convolvulus sepium L.).**

Böyük-Dere in T. e. (IV, 21); Novaci in M. (V, 20); Bitolia in M. (V, 20, C. silvatica Chois.); Rosomani in M. (VII, 24); Demir-Kapu in M. (IX, 61, C. silvatica Chois.); Trikala in Th. (X, 44); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 69); Vodena in M. (XII, 54); Tišina pr. Sisek in Cr.!; lac. Janina in E. (1894).

#### **Calystegia silvatica Chois. (Convolvulus silvaticus W. Kit.).**

Balia pl. in M. (IX, 61); Flora pl. m. Korthiati in M. (XII, 54); Vodena in M. (XIII, 207); Kuk pl. in B.!; Adampol in As. (1890).

Loca excludenda:

Doboj in B. (I, 24 = Tamus communis L.); Bitolia in M. (V, 20 — C. sepium Br.); Demir-Kapu in M. (IX, 61 = C. sepium Br.); Lamia in Th. (X, 44 = Convolvulus arvensis L.).

#### **Convolvulus Cantabrica L.**

Grabeš pr. Borei in B.; Podvelež in H. (II, 17); Podvelež, Blagaj in H. (II, 17, C. tenuissimus Sibth.); Kalabaka in Th. (III, 25); Anadoli-Kavak, Anadoli-Hissar, Tschekirge in As. (IV, 21); Baba pl. in S. (V, 20); Sadovica, monastir Hagia Paraskevi in E. (VIII, 33); Rujevica ad Alexinac in S.; Demir-Kapu in M. (IX, 33); Kerasia Sina in mt. Ch., Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 45); Pirot in S. (XI, 69); Ošan, Vodena, Galičica pl. in M. (XII, 54); Beleš pl. Golemo Crsko in M. (XIII, 207); Ragusa in D. (1887, det. Vukotinović); Zygos in P. (1889)!; Han Dervent, Dervent alten de kükü in M.!; Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg.; inter Neraida et

Styliida in Th. (1896, det. Halácsy); Balia pl., Golešnica pl., Ošlan pl. in M. (1898).

**Convolvulus Dorycnium** L.

Ad Callitheam pr. Athenas (XIV. 78. leg. Leonis. det. Halácsy).

**Convolvulus hirsutus** Stev. β) **Sibthorpii** R. S.  
(C. sagittifolius S. S.).

Trikala in Th. (X, 45. pro typ.).

**Convolvulus arvensis** L.

Novi in B. (II, 17); Lamia in Th. (X, 44, Calystegia silvatica Chois.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 69); m. Doxa in M. (XIII, 207); Kneževe, Kara Bař in Bg. (1892); Prugovacko brdo in S. (1892); Mavrika in mt. Ot.. Volo (det. Halácsy) et Pharsalos in Th. (1896); Belovo in Bg. (1897. det. Halácsy); Ostrovo in M. (1898); Oslopsko brdo in M. (1899); Vodena in M. (1899. Calystegia sepium Br. in sch.).

**Convolvulus tenuissimus** S. S.

Portaria, Kalabaka in Th. (III, 25); Ephemiades in E. (VIII, 32); Mirčevica pl. in M.; Pelion in Th. (IX, 61); Povelci, inter Neraida et Styliida in Th. (X, 45); Kerečkői in M. (XII, 54); Karaferia. Vodena in M. (XIII, 207); Sebenico et Ragusa in D.!

Loca excludenda :

Blagaj, Podvelež pr. Mostar in H. (II, 17 = C. Cantabrica L.).

**Cressa cretica** L.

Kanali (det. Halácsy), Kanoni in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa (det. Halácsy) in E. (VIII, 32); Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 61. det. Halácsy); ins. Naxos (1897, det. Halácsy, leg. Leonis).

**Cuscuta monogyna** Vahl.

Üsküb in M. (III, 25; in Marrubio); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (IV, 21; in Anthemide tinctoria L.).

**Cuscuta europaea** L. (*C. maior* DC.).

Sela pr. Sisek in Cr. (I. 24; in *Genista tinctoria* L.); Flora pl., Bara pl. in M. (IX, 61. *C. Epithymum* Murr.).

**Cuscuta Epithymum** Murr.

Bela Voda in Bg. (XI, 69); Drenovo in mt. Rh. Bg.

Loca excludenda:

Flora pl., Bara pl. in M. (IX, 61 = *C. europaea* L.).

**\* Cuscuta Epithymum** Murr.  $\beta$ ) **macranthera**

Heldr. & Sart.

Adampol (in *Hyperico calycinum* L.). Olympus (in *Daphne oleoide* Schreb. var. *glandulosa* Bert.) in As. (1890)!

**Cuscuta planiflora** Ten. var. **approximata** Engl.

Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X. 45. det. Haláesy; in *Calamintha suaveolente* Boiss.).

Specimina valde incompleta ad *C. planifloram* Ten. spectant, sed aegre discernendum, an ad varietatem pertineant.

**\* Cuscuta globularis** Bert.

Ad Callitheatum pr. Athenas (in *Thymo capitato* Lk. leg. Leonis).

**Boragineae Juss.****Heliotropium villosum** W.

Volo, Stylida in Th. (X. 44); Athenae (H. *suaveolens* MB. in sch., leg. Leonis, det. Haláesy).

Loca excludenda:

Vodena in M. (XII, 52 = *H. dolosum* Dnt.); Eksisu in M. (XII, 52 = *H. suaveolens* MB. et *H. dolosum* Dnt.); Demirhissar in M. (XIII, 205 = *H. europaeum* L.).

**Heliotropium suaveolens** MB.

Saloniki in M. (III, 24, *H. europaeum* L. p. p.); Mojna, Černičani in M. (VII, 23, *H. europaeum* L.); Tatar Pazardžik in Bg. (X, 68); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 68, *H. europaeum* L.); Prilep,

Selce in M. (XII. 52); Ekšisu in M. (XII. 52, H. villosum W. p. p.); Derčevica in M. (XIII. 205); Adrianopolis in T. e. (1890)!; Dra gomanei in M.; Köprülü in M.!; Gewgeli in M. (1898)!; Iven in M. (*Anchusa ochroleuca* MB. in sch.).

Locus excludendus:

Stanimaka in Bg. (XI, 68 = *H. europaeum* L.).

\* ***Heliotropium Bocconi*** Guss.

Han Mescho. monastir Hagia Paraskevi, m. Mičikeli in E. (VIII. 32, *H. europaeum* L.).

***Heliotropium europaeum* L.**

Kokorina, Podvelež et Čim pr. Mostar in H. (II, 16); Han Dervent in M. (III. 24); Ismid in As. (IV. 20); lac. Ochrida in M. (VII. 23); Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 68); Stanimaka in Bg. (XI, 68, *H. suaveolens* MB.); Demirhissar in M. (XIII, 205, *H. villosum* W.); Chamosternes ad Athenas (XIV. 78, leg. Leonis); Metković, Trebinje (det. Vukotinović) in H.; Ragusa in D.!; Ali Bey Tepesi pr. Kavaja in A. (1894).

Loca excludenda:

Saloniki in M. (III, 24 = *H. suaveolens* MB. et *H. dolosum* Dnt.); Karditsa in Th. (III, 24 = *H. dolosum* Dnt.); Mojna, Černičani in M. (VII, 23 = *H. suaveolens* MB.); Han Mescho, monastir Hagia Paraskevi, m. Mičikeli in E. (VIII, 32 = *H. Bocconi* Guss.); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 68 = *H. suaveolens* MB.); Gewgeli in M. (XII, 52 = *H. dolosum* Dnt.); Vietrena, Vodena in M. (XIII, 205 = *H. dolosum* Dnt.).

\* ***Heliotropium dolosum* Dnt.**

Karditsa in Th. (III. 24, *H. europaeum* L.); Saloniki in M. (III, 24, *H. europaeum* L. p. p.); Gewgeli in M. (XII, 52, *H. europaeum* L., det. Halácsy); Vodena in M. (XII, 52, *H. villosum* W.); Ekšisu in M. (XII. 52, *H. villosum* W. p. p.); Vietrena, Vodena in M. (XIII. 205, *H. europaeum* L.); Han Dervent in M. (1899)!

***Heliotropium supinum* L.**

Trebinje in H. (I, 23, det. Vukotinović); Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 60); ins. Amorgos in Gr. (leg. Leonis).

**Symphytum officinale L.**

Adrianopolis in T. e. (IV, 21).

Locus excludendus :

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 15 = S. tuberosum L.).

**Symphytum tuberosum L.**

M. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 15, S. officinale L., det. Halácsy); Hadžibarica pl. in M. (IX, 60, S. Ottomanum Friv.); Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 68); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 68, S. bulbosum Schimp.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 68, S. Ottomanum Friv.).

**Symphytum bulbosum Schimp.**

Demirhissar in M. (XIII, 205, S. Ottomanum Friv.). Fragmentum valde incompletum ob pubem breviorem hucce pertinere videatur; Vodena in M. (leg. Kindl)!

Locus excludendus :

Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 68 = S. tuberosum L.).

**Symphytum Ottomanum Friv.**

Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 15); val. fl. Jadenica, Elidere, Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 68); m. Korthiati in M. (XII, 52); Seljčevica pl. in S.

Loca excludenda :

Hadžibarica pl. in M. (IX, 60 = S. tuberosum L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 68 = S. tuberosum L.); Demirhissar in M. (XIII, 205 = S. bulbosum Schimp.).

**Anchusa officinalis L.**

Brafindol in M. (V, 20); Vladaja, Kneževe, Štambulovo in Bg. (VI, 15); Ostrec in M. (VII, 24); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 68); Belovo in mt. Rh. Bg. (XI, 68, A. ochroleuca Velen.); Dianvato in M. (XII, 53, A. hybrida Ten.); m. Korthiati, Gorničova pl. Sopocka in M. (XII, 52); Köprülü, Lisiča et Golemo Crsko in M. (XIII, 206, A. italicica Retz.); Kosarovac pr. Čemerečko, Demirhissar,

m. Xerolivadon in M. (XIII, 206); Demirhissar in M. (XIII, 206. A. macrocalix Hausskn.); Banjaluka, Jajce, Gajevo pr. Surjan, Aginoselo in B.

Loca excludenda:

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 21 = A. Gmelini Ledeb.); Üsküb in M. (V, 20 = A. stylosa MB.); Bukovo in M. (V, 20, var. = A. moesiaca Velen.): Pirot in S. (VI, 15 = Nonnea pulla DC.); Sakardža in Bg. (VI, 15 = A. moesiaca Velen.): Rosomani in M. (VII, 24 = A. stylosa MB.); Han Mescho, Mičikeli, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 32 = A. italicica Retz.); Hagia Paraskevi pr. Janina in E. (VIII, 32 = A. hybrida Ten.).

**Anchusa officinalis L. β) ochroleuca** Boiss.

Fl. or. IV, 152.

Üsküb (p. p.), Pletvar, Bratindol in M. (V, 20, pro typ.): Bukovo in M. (V, 20, p. p.); Rosomani. Pletvar. Gorno Divjak. Novaci in M. (VII, 24); Koniskos. Jerakari in M. (X, 44, A. aspera Boiss.); Prilep. Stepanci in M. (XII, 52); Makova, Strmno pl. in M. (XIII, 206); Peristeri!. Zašlje in M. (1893): Orehovska pl.. Sliva pl. in M.!

**Anchusa officinalis L. var. *macrocalix***

(Hausskn.) Hal.

Ghavellu in mt. Ot. Th. (X, 44, A. macrocalix Hausskn. p. p.).

Specimina ad Demirhissar in M. lecta (XIII, 206) cum typica *A. officinali* L. convenient.

**Anchusa osmanica** Velen.

Belovo in Bg. (XI, 68 et A. Barrelieri DC. ibidem).

\***Anchusa moesiaca** Velen.

Bukovo in M. (V, 20, A. officinalis L. var. ochroleuca Boiss. p. p.); Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 15, A. officinalis L.); Parnevo in mt. Rh. Bg. (1897, det. Haláesy).

Cum speciminibus originalibus, quae in herbario amic. Dr. Velenovský vidi, optime convenit.

**Anchusa aspera** Boiss.

Fragmenta ad Koniskos et Jerakari in Th. collecta (X, 44) ad *A. officinalem* L. § *ochroleucam* Boiss. pertinent. Cum stirpe macedonica omnino identica.

**Anchusa ochroleuca** Vel. (an MB.?).

Specimen unicum ad Belovo in mt. Rh. Bg. collectum (XI, 68), a Dre Halácsy (in scheda) ita designatum *A. officinalem* L. angustifoliam sistit. Ab *A. ochroleuca* MB. certe discrepat. De stirpe hac conf. Velenovský. Fl. bulg. Suppl., p. 196.

**Anchusa Gmelini** Ledeb.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 21, *A. officinalis* L., det. Halácsy).

**Anchusa undulata** L.

Attica ad Callitheam (XIV, 78. *A. hybrida* Ten., leg. Leonis).

**Anchusa hybrida** Ten.

Hagia Paraskevi pr. Janina in E. (VIII, 32, *A. officinalis* L.); Ghavellu in mt. Ot. Th. (X, 44, *A. macrocalix* Hausskn. p. p.); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 68).

Loca excludenda:

Diavato in M. (XII, 53 = *A. officinalis* L.); Vodena in M. (XIII, 200 = *A. stylosa* MB.); Attica ad Callitheam (XIV, 78 = *A. undulata* L.).

**Anchusa Ottomanum** Form. 1898 = ***A. italicica*** Retz.

Ošlan in M. (XII, 53).

A typica *A. italicica* Retz. nulla nota discrepat.

**Anchusa italicica** Retz.

Zenica, Podvelež, Dobrnja, Kolačka pl. in B.; Sisek in Cr. (II, 17); Jedi-Kule in T. e. (IV, 21); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 20); Han Mescho, Mičikeli, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 32, *A. officinalis* L.); lac. Janina in E. (VIII, 32, *Echium italicum* L. var. *altissimum* Jacq.); Trikala in Th. (IX, 61); Laina, Ošlan

in M. (XII, 53); Vodena in M. (XII, 53, A. Barrelieri DC.); Oslan in M. (XII, 53, A. Ottomanum Form.); Malakasi in P., Portaria in Th.: Gorica pr. Niš, Sičevò et Stundena in S. (1889)!

Loca excludenda:

Köprülü, Lisiča, Golemo Crsko in M. (XIII, 206 = A. officinalis L.).

### **Anchusa Barrelieri DC.**

Plantae ita designatae excludendae:

Belovo in Bg. (XI, 68 = A. osmanica Velen.); Vodena in M. (XII, 53 = A. italicca Retz.).

### **\* Anchusa stylosa MB.**

Üsküb in M. (V, 20, A. officinalis L. p. p.); Demir-Kapu in M. (V, 20, ?Echium plantagineum L.); Rosomani in M. (VII, 24, A. officinalis L.); Trstenik in M. (VII, 24, Lithospermum Leithneri Heldr.); Vodena in M. (XIII, 206, A. hybrida Ten.).

### **Lycopsis variegata L. (Anchusa variegata Lehm.).**

Vodena in M. (XIII, 206); Missolungi pr. Athenas (XIV, 78, leg. Leonis).

### **Nonnea pulla DC.**

Pirot in S. (VI, 15, A. officinalis L.).

### **\* Nonnea pallens Petrović.**

Oteština, Vodena in M. (XIII, 206, N. ventricosa S. S.); Niš in S. (leg. Ilić); Golešnica in M. (N. ventricosa S. S. in sch.).

### **Nonnea ventricosa S. S.**

Specimina ad Oteština et Vodena in M. lecta (XIII, 206) ad *N. pallentem* Petrović referenda.

### **Pulmonaria officinalis L.**

Specimina plantae in Bosnia indicatae in herbario non repperi.

### **Pulmonaria tuberosa Schrk.**

Specimina ad Alabak in Bg. lecta (XI, 68) in herbario desunt.

**Pulmonaria mollis** Wolf.

Specimina plantae in mt. Rhodope lectae (XI, 68) non obvia.

**Cerinthe minor** L.

Vrbanja in B. (I, 23); Han Dervent in M. (III, 24); Lubunova in M. (V, 20); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 24); Demir-Kapu in M. (IX, 61); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 44); Vodena, Držiu, Dobropolje in M. (XII, 54).

**Echium vulgare** L.

Diavato in M. (VII, 23); Balia pl. in M. (IX, 60. p. p.); Kneževi in Bg.; Kaimakčalan in M.

Locus excludendus:

Balia pl. in M. (IX, 60 = E. italicum L. p. p.).

**Echium rubrum** Jacq.

Plantam ad Rtanj in S. indicatam (VII, 24) in herbario non repperi.

**Echium italicum** L.

Philippapus pr. Athenas (XIV, 78, E. sericeum Vill. var. hispidum Boiss.).

Locus excludendus:

Janina in E. (VIII, 32 = Anchusa italicica Retz.).

**Echium italicum** L. var. **altissimum** (Jacq.).

Jablanica, Mostar in H. (I, 23); Vodena in M. (V, 20. pro typ.); Mojna (pro typ.). Pletvar, Barešani, Lopatnica in M. (VII, 23); Balia pl. in M. (IX, 60. E. vulgare L.); Goražda in B.; Konjica in H.; Dervent-Balkan in M. (1889)!

**Echium plantagineum** L.

Böyük-Dere, Jeni-Mahale in T. e. (IV, 20); Durazzo in A., Kanali, Potamos in K. (VIII, 32); Trikala in Th. (IX, 60); Langaza in M. (XII, 52); Kephalomanduchion in K. (1894); Ismid in As. (1894)!

Locus excludendus :

Demir-Kapu in M. (V, 20 = *Anchusa stylosa* MB.).

**Echium sericeum** Vahl. var. **hispidum** Boiss.  
(*E. hispidum* S. S.).

Ad Phaleron Atticae (XIV, 78, det. Halácsy, leg. Leonis).

Locus excludendus :

Col. Philippappus pr. Athenas (XIV, 78 = *E. italicum* L.).

\* **Echium diffusum** S. S.

Ad Phaleron Atticae (XIV, 78, *Alkanna tinctoria* L.. det. Halácsy).

**Onosma tauricum** Pall.

Planta vera in herbario non asservatur.

Loca excludenda, ad *O. tubiflorum* Velen. spectantia:

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 20); Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (IV, 15); Belovo, val. Elidere in Bg. (XI, 68); Ošlan in M. (XII, 54); Baba pl., Postran in M. (XIII, 206).

**Onosma angustifolium** Lehm.

Parvum fragmentum ad Ephemiades in E. collectum (VIII, 32) ad *O. tubiflorum* Velen. spectare videtur.

**Onosma stellulatum** W. Kit.

Podvrabac pr. Konjica in H. (I, 23); Kljué in B.; Romanja pl. in B.

Loca excludenda :

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 23 = *O. Javorcae* Simk.); Dumoš pl., Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 17 = *O. arenarium* W. Kit.); Demir-Kapu in M. (III, 24 = *O. Javorcae* Simk.); Brusnik, Gor. Vodená ap. Üsküb in M. (V, 20, var. = *O. tubiflorum* Velen.); Lopatnica et Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 24, var. = *O. tubiflorum* Velen.); Momena čuka pl. in M. (IX, 61, var. = *O. tubiflorum* Velen.); Patsios in O. th. (IX, 61, var. = *O. Javorcae* Simk.); Milouna in O. th. (IX, 61, var. = *O. tubiflorum* Velen.).

**Onosma stellulatum** W. Kit. var. **latifolium** Form. 1898  
 = **O. tubiflorum** Velen.

Ošlan in m. Karataš M. (XII, 53).

Specimen unicum repperi, quod typicum *O. tubiflorum* Velen. exhibit et cum speciminibus, quae eodem anno Dr. Formánek ad Gušet pr. Mojna in M. legit et nomine *O. macedonicum* Form. designavit, optime convenit.

Specimina ad Suho polje in M. lecta (XIII, 206) eodemque nomine praedita (cum adnotatione: „specimina corpore purpureo, antheris plerumque exsertis“) cum *O. Visianii* Clem. identica.

**Onosma stellulatum** W. Kit. var. **Prisatensis** Form. 1898  
 = **O. tubiflorum** Velen.

Abdi Pascha Han in M. (XII, 53).

A typico *O. tubifloro* Velen. nulla nota discrepat.

\***Onosma Visianii** Clem. (*O. calicinum* Stev.).

Suho polje pl. in M. (XIII. 206, *O. stellulatum* W. Kit. var. *latifolium* Form.); Podvelež pr. Mostar in H.!; Luben pl. in M.!

**Onosma rhodopeum** Velen.

Specimina huius stirpis ad Čepelarska reka in mt. Rh. Bg. indicatae (XI. 68) in herbario non repperi.

\***Onosma tubiflorum** Velen.

Üsküb in M. (III. 24, *O. stellulatum* W. Kit., f. ramosa); Rhodope in Bg. (IV. 20, *O. tauricum* Pall., det. Halásy); Üsküb supra Gorna Vodena in M. (V. 20, *O. stellulatum* W. Kit. γ) angustifolium Boiss.); Brusnik in M. (V. 20, *O. stellulatum* W. Kit. γ) genuinum Boiss.); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI. 15, *O. tauricum* Pall.); Lopatnica. Bukovo in M. (VII. 24, *O. stellulatum* W. Kit. γ) angustifolium Boiss.); Ephemiades in E. (VIII. 32. ? *O. stellulatum* W. Kit. γ) angustifolium Boiss.); Momena čuka pl. in M. (IX. 61, *O. stellulatum* W. Kit. γ) angustifolium Boiss.); Milouňa in O. th. (IX. 61, *O. stellulatum* W. Kit. var. pallidum Boiss.); Belovo, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI. 68, *O. tauricum* Pall.);

Ošlan in m. Karataš M. (XII. 53. O. stellulatum W. Kit. var. latifolium Form.); Ošlan in M. (XII. 54. O. tauricum Pall.); Gušet pr. Mojna in M. (XII. 54. O. macedonicum Form.); Abdi Pascha Han in M. (XII. 54. O. stellulatum W. Kit. var. Prisatensis Form.); Baba pl., Luben pl., Poštran pl. in M. (XIII. 206. O. tauricum Pall.); Balia pl. in M. (O. tauricum Pall. in sch.); Drenovo, Sv. Dimitri pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg.!; Dervent karakol dere su pr. Saloniki in M. (O. stellulatum W. Kit. var. Prisatensis Form. in sch.).

**Onosma macedonicum** Form. = **O. tubiflorum** Velen.

Col. Gušet pr. Mojna in M. (XII. 54).

Specimina a Dre Formánek ita designata maxima ex parte putatione deformata sunt; qua re „caules valde ramosi, corymbo-paniculati, folia patentia, in axillis saepe fasciculifera“ auctori apparebant. Tria fragmenta putatione non deformata ob calicis pubem patentem ad *O. tubiflorum* Velen. referenda.

\* **Onosma Javorcae** Simk.\*)

(*O. echiooides* Javorka).

Podvelež pr. Mostar in H. (I. 23. O. stellulatum W. Kit.); Demir-Kapu in M. (III. 24. O. stellulatum W. Kit.); Patsios in O. th. (IX. 61. O. stellulatum W. Kit. γ) angustifolium Boiss.).

\* **Onosma arenarium** W. Kit.

Dumoš pl., Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II. 17. O. stellulatum W. Kit.); Mosko pr. Bilek in H.!; Jelašnica et Suha pl. in S.!

**Alkanna tinctoria** L.

Demir-Kapu in M. (V. 20. det. Halácsy). Unicum fragmentum mancum huece spectare videtur.

Locus excludendus :

Attica ad Phaleron (XIV. 78 = Echium diffusum S. S.).

**Alkanna Pulmonaria** Grsb.

Stirps ad Kalabaka in Th. observata (III. 24) ad *A. pindicolam* Hausskn. spectat.

---

\*) Magyar botanikai lapok, 1906, pag. 385.

\* **Alkanna nonneiformis** Grsb.

Vodena in M. (Nonnea ventricosa S. S. in sch.; florentem leg. dom. Kindl); Vodena in M. (1899. ?A. Pulmonaria Grsb. in sch.; fructifera).

**Alkanna pindicola** Hausskn.

Kalabaka in Th. (III. 24. ?A. Pulmonaria Grsb.); Malakasi et Said Pascha in P. (IX. 60. A. scardica Grsb.); Kastri. Koniskos, Kristotades. monastir Hagia Paraskevi in mt. Ch. et Korona in mt. Ag. Th. (X, 44).

\* **Alkanna Střibrný** Vel.

Gorničova pl. in M. (1898)!

Cum speciminibus bulgaricis a dom. Střibrný ad Sadovo lectis (1892) identica.

**Alkanna scardica** Grsb.

Planta ad Malakasi et Said Pascha in P. lecta (IX. 60) ad *A. pindicolum* Hausskn. pertinet.

**Moltzia petraea** Rehb. f.

(*Lithospermum rosmarinifolium* Rehb.).

Podvelež pr. Mostar in II. (I. 23. det. Borbás et Vukotinović); Hum pr. Mostar!

**Lithospermum officinale** L.

Buletić, Visoko in B. (I. 23); Balia pl., Flora pl. in M. (IX. 61); Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI. 68); Hadžibarica pl. in M. (XII. 52); Vodena in M. (XIII. 206); Krupa. Novi. Tunica, Vrbanja (*Anchusa italicica* Retz. in sch.) in B.

Locus excludendus:

Val. fl. Tempe in Th. (IX, 61 = *L. purpureo-coeruleum* L.).

**Lithospermum purpureo-coeruleum** L.

Balia pl. in M. (IX, 61, det. Halácsy); val. fl. Tempe in Th. (IX, 61. *L. officinale* L.); Vodena in M. (XIII. 206, leg. Kindl).

**Lithospermum arvense** L.

Flora pl. (det. Haláesy). Mirčevica pl. in M.; Said Pascha (det. Haláesy) in P. Th. (IX, 61).

**Lithospermum Leithneri** Heldr. exs.

Specimina plantae ad Trstenik in M. indicatae (VII, 24) ad *Anchusam stylosam* MB. spectant.

**Lithospermum apulum** Vahl.

Dervent-Balkan in M. (III, 24); Gradsko in M. (1891).

**Myosotis palustris** Roth.

Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 23, M. silvatica Hfn.); Bratučina pl. in M. (V, 20, f. nitida Form. et M. silvatica Hfn.); Peristeri in M. (V, 20, M. silvatica Hfn. et M. alpestris Schm.); m. Peristeri in P. Th. (IX, 60, M. alpestris Schm.); Nerečka pl. in M. (XII, 52, M. sparsiflora Mik.); Peristeri in M. (XII, 52, M. alpestris Schm.).

Locus excludendus:

Kazania in M. (V, 20 = M. caespitosa Schultz).

**Myosotis palustris** Roth f. **nitida** Form. =  
**M. palustris** Roth typ.

Bratučina pl. in M. (V, 20).

Specimen unicum cum altero ibi lecto et pro *M. silvatica* Hoffm. determinato (V, 20) ad plantam typicam pertinet. Nam caules etiam in plantis typicis inferne nitidos indumentumque adpressum nunc parcum, nunc copiosius reperimus.

**Myosotis caespitosa** Schultz.

Kazania in M. (V, 20, M. palustris Roth); Kara Bař ad Ich-timan in Bg. (VI, 15, M. sückla Guss.); Ostrec in M. (VII, 24); m. Korthiatí in M. (XII, 52, M. idaea B. & H.); Vedropolje in B. !; Bitolia in M. (1891).

[Specimina ad Kara Bař lecta valde incompleta sunt; ob pedicellos calice pluries longiores potius hucce adnumeranda].

**Myosotis sicula** Guss.

Planta vera in herbario non occurrit.

## Loca excludenda:

Kara Bair ad Ichetman in Bg. (VI, 15 = M. caespitosa Schultz);  
m. Peristeri in M. (VII, 24 = M. idaea B. & H.).

**Myosotis idaea** Boiss. & Heldr.

M. Peristeri in M. (VII, 24, M. sicula Guss., det. Halásy).

Specimina fructifera ob partes inferiores subpatentim hirtas,  
superiores densius adpressiusculè hirtas calicesque pedicellis parum  
incrassatis insidentes huic spectare videntur. Ob florum defectum  
exacte non statuendum, num stirps haec plantam typicam vel va-  
rietaltem exhibeat.

## Locus excludendus:

M. Korthiati in M. (XII, 52 = M. caespitosa Schultz).

**Myosotis alpestris** Schm.

Specimina plantae in m. Peristeri in P. Th. (IX, 60) et m.  
Peristeri in M. (XII, 52) lectae ad *M. palustrem* Roth referenda.

**Myosotis silvatica** Hoffm.

Plantam veram in herbario non repperi.

## Loca excludenda:

Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 23 = M. palustris Roth); m.  
Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 20 = M. palustris Roth); Vodena  
in M. (XIII, 206 = M. intermedia Link).

**Myosotis intermedia** Link.

Vodena in M. (XIII, 206, M. silvatica Hfn., leg. Kindl.).

**Myosotis hispida** Schlecht. (M. collina Hfn.).

Vodena in M. (XIII, 206).

## Loca excludenda:

Bratučina pl. in M. (V, 20 = M. stricta Lk.); Gobeš-Balkan in  
M. (VII, 24 = M. stricta Lk.).

\* **Myosotis stricta** Lk.

Bratučina pl. in M. (V. 20. *M. hispida* Schlecht.); Gobeš-Balkan in M. (VII. 24. *M. collina* Hfn.).

**Myosotis sparsiflora** Mik.

Specimina plantae in Nerečka pl. *M. lectae* (XII. 50) ad *M. palustrem* Roth spectant.

**Cynoglossum officinale** L.

Plantam veram ad Tunica in B. lectam in herbario repperi.

Loca excludenda:

Stari majdan, Maslovare, Vareš, val. Stavnja pr. Striževo, Hreša in B.; Konjica in H. (I. 23 = *C. hungaricum* Simk.); Sitnica in B. (II. 17 = *C. hungaricum* Simk.): Brussa in As. (IV. 20 = *C. pictum* Ait.); Brusnik in M. (V. 19 = *C. hungaricum* Simk.); Mojna, Diavato, Petrina pl., Ochrida in M. (VII. 23 = *C. hungaricum* Simk.); Vodena in M. (XIII. 206 = *C. pictum* Ait.).

**Cynoglossum hungaricum** Simk.

Stari majdan, Maslovare, Vareš, val. Stavnja pr. Striževo, Hreša in B.: Konjica in H. (I. 23. *C. officinale* L.); Sitnica in B. (II. 17. *C. officinale* L.): Brusnik in M. (V. 19. *C. officinale* L.): Mojna, Diavato, Petrina pl., Ochrida in M. (VII. 23. *C. officinale* L.): Hepdominta Aderfia in mt. Ox., Vlachava in Th. (X. 44. *C. Columnae* Ten.): Jundol pl., Dobrolucka pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 69. *C. nebrodense* Guss.); Ošan, Držiu, Činivica pl., Vič vrh in M. (XII. 52. *C. Columnae* Ten.): Doxa, Luben pl. in M. (XIII. 205): Bara pl. in M. (XIII. 205. *C. Columnae* Ten.); Mičikeli in E. (1894. *C. officinale* L. in seh.): Bjela Crkva, Kamenicka pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (1897. *C. officinale* L. in seh.); m. Korthiat in M. (1898!): Orehovska pl., Peristeri in M. (1899. *C. nebrodense* Guss. in seh.): Beleš pl. in M.!

Loca excludenda:

Karaferia, Dragomanci, Subocka in M. (XIII. 205 = *C. pictum* Ait.).

**Cynoglossum nebrodense** Guss.

Specimina plantae ad Jundol pl. et Dobrolucka pl. in mt. Rh. Bg. indicatae (XI, 69) ad *C. hungaricum* Simk. referenda.

**Cynoglossum pictum** Ait.

Brussa in As. (IV, 20, C. officinale L.); Asproklisia in Th. (X, 44, C. Columnae Ten.); Vodena in M. (XIII, 206); Vodena in M. (XIII, 206, C. officinale L.); Karaferia, Dragomanci, Subocka in M. (XIII, 205, C. hungaricum Simk.).

**Cynoglossum Columnae** Ten.

Plantam veram huius nominis in herbario non repperi.

## Loca excludenda:

Hepdominta Aderfia in mt. Ox., Vlachava in Th. (X, 44 = C. hungaricum Simk.); Asproklisia in Th. (X, 44 = C. pictum Ait.); Ošan, Držiu, Ginivica pl., Vič vrh in M. (XII, 52 = C. hungaricum Simk.); Bara pl. in M. (XIII, 205 = C. hungaricum Simk.).

**Echinospermum Lappula** Lehm.

Doboj in B. (I, 23); Ostrovo in M. (XII, 64, Calamintha acinos Clairv.); Vodena in M. (XIII, 206); Gradsko, lac. Presba in M. (1891, det. Halácsy); Baba pl., Ochrida in M. (1893); Kneževi, Jailadžik in Bg. (1892); Hadžibarica pl. in M. (1898)!; Vladova in M.!

**Echinospermum patulum** Lehm.

Ulanca in M. (1891, E. Lappula Lehm. in sch., det. Halácsy).

**Asperugo procumbens** L.

Val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 16); Vodena in M. (V, 19).

**Solanaceae Bartl.****Datura Stramonium** L.

Ochrida (1893) et Vodena in M.

**Hyoscyamus niger** L.

Vodena in M. (XIII, 207, subsp. pallidus W. Kit.).

Locus excludendus :

Demirhissar in M. (XIII, 207 = *H. albus* L.).

***Hyoscyamus niger* L. var. *pallidus* W. Kit.**

Gradsko in M. (V, 20, pro typ.).

***Hyoscyamus albus* L.**

Evropuli, Afra in K. (VIII, 33); Demirhissar in M. (XIII, 207, *H. niger* L. subsp. *pallidus* W. Kit.).

***Nicotiana tabacum* L.**

Specimina huius stirpis saepe cultae in herbario desunt.

***Nicotiana glauca* L.**

Constantinopolis in T. e. (IV, 21, spontan.).

***Lycium vulgare* Dum. (*L. barbarum* L. p. p.).**

Specimina plantae in herbario non obvia.

***Atropa Belladonna* L.**

Mirčevica pl. in M. (IX, 62).

***Physalis Alkekengi* L.**

Sisek in Gr., Borja pl. in B. (I, 24); Aginoselo in B. (II, 17); Beikos, Ismid, Olympus in As. (IV, 21); Balia pl., Hadžibarica pl., Vodena in M. (XII, 55); Vrelo Bosne in B.!

***Solanum Dulcamara* L.**

Balia pl. in M. (IX, 61).

***Solanum miniatum* Bernh.**

Specimina plantae ad Novi in B. (II, 17) indicatae ad *S. nigrum* L. var. *villosum* (Lamk.) spectant.

***Solanum nigrum* L.**

Sela pr. Sisek in Gr.: Maglenci in M. (1893).

**Solanum nigrum L. var. *villosum* (Lamk.).**

Novi in B. (II, 17, S. *miniatum* Bernh.); Momena čuka pl. in M. (IX, 61, S. *nigrum* L. var. *miniatum* Bernh.).

**Solanum tuberosum L.**

Specimina plantae ad Bilek in H. (I, 24) cultae in herbario non obvia.

**Personatae L.****Verbascum phlomoides L.**

Zalin, Stratinska, Ivan pl. in B. (I, 25); Plicka (det. Borb.); Bihać (det. Borbás), Gorjevac, Dobrnja (det. Borbás) in B. (II, 18); Banja, Ristovac (det. Borbás) in S.; Karditsa (det. Borbás) in Th. (III, 26); Adrianopolis in T. e. (IV, 21, det. Borbás); Baba (det. Borbás) et Juor pl. in S.; Gradsko (det. Borbás), Bitolia in M. (V, 21); Alexinac (det. Borbás), Lipovac (det. Borbás), Pirot in S.; Vitoša pl., Kneževi, Stambulovo, Kostenecka Banja (det. Borbás) in Bg. (VI, 15); Kraljevo in S. (VII, 24); Beleš pl. in M. (XIII, 207); Zagreb in Croatia!; Krupa, Karaula pr. Jajce, Goražda in B.!; Ilijža in B. (1887, det. Borbás); Selicany in int. Ossa Th. (1889, det. Borbás); Novaci, Petrino, Gobeš pl. in M. (1893)!

**Verbascum Formánekii Borb. in litt.**

Specimina plantae in colle Kara Bař pr. Ichliman in Bg. lectae (VI, 15) in herbario Formánekii non repperi.

Secundum Dr. Borbás *V. phlomoides* L. et *V. bulgarico* Velen. affine, a quibus pedunculis elongatis, floribus minoribus differt; a *V. crenatifolium* Boiss. foliis decurrentibus diversum.

**Verbascum crenatifolium Boiss.**

Plantam ad Kostenec in Bg. indicatam (VI, 15) in herbario non inveni.

**Verbascum thapsiforme Schrad.**

Adrianopolis in T. e. (IV, 21, V. *Thapsus* L., det. Borbás); Brusnik in M. (V, 21, V. *pannosum* Vis. & Panč., det. Borbás); Visoko Tepe pr. Ichliman in Bg. (VI, 15, V. *pannosum* Vis. & Pč., det. Borbás); m. Korthiati in M. (XIII, 208).

**Verbascum macrurum** Ten.

Indicatur in mt. Ossa Th. (III, 26) et M. (XII, 208); in herbario non obvium.

**Verbascum Thapsus** L.

Romanja pl. in B. (1888, det. Borbás).

Locus excludendus :

Adrianopolis in T. e. (IV, 21 = V. thapsiforme Schrad.).

**Verbascum longifolium** Ten.

(V. pannosum Vis. & Panč.).

Peristeri in M. (V, 21); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 70, det. Borbás); Vič vrh in M. (XII, 55, det. Halácsy); m. Mlekovica in mt. Rh. Bg. (1897)!

Loca excludenda:

Brusnik in M. (V, 21 = V. thapsiforme Schrad.); Visoko Tepe pr. Ichtiman in Bg. (VI, 15 = V. thapsiforme Schrad.).

**\*Verbascum Lagurus** F. M.

Olympus et Brussa in As. (IV, 21, V. floccosum W. Kit.).

**Verbascum prusianum** Boiss.

Specimina plantae ad Demir-Kapu in M. indicatae (X, 46) in herbario non repperi.

**\*Verbascum malacotrichum** Boiss. & Heldr.

Demir-Kapu in M. (1891)!; Karaferia in M. (1899)!

**Verbascum agrimonoides** Degen & Borbás  
n. sp. in litt.

Specimina plantae ad Phlambures et Mitrica in mt. Ch. Th. lectae (X, 46) in herbario Formánekii non asservantur.

**Verbascum Blattaria** L.

Hašani in B. (I, 25); lac. Presba in M. (IV, 21); col. Visoko Tepe pr. Ichtiman in Bg. (VI, 15); Zagreb et Sisek in Cr.!; Alemda in As. (1890).

**Verbascum Blattaria** L. var. **tenuipes** Borb. in litt.

Specimina huius plantae ad Hagios Athanasios, Vladova et Pasarevee in M. indicateae (XIII, 207) in herbario Formánekii frustra quaesivi.

**Verbascum repandum** W.

Böyük-Dere in T. e. (IV, 21, det. Borbás); m. Korthiati in M. (1898. V. Blattaria L. in sch.).

**Verbascum rigidum** B. & H.

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 26, det. Halácsy); Vodená in M. (1899)!

**Verbascum sinuatum** L.

Adrianopolis, Constantinopolis (det. Borbás), Böyük-Dere, Ru-meli-Kavak (det. Borbás) in T. e.; Beikos, Kadikői et Ismid (det. Halácsy) in As. (IV, 21); Gradsko, Demir-Kapu in M. (V, 21); col. Kephalomanduchion ap. Kerkyra in K. (VIII, 33); Golemas in A.; Set. Georgios pr. Prevesa in E. (VIII, 34, V. floccosum W. Kit.); Set. Joannes et Kanali in K. (VIII, 33, V. hybridum Brot.); Demir-Kapu in M.; Koryza pr. Volo, Trikala, Kalabaka, Larissa, Tyrnavos in Th. (IX, 62); Lechonia, Trikala, Volo in Th. (X, 46); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 70); Gewgeli, Saloniki, Kapudži, Vodená Ostrovo, Gorničova pl. in M. (XII, 55, det. Halácsy); Zara, Raguša in D. (1887, det. Borbás); Saloniki, Kerečkői! in M.; Velestinos!, Paradisi pr. Volo in Th. (1889).

\* **Verbascum Adeliae** Heldr.

Ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, det. Halácsy).

\* **Verbascum leucophyllum** Grsb.

Demirhissar in M.! Unicum incompletum fragmentum.

**Verbascum speciosum** Schrad.

Pržigrad pl., Flora pl. in M. (IX, 62, det. Borbás); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887)!; Hadžibarica pl. in M. (1898)!

Fragmenta parva inflorescentiae foliis destituta hucce spectare videntur; exacte non determinanda.

**Verbascum pulverulentum** Vill. (*V. floccosum* W. Kit.).

Kukavica in B. (I. 25); Novi, Grabeši pr. Borci (det. Borbás) in B. (II. 18); Lubunova in M. (V. 21); Karasu pr. Bitolia in M. (VII. 25); Sadovica, Han Levka in E. (VIII. 34); val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 33, *V. banaticum* Schrad.); Zygos in P. (IX. 62, det. Borbás); Niš in S. (1889)!

## Loca excludenda:

Olympus, Brussa in As. (IV. 21 = *V. Lagurus* F. M.); Golemas in A.: Set. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII. 34 = *V. sinuatum* L.).

**Verbascum pseudofloccosum** ?Borb.

(*V. floccosum*?  $\times$  *phlomoides*).

Specimina plantae ita designatae et ad Goražda in B. indicatae (II. 18) in herbario non repperi.

**Verbascum hybridum** Brot.

(*V. floccosum*  $\times$  *sinuatum*).

Specimina (parva fragmenta inflorescentiae) plantae ad Kanali et Set. Joannes in K. indicatae (VIII. 33) cum typico *V. sinuato* L. identica.

**Verbascum pervicosum** Borb. in litt. =

***V. gloeotrichum*** Hausskn. & Heldr.

Kalabaka et Povelci in Th. (X. 46).

Specimina originalia descriptioni *V. gloeotrichi* Hausskn. & Heldr. bene respondent.

**Verbascum gloeotrichum** Hausskn. & Heldr.

Kalabaka, Povelci in Th. (X. 46, *V. pervicosum* Borb. in litt.); Bitolia (det. Halácsy), Velušina in M.: Kalabaka in Th. (XI. 71); Vodena in M. (XII. 55); Kalabaka in Th. (1889)!; Armatuš, Kruševsko brdo, Maglenci, Krklino in M. (1893)!; Koprulu, Golešnica in M. (1899)!

**Verbascum Lychnitis** L.

Ravno Buče, Grob, Sibeki livadi in S. (III. 26); Rtanj in S. (VII. 25, *V. austriacum* Schott); Vareš in B. (1887, det. Borbás); Kosa in B. (1888)!; Sičovo in S. (1889)!

**Verbascum Lychnitis** L. var. **oliganthum** Borb.

Unicum fragmentosum specimen in m. Ostra Čuka (Ozren pl.) in S. lectum (VI, 16) exacte non determinandum: formam hybridae originis sistere videtur.

**Verbascum banaticum** Schrad.

Col. Coška pr. Vranja in S. (det. Halácsy); Malakasi (det. Halácsy), Kastania in P. (III, 25); col. Bunardžik pr. Philippopolin (det. Borbás), Karlovo in Bg. (IV, 21); Mojna in M. (VII, 25, det. Borbás); Sat Tepe pr. Philippopolin, Bačkovo in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 70); Plačevica pr. Vranja in S. (1889)!; Demir-Kapu in M. (1891)!

Loca excludenda:

Kneževi, col. Jailadžik et Kostenec in Bg. (VI, 16 = *V. austriacum* Schott); val. fl. Dipotamos in E. (IX, 62 = *V. floccosum* W. Kit.).

**Verbascum humile** Jka.

Mojna in M. (VIII, 34, det. Borbás).

**Verbascum nigrum** L.

Han Begovac in B. (II, 18, det. Borbás); Vrbanja in B. (1887, det. Borbás).

**Verbascum lanatum** Schrad.

Grmeč grad in B. (1888, det. Borbás).

**Verbascum thyrsoideum** Host.

Specimina plantae in m. Korthiati M. indicatae (XII, 55) in herbario non occurunt.

**Verbascum glabratum** Friv.

Bratučino in M. (V, 21, det. Borbás).

**Verbascum austriacum** Schott.

Krupa (det. Borbás), Zalin in B. (I, 25); Mileticki eikl pr. Sitnica, Vareš, Stratinska, Dobojski in B. (II, 18, det. Borbás); Gla-

vičin in S. (V, 31, det. Borbás); Kneževe, Kosteneč in Bg. (VI, 16, V. banaticum Schrad., det. Borbás); Jailadžik in Bg. (VI, 16, V. banaticum Schrad.); Blatec in M. (IX, 62, V. banaticum Schrad.).

Locus excludendus :

M. Rtanj in S. (VII, 25 = V. Lychnitis L.).

**Verbascum flaminense** A. Kern.

Indicatur ad Novi in B. (II, 18, det. Borbás); specimina non obvia.

**Verbascum phoeniceum** L.

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 70); Vitoša pl. supra Vladaja et Jailadžik in Bg. (1892).

**Celsia Daenzeri** Bory & Chaub.

Specimina in mt. Rh. Bg. lecta (XI, 70) ad sequentem speciem pertinent.

**Celsia roripifolia** Halácsy.

Edrin dol, Drenovo, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 70, C. Daenzeri Bory & Chaub.); Hagios Athanasios in M. (C. Daenzeri Bory & Chaub. in sch.).

**Scrophularia alata** Gilib. a) **Ehrharti** (Stevens).

Visoko et Krupa in B. (I, 25, pro typ.); Nakoleci in M. (V, 21, pro typ.); Ochrida in M. (VII, 25, S. glandulosa W. Kit.).

**Scrophularia alata** Gilib. b) **Neesii** (Wirtg.).

Karasu pr. Bitolia in M. (V, 21, pro typ.).

**Scrophularia nodosa** L.

Čelinac in B. (I, 25); val. fl. Jadenica, et Stara reka (p. p.) in Bg. (XI, 71, S. Scopolii Hoppe).

Loca excludenda :

Vrbanja in B. (I, 25 = S. Scopolii Hpe.); Flora pl. in M. (XII, 56 = S. Scopolii Hpe.).

**Scrophularia aestivalis** Grsb.

Plasnica pl. in M. (VII, 25, det. Halácsy); Milevi et Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 70); m. Treskavec in M. (XII, 56); m. Kaimakčalan in M. (XII, 55. S. autumnalis Form.).

**Scrophularia autumnalis** Form. 1898 =  
**S. aestivalis** Grsb.

M. Kaimakčalan in M. (XII, 55).

A planta typica inflorescentia minus glanduloso-pubescenti differt, qua nota ad *S. bosniacam* Beck accedit.

**Scrophularia bosniaca** G. Beck.

Morinje. Dumoš pl. in H. (II, 18. S. glandulosa W. Kit.).

**Scrophularia Scopolii** Hpe. (S. glandulosa W. Kit.).

Grdon pr. Sarajevo in B. (I, 25, det. Vukotinović); Vrbanja in B. (I, 25, S. nodosa L.); Bihać, Sitnica in B. (II, 18); Bukovo in M. (V, 21); Maglenc in M. (VII, 25); Flora pl. in M.; Zygos in P.; Nezeros in O. th. (IX, 63); Popovi livadi in m. Midžor S.; Lulin pl., Belovo, m. Sultanica, Alabak, Mlekovica, val. Stara reka (p. p.), Jundol pl., Kamenicki Alček, Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 71); Flora pl. in M. (XII, 56, S. nodosa L.); Xerolivadon, Golemo Crsko in M. (XIII, 208); Banjaluka in B.; Suha pl. in S.: Javorovo, Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1893).

Loca excludenda :

Dumoš pl., Morinje pl. in B. (II, 18 = S. bosniaca G. Beck); Ochrida in M. (VII, 25 = S. alata Gilib. a) Ehrharti Stevens); val. fl. Jadenica et Stara reka (p. p.) in mt. Rh. Bg. (XI, 71 = S. nodosa L.).

**Scrophularia Scopolii** Hpe. f. **adenantha** m.

Calices dense glanduloso-pubescentes (in planta typica glabri).

M. Peristeri, Bratučina pl., monastir ap. Slivnica in M. (V, 21, pro typ.); Luben pl. in M. (XIII, 208. pro typ.); Gaj pr. Sarajevo in B.!

**Scrophularia canina L.**

Žepče et Hreša in B.; Konjica in H. (I. 25); Ochrida in M. (VII, 25); Ephemiades, m. Mičikeli in E. (VIII, 34); Brdjane pr. Gor. Milanovac in S. (leg. Ilić); Balia pl., Pržigrad pl., Hadžibarica pl. in M. (IX, 63); Bara pl., Blatec pl. in M.: inter Koturi et Velitsena in P. Th. (IX, 63, S. laciniata W. Kit. var. multifida Boiss., cum adnotazione: „plantae glabrae. calicis laciniis late albomarginatis“); m. Baba inter Krania et Koturi in P. (IX, 63, S. laciniata W. Kit. var. pindicola Form.); m. Ghavellu in mt. Ag., Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 46, S. laciniata W. Kit. var. multifida Boiss.); m. Korthiati, Vodena, Oslan, Petrina pl., Galičica pl. in M. (XII, 56); Ekšisu in M. (XII, 56, S. laciniata W. Kit. var. multifida Boiss.); Trebević pr. Sarajevo in B.; Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg.; m. Peristeri, Čeganska pl.!, Došnica reka pl., Gobeš pl. in M.

**Scrophularia laciniata W. Kit.**

Demir-Kapu in M. (III, 26): col. Bilik ap. Janina in E. (VIII, 34); Pharsalos in Th. (IX, 63, det. Halácsy).

Loca excludenda:

Bara pl., Blatec pl. in M.; inter Koturi et Velitsena in P. (IX, 63, var. = S. canina L.); m. Ghavellu in mt. Ag., Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 46, var. = S. canina L.); Ekšisu in M. (XII, 56, var. = S. canina L.).

**Scrophularia laciniata W. Kit. var. *pindicola* Form.  
= S. canina L.**

M. Baba inter Krania et Koturi in P. (IX, 63).

A typica *S. canina* L. non diversa.

**Digitalis ferruginea L.**

Modra, Lipnik, Zbilje, Grdon, val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 26); Zbilje in B. (I, 26, D. laevigata W. Kit.); Dobrnja, Kolačka pl. in B. (II, 18, D. laevigata W. Kit.); Velitsena, val. fl. Aspropotamos pr. Vendišta in P. (III, 26); Beikos, Adampol (det. Halácsy), Ismid dagh in As. (IV, 22); Kristofor in M. (V, 21, D. laevigata W. Kit.); Gorno Birino, Gobeš-Balkan, Diavato, Petrina pl., Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 25); Flora pl. in M.; Zygos

in P. (IX, 64) : Alafovris, Katasara in mt. Ot. Th. (X, 47, D. laevigata W. Kit.); Flora pl., Petrina pl., Galićica pl. in M. (XII, 57, D. laevigata W. Kit.); Postran in M. (XIII, 208, D. laevigata W. Kit.); Kosa pr. Karanovac, Šehovei in B.

Locus excludendus :

Balia pl. in M. (IX, 64 = D. laevigata W. Kit.).

**Digitalis laevigata** W. Kit.

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B.: Vrabac pr. Konjica in H. (I, 26); brdo Baba pr. Sarajevo in B. (II, 18, pro var. bosniaca Form.); Janjići, Moštanica pr. Sarajevo in B. (II, 18); Vis breg pr. Sičevu in S. (III, 26); Balia pl. in M. (VII, 25, D. ferruginea L.); Ošlan in M. (1898).

Loca excludenda :

Zbilje in B. (I, 26 = D. ferruginea L.); Dobrnja, Kolačka pl. in B. (II, 18 = D. ferruginea L.); Üsküb in M. (V, 21 = D. lanata Ehrh.); Kristofor in M. (V, 21 = D. ferruginea L.); Crni vrh ap. Kruševa in M. (VII, 25 = D. lanata Ehrh.); Alafovris, Katasara in mt. Ot. Th. (X, 47 = D. ferruginea L.); Flora pl., Petrina pl., Galićica pl. in M. (XII, 57); Postran pl. in M. (XIII, 208 = D. ferruginea L.).

**Digitalis laevigata** W. Kit. var. **bosniaca** Form.

= **D. laevigata** W. Kit. typ.

Brdo Baba pr. Sarajevo in B. (I, 26).

A planta typica nulla nota diversa.

**Digitalis lanata** Ehrh.

Sičevu, col. Coška pr. Vranja et Banja in S. (III, 26); Üsküb in M. (V, 21, D. laevigata W. Kit.); Alexinae in S.; Sakardža in Bg. (VI, 16); Trstenik in M. (VII, 25); Crni vrh pr. Kruševa in M. (VII, 25, D. laevigata W. Kit.); Set. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 34); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 71); Kerečkoi, m. Korthiati in M. (XII, 57); Vietrena, Beleš pl., Hagios Athanasios in M. (XIII, 209); Vitoša pl. in Bg. (1892); Kneževu in Bg. (1892, D. ferruginea L. in sch., det. Halácsy); Karasu pr. Bitolia in M. (1894).

**Digitalis ambigua** Murr. (D. grandiflora Lam.).

Vitoša pl. in Bg. (VI, 16); m. Rtanj in S. (VII, 25); Hadžibarica pl., Blatec pl. in M. (IX, 64); Ošlan, Zborsko pl. in M. (XII, 57); Pržigrad pl. in M. (XIII, 208); Krupa in B.!

## Loca excludenda:

Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (VI, 16 = D. viridiflora Lindl.); Beleš pl. in M. (XIII, 208 = D. viridiflora Lindl.).

**Digitalis grandiflora** Lam. var. **macedonica** Form.

= **D. viridiflora** Lindl.

M. Peristeri, Bratučino in M. (V, 21).

Dr. Formánek in comment. VII, 25 novam varietatem cum *D. viridiflora* Lindl. recte contrahit.

**Digitalis viridiflora** Lindl.

M. Peristeri, Bratučino in M. (V, 21, D. grandiflora Lam. var. macedonica Form., vide etiam comm. VII, 25); Col. Jailadžik, Kara Bař (det. Halácsy). Kostenecki-Balkan, Sakardža in Bg. (VI, 16); Kara Bař in Bg. (VI, 16, D. grandiflora Lam.); Gorno Divjak in M. (VII, 25); val. Elidere, m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 72); m. Korthiati in M. (XII, 57); Beleš pl. in M. (XIII, 208, D. ambigua Murr.); Kazania in M. (1891)!

**Gratiola officinalis** L.

Stratinska, Doboj in B. (I, 25); Sisek in Cr. (II, 18); Karasu pr. Bitolia, Dihovo, Bratin dol, Lubunova in M. (V, 21); col. Jailadžik in Bg. (VI, 16); Trstenik, Gorno Birino, Černičani, Diavato in M. (VII, 25); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 47); Smolevo (1891) et Peristeri in M.

\***Lindernia pygidaria** All.

Lac. Presba in M. (V, 22, Veronica Beccabunga L. et V. Anagallis L. p. p.).

**Antirrhinum majus** L.

Zara et Ragusa in D.!

**Antirrhinum maius** L.  $\beta$ ) **angustifolium** Char.

Vaniköi in As. (IV, 22, det. Freyn); Rujevica ad Alexinac in S. (IX, 63, pro typ.).

**Antirrhinum Orontium** L.

Novi Vranjska, Jajee in B. (II, 18); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 26); ins. Prinkipo in As. (IV, 22); Krklino in M. (VII, 25); Sv. Petka ap. Stanimaka in Bg. (XI, 71); Pusta reka pl. in M. (XIII, 208); Banjaluka in B.; Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (1897)!

## Locus excludendus:

Prilep in M. (XII, 56 = Linaria macedonica Grsb.).

**Linaria vulgaris** Mill.

Kristofor, Bratin dol in M. (V, 21); Novaci in M. (VII, 25); m. Rtanj in S. (VII, 25, L. genistaefolia Mill. var. linifolia Boiss.); Alexinac in S. (IX, 63, L. genistaefolia Mill. var. linifolia Boiss.); Kneževi in Bg. (1892); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (1897); Sela pr. Sisek in Cr.; Bjeli kamen et Popovi livadi in Stara pl. S.

## Locus excludendus:

Golemo Crsko in M. (XIII, 208 = L. peloponnesiaca B. & H.  $\beta$ ) parnassica B. & H.).

**Linaria vulgaris** Mill. var. **parviflora** Form. =**L. peloponnesiaca** B. & H.  $\beta$ ) **parnassica** B. & H.

Malovišta in M. (V, 21).

Semina triquetra, calicis laciniae membranaceo-marginatae, oblongo-lineares cum pedicellis pubescenti-glandulosae.

**Linaria dalmatica** Mill.

Ragusa in D.; Mostar in H. (I, 25); Pale in A. (VIII, 34); Niš et Sičevo in S.!

## Locus excludendus:

Čeledris dagh ap. Durazzo in A. (VIII, 34 = L. dalmatica Mill. var. macedonica (Grsb.)).

**Linaria dalmatica** Mill. subsp. **thessala** Form. 1895 =  
**L. dalmatica** Mill. var. **macedonica** (Grsb.).

Statmos Suilismen ad pedem m. Godaman in O. th. (IX. 64). Specimina thessala cum macedonicis optime convenient.

**Linaria dalmatica** Mill. var. **macedonica** (Grsb. p. sp.).

Kalabaka in Th. (III, 26, L. genistaefolia Mill.); Bitolia in M. (V. 21); Lopatnica, Krklino, Mojna, Armatuš, Maglenci in M. (VII, 25); Lopatnica in M. (VII, 25, L. genistaefolia Mill.); Čeledris dagh pr. Durazzo in A. (VIII, 34, L. dalmatica Mill.); ob calicis lacinias breviores huece ad numero. quamquam pedicelli non ita longi. ut in plantis macedonicis); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X. 47, subsp. thessala Form.); Čeganska pl., Goricko, Prekopan, Beli kamen, Vič vrh, Prilep in M. (XII, 56); Prilep in M. (XII. 56, Antirrhinum Orontium L.); Balia pl. in M. (XII. 57, L. Sibthorpiana B. & H.); Beli kamen pr. Prekopan in M. (XII. 57, L. minor Desf.: parvum fragmentum inflorescentiae); Makovo, Kruševsko brdo in M. (XIII. 208); Skočivir in M. (XIII. 208, L. genistaefolia Mill.); Gobes in M. (1893); Dervent-Balkan in M. (1898); Kaimakčalan pl. in M.

**Linaria genistaefolia** Mill.

Col. Plačevica et Coška pr. Vranja in S.; Demir-Kapu in M. (III. 26); Beikos, Adampol, Alemda, Olympus in As. (IV. 22); Gradsko in M. (V. 21); Demir-Kapu in M. (V. 21, pro var. liniifolia Boiss.); Kneževi, Kara Bař ad Ichitman in Bg. (VI. 16, L. sofiana Velen.); Sičevo in M. (VII. 25); Mali Jastrebac in S. (IX. 63); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X. 46, L. dolopica Form.); col. Gorica ap. Niš in S. (X. 47, var. serbica Form.); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI. 71, var. parviflora Form.); Kneževi in Bg. (XI. 71, L. sofiana Velen.); Vodena in M. (XII. 57); Oteština, Golesnica pl., Hagios Athanasios in M. (XIII. 208, var. parviflora Form.); Logorište in S. (1895).

Loca excludenda:

Kalabaka in Th. (III. 26 = L. dalmatica Mill. var. macedonica (Grsb.)); Lopatnica in M. (VII. 25 = L. dalmatica Mill. var. macedonica (Grsb.)); m. Rtanj in S. (VII. 25 = L. vulgaris Mill.); Alexinac

in S. (IX, 63 = *L. vulgaris* Mill.); Skočivir in M. (XIII, 208 = *L. dalmatica* Mill. var. *macedonica* (Grsb.)).

**Linaria genistaefolia** Mill. var. **serbica** Form. 1896 =  
**L. genistaefolia** Mill.

A planta typica non diversa. ut iam e descriptione originali (l. c.) diuidicandum.

**Linaria genistaefolia** Mill. var. **parviflora** Form. 1897 =  
**L. genistaefolia** Mill. var. **linifolia** Boiss.

Col. (Bunardžik) ad Philippopolin, val. Elidere, Čepinsko korito in mt. Rh. Bg. (XI, 71).

Specimina bulgarica cum asiaticis a Dre Formánek ad Brussa lectis optime convenient. *L. sofiana* Velen., cuius specimina originalia comparo. meo iudicio cum planta asiatica identica. *L. concolor* Grsb., quae a beato Boissier var. *linifoliae* Boiss. adnumeratur, monente iam Dre Velenovský in Fl. Bulg.. p. 426 plantam diversissimam exhibet.

**Linaria genistaefolia** Mill. var. **linifolia** Boiss.

Banja in S.; Üsküb in M. (III, 26, pro typ.); Anadoli-Kavak, Brussa in As. (IV, 22, pro typ.); Momena čuka pl. in M. (IX, 63, L. Sibthoriana B. & H.); col. (Bunardžik) ad Philippopolin, val. Elidere, Čepinsko korito in mt. Rh. Bg. (XI, 71, var. parviflora Form.); Momena čuka pl.. Gewgeli in M. (XII, 57, var. parviflora Form.); Kara Bař ad Ichiman in Bg. (1892)!; Demir-Kapu in M. (L. Sibthoriana B. & H. in sch.).

**Linaria sofiana** Velen.

Specimina ita designata ad typicam *L. genistaefoliam* Mill. spectant.

**Linaria dolopica** Form. 1896 = **L. genistaefolia** Mill.

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 46).

Stirps nostra ad formam atifoliam *L. genistaefoliae* Mill. certe referenda. *L. dalmatica* Mill., quacum in diagnosi originali (l. c.) comparatur, minime affinis.

\* **Linaria concolor** Grsb.

Bela Palanka (L. nissana Petr. in sch.). Pirot in S.!

**Linaria peloponnesiaca** Boiss. & Heldr. ♂ **parnassica**  
Boiss. & Heldr.

(L. Sibthorpiana B. & H. ♂) parnassica Boiss.).

Planta in herbario Formánekii nomine *L. Sibthorpianae* B. & H. designata ad var. *parnassicam* Boiss. spectat. Specimina e hisce locis repperi: m. Peristeri in M. (V, 21); Baba pl.. Gobeš-Balkan. Petrina pl.. Diavato. Ochruda in M. (VII, 25); Demir-Kapu. Mirčevica pl.. Dudiča pl. in M.; Pelion in Th. (IX, 63); Godaman in O. th. (IX, 63, L. *olympica* Form.); Vič vrh. Nerečka pl., Kažani, Diavato, Sopocka, Lubunova, Petrina pl. in M. (XII, 57); m. Xerolivadon, m. Doxa. Sliva. Kruševsko brdo, Postran in M. (XIII, 208); Golemo Crsko in M. (XIII, 208, L. *vulgaris* Mill.); Luben pl. in M. (1898).

Locus excludendus:

Momena čuka pl. in M. (IX, 63 = *L. genistaefolia* Mill. var. *linifolia* Boiss.).

**Linaria olympica** Form. 1895 = **L. peloponnesiaca**  
Boiss. & Heldr. ♂ **parnassica** Boiss. & Heldr.

Specimina originalia a typica *L. peloponnesiaca* Boiss. & Heldr. ♂ *parnassica* Boiss. & Heldr. nulla nota differunt.

**Linaria simplex** DC.

Specimina fructifera e Balia pl. in M. (IX, 63) ob florum defectum exakte non determinanda.

**Linaria Pelisseriana** Mill.

Vodena in M. (XIII, 208, det. Halácsy).

\* **Linaria litoralis** Willd.

Spalato in D. (*Antirrhinum Orontium* L. in sch.).

**Linaria minor** Desf.

Grad pr. Krupa. Barakovac pr. Vrbanja. Podvelež pr. Mostar in H. (I. 25): Bihać, Janjići. Crni vrh pr. Foča. Gradina pr. Kalinovik in B. (II. 18): Baba pl., Petrina pl.. Bukovo pr. Oehrida in M. (VII. 25): val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 34): Klinovo in P. Th. (IX. 83. Spergularia rubra Pers.): Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI. 71): Hadžibarica pl. in M. (XII. 57); Chaliki et Oehsa Despot in P. (1889): Sv. Dimitri pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg.

Locus excludendus:

Beli kamen ap. Prekopan in M. (XII. 57 = L. dalmatica Mill. var. macedonica (Gršb.)).

**Linaria spuria** Mill.

Durazzo in A.: Kanali in K. (VIII. 34): Momena čuka pl. in M. (XII. 56): Kephalomanduchion in K. (1894).

Loca excludenda:

Zalin, Rujevica in B. (I. 25 = L. Elatine Mill.): Sasina, Podbrdje in B.; Bilek in H. (I. 25 = L. Sieberi Rehb.): Beikos, Adampol in As. (IV. 22 = L. commutata Brnh.); Alexinac in S. (VI. 16 = L. Elatine Mill.); m. Korthiati in M. (XII. 56 = L. Sieberi Rehb.).

\* **Linaria Elatine** Mill.

Zalin, Rujevica in B. (I. 25. L. spuria Mill.): Alexinac in S. (VI. 16. L. spuria Mill.): Zaspa in B.: Orašina pr. Metković in H.!

\* **Linaria Sieberi** Rehb. (L. Elatine Mill.

β) *villosa* Boiss.).

Sasina. Podbrdje in B.: Bilek in H. (I. 25. L. spuria Mill.): m. Korthiati in M. (XII. 56. L. spuria Mill.).

\* **Linaria commutata** Bernh.

Beikos. Alemda in As. (IV. 22. L. spuria Mill.).

**Veronica longifolia** L.

Sela (I. 26) et Tišina pr. Sisek in Cr. (II. 19).

**Veronica spicata** L.

Pribinić in B. (I. 26); Šehovei in B. (II. 19. V. Teuerium L.); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V. 22); Leskovnik in S.. Kara Bař ad Ichitman in Bg. (VI. 17); Visoko Tepe in Bg. (VI. 17. V. dentata Schmidt); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 72).

Loca excludenda:

Lipovac in S. (VI, 17 = V. orchidea Cr.); Soko Banja, Bjela voda in S. (VII, 26 = V. orchidea Cr.); Vrčenovac in S. (IX, 65 = V. orchidea Cr.).

**Veronica spicata** L. f. **lanigera** m.

Calices praesertim ad marginem laciniarum cum axe inflorescentiae satis dense crispule lanati, eglandulosi.

Krupa, Zalin, Modra, Barakovac pr. Vrbanja, Žepče in B. (I. 26. pro typ.); Belovo in Bg. (XI. 72. pro typ.); Vranjska in B.! Visoko in B. (V. officinalis L. in sch.).

**Veronica spicata** L. f. **squamosa** (Presl).

Calices in margine laciniarum pilis albis pectinatim setulosi. Mostar. Ljubinje. Grbeši in H. (I. 26, pro typ.); Busak pl. in H.!

**Veronica spicata** L. f. **corymbosa** Form. ==**V. spicata** L. f. **lanigera** m.

Žepče in B. (I. 26).

Specimina apice corymbose ramosa cum speciminibus tipicis, simplicibus saepe occurunt.

**Veronica orchidea** Cr.

Lipovac in S. (VI. 17, V. spicata L.); Soko Banja, Bjela voda in S. (VII. 26. V. spicata L.); Vrčenovac in S. (IX. 65. V. spicata L.); Drenovo in mt. Rh. Bg. (V. spicata L. in sch.).

Specimen unicum. mancum. apice corymbose ramosum ad Vis breg pr. Sičevu in S. a cl. Ilić lectum (III, 26) ob corollas minores, lacinias earum latiores. non convolutas calicesque glabratos hucce spectare non potest. Ad *V. Urumoffii* Velen. acce-

dere videtur, differt autem foliis rugulosis, in margine fere regulariter duplicato-crenulatis, calicis dentibus linearibus longioribusque. Ulterius observanda.

\* **Veronica Kindlpii** Adamović.

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 209, V. dentata Schmidt var. cinerascens Form.).

**Veronica austriaca** L. var. **bipinnatifida** Koch.

(V. multifida auct. non L.).

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 26): Vinica, Gorjevac, Vodjenica, Han na Romanja. Bučnik in B. (II, 19): Ismid dagh in As. (IV, 22); Baba pl. in S.. Ūsküb in M. (V, 22); Rtanj in S. (VII, 26); Lulin pl., Mlekovica et Ostree in mt. Rli. Bg. (XI, 72); col. Gušet ap. Mojna, Kerečkoi in M. (XII, 57); Sibecki livadi. Smrdan et Gorica pr. Niš in S.

Loca excludenda:

Radovina pr. Ljubinje in H. (I, 26 = V. dentata Schmidt); Dubrava, Plužine in H. (II, 19 = V. dentata Schmidt).

**Veronica dentata** Schmidt (= V. austriaca L.).

Radovina pr. Ljubinje in H. (I, 26, V. multifida L.); Dubrava, Plužine in H. (II, 19, V. multifida L.); Gorna Vodena pr. Ūsküb in M. (V, 22); Gorjevac in B.

Loca excludenda:

Vitoša pl. in Bg. (VI, 17 = V. Teucrium L.); Visoko Tepe in Bg. (VI, 17 = V. spicata L.); Suho polje pl. in M. (VII, 26 = V. Teucrium L.); Said Pascha in P. (IX, 65 = V. Teucrium L.); Dokimi in P. (IX, 65 = V. prostrata L.); Kaimakčalan in M. (XIII, 209, var. = V. Kindlpii Adamović).

**Veronica dentata** Schmidt var. **cinerascens** Form. 1899  
= **V. Kindlpii** Adamović.\*)

M. Kaimakčalan in M. (XIII, 209).

Planta nostra neque ad *V. dentatam* Schmidt, neque in affinitatem *V. prostratae* L. ponenda. ut Dr. Adamović (l. c.) existimat.

\*) Beiträge zur Flora von Macedonien u. Altserbien. Denkschr. d. math.-naturw. Kl. d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien. 1904, S. 138. (Sepab. 24. 25).

Tota planta cum capsulis pilis albis, longiusculis suberispulis satis dense pubescentia. Racemi fructiferi parum elongati, densiusculi. Capsulae calice longiores sunt obtriangulari-obovatae, apice modice emarginatae, basin versus conspicue subcuneatae; similes in *V. cuneifolia* Don., *V. orientali* Mill. reperimus. quibus planta nostra meo iudicio affinis.

**Veronica Teucrium L.**

Modra in B. (I, 26); Vrtoče in B. (II, 19); Prugovac in S., Vitoša pl. in Bg. (VI, 17); Vitoša pl. in Bg. (VI, 17, V. dentata Schmidt); Suho polje pl. in M. (VII, 26, V. dentata Schmidt); Said Pascha in P. (IX, 65, V. dentata Schmidt).

Loca excludenda:

Dubovik turski in B. (I, 26 = V. officinalis L.); Šehovci in B. (II, 19 = V. spicata L.); val. fl. Vrbas pr. Jajce in B. (II, 19 = V. crinita W. Kit.).

**Veronica Teucrium L. var. *glandulosa* Form. 1895 =  
V. Chamaedrys L.**

Pržigrad pl. in M., Dokimi in P. (IX, 64).  
Specimina nostra a typieis *V. Chamaedrys* L. nulla nota differunt.

\***Veronica crinita** W. Kit.

Val. fl. Vrbas pr. Jajce in B. (II, 19, V. Teucrium L.).

Pubescentia cum plantis bulgarieis bene convenit. Capsulae glabrae fere triplo minores ac in *V. Teucrium* L.

\***Veronica prostrata** L.

Dokimi in P. (IX, 65, V. dentata Schmidt).

**Veronica pectinata** L.

Fragmentum parvum ad Ismid dagh in As. (IV, 22) lectum exakte non determinandum.

**Veronica officinalis** L.

Dubovik turski in B. (I, 26, V. Teucrium L.); Pogar pr. Vareš, Han na Romanja in B. (II, 19); Banja in S. (III, 26); Gobes-Balkan in M. (VII, 26); Balia pl. in M. (IX, 65); Hepdominta Ader-

fia in mt. Ox. Th. (X, 48, pro var. *glandulosa* Form.); Katlovi skali, Kamenicka pl., Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 72); Momena čuka pl., Oslan in M. (XII, 57); Pribinić in B.; Dokimi in P. (1892).

**Veronica officinalis** L. var. **glandulosa** Form. 1896 =  
**V. officinalis** L.

Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 48).

Specimen fragmentosum a planta typica, in qua inflorescentia glandulosa provenit, certe non diversum.

**Veronica latifolia** L. (*V. urticaefolia* Jacq.).

Borja pl., Buletić, Vareš, val. Stavnja pr. Sulješčica, Glog pr. Sarajevo in B. (I, 26); Han na Romanja, Kmür in B. (II, 18); Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 64); val. fl. Jadenica, m. Ostrec et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 72); Jajce, Trebević pr. Sarajevo in B.; Golemi kamen, Smrdan et Sibeki livadi in S.!; Mlekovica in mt. Rh. Bg.

**Veronica Chamaedrys** L.

Kosa, Han na Romanja in B. (II, 19); Adampol in As. (IV, 22); Trstenik, Luben pl. in M. (VII, 26); Mandra Hodža in P. (IX, 65); Pržigrad pl. in M., Dokimi in P. (IX, 64, *V. Teucrium* L. var. *glandulosa* Form.); Phlambures in mt. Ox. Th. (X, 48); Lulin pl., m. Sultanica, Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 72); Balia pl., Flora pl., Hadžibarica pl., Galičica pl. in M. (XII, 57); Strmno pl., Vodena (leg. Kindl) in M. (XIII, 209); Orehovska pl. in M. (1898).

**Veronica Chamaedrys** L. var. **pilosa** Benth.

Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 22); col. Coška pr. Vranja in S. (*V. Teucrium* L. in sch.); Narečen in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Veronica scutellata** L.

Bela Voda loco „Močuri“ dicto in mt. Rh. Bg. (XI, 72).

**Veronica Beccabunga** L.

Flora pl. in M. (IX, 64); Mlekovica et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 72).

Locus excludendus:

Lac. Presba in M. (V, 22 = V. Anagallis L. et Lindernia pyxidaria All.).

**Veronica Anagallis L.**

Zygos in P. (III, 26); Gradsko, lac. Presba (det. Halásy) in M. (V, 22); lac. Ochrida in M. (VII, 26): Flora pl., Momena čuka pl. in M., Pharsalos in Th. (IX, 64); Asproklisia et Lamia in Th. (X, 47); Ochrida in M. (XII, 57); Vodena in M. (XIII, 209); mt. Ossa in Th. (1889, V. serpyllifolia L. in sch.); Demir-Kapu in M.!: Ulanca in M. (1891)!; Pržigrad pl. in M.

**Veronica anagaloides Guss.**

Tisina pr. Sisek in Cr. (II, 18); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 72).

**Veronica serpyllifolia L.**

M. Peristeri in M. (VII, 26); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 48, var. oxya Form.); Laževica in mt. Rh. Bg. (XI, 72).

**Veronica serpyllifolia L. var. *oxya* Form. 1896 =  
V. serpyllifolia L.**

Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 48).

A planta typica non differt.

**Veronica serpyllifolia L. var. *glandulosa* Wirtg.**

M. Peristeri in M. (VII, 26, eum typ.); Nerečka pl. in M. (XII, 58, pro typ.).

Cum *V. balcanica* Velen. non confundenda.

\* **Veronica balcanica** Velen.

Bratučina pl. in M.!

Cum speciminibus bulgaricis in m. Mussala (Rilo pl.) a Dre Velenovský lectis identica.

**Veronica bellidioides L.**

M. Midžor in S. (IX, 72).

**Veronica verna L.**

Col. Plačevica pr. Vranja in S. (III, 26); Malovišta in M. (V, 22, V. arvensis L.); Gobeš-Balkan in M. (VII, 96, V. praecox All.); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 48, det. Halácsy); Knežev in Bg. (XI, 72, V. arvensis L.); Kaimakčalan in M. (XII, 58); Zborsko brdo in M. (XII, 58, V. arvensis L., det. Halácsy); Asanačka pl. in M. (XII, 58, V. arvensis L. p. p.); Gorno Divjak in M. (1893)!; Ginivica pl., Selca pl., brdo Linuri ap. Nevěska in M. (1899)!

**Veronica thessala** Form. 1896 (V. Formánekii Heldr.) =  
**V. arvensis** L.

Koniskos et Asproklisia in Th. (X, 48 et XI, 111).

A typica *V. arvensi* L. nulla nota diversa (Specimina mala).

**Veronica arvensis** L.

Kalinovik in B. (II, 19); Bratučina pl. in M. (V, 22); Sakardža in Bg. (VI, 17); Maglenci, Velušina, Ostrec, m. Peristeri et Petrina pl. in M. (VII, 26); Vlachava in Th. (X, 48, det. Halácsy); Koniskos et Asproklisia in Th. (X, 48, V. thessala Form.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 72); Oslop, Žervi, Asanačka pl. (p. p.) in M. (XII, 58); Beleš pl., Pusta reka pl. in M. (XIII, 209); Nevesinje in H.!; Studena, Niš et Seličevica in S. (1889)!; Gorno Divjak in M. (1893)!; Said Pascha in P. (1896)!

Loca excludenda:

Malovišta in M. (V, 22 = *V. verna* L.); Knežev in Bg. (XI, 72 = *V. verna* L.); col. Zborsko, Asanačka pl. (p. p.) in M. (XII, 58 = *V. verna* L.).

**Veronica praecox** All.

Planta in Gobeš-Balkan M. (VII, 26) indicata ad *V. vernam* L. referenda.

**Veronica persica** Poir. (V. Tournefortii Gm.,  
V. Buxbaumii Ten.).

Visoko in B. (I, 26); Bihać in B. (II, 19); Han Begovac, Ralovo, Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 19, var. macrophylla

Wiesb.); Gorna Banja et Lulin pl. in Bg. (XI, 72); Vodena in M. (XIII, 209); Banjaluka et Jajce in B. (1888)!; Banja pr. Vranja in S. (1889)!

**Veronica polita** Fr.

Specimina plantae ad Jajce in B. indicatae (II, 19) in herbario non repperi.

**Trixago latifolia** Rehb. (*Eufragia latifolia* Grsb.).

Col. Sušica ap. Leskovac in S. (IX, 65, leg. Ilić); Jurčić in mt. Ot. Th. (X, 48, det. Halácsy).

\* **Odontites glutinosa** MB.

Baba pl. in M. (XIII, 209, O. rubra P.); Luben pl. in M. (1899)!; Serbia (sine loci specialis indicatione).

**Odontites serotina** Rehb.

Specimen mancum, nondum floriferum ad Ulanca in M. lectum (V, 22) potius ad *O. rubram* P. spectare videtur.

**Odontites rubra** P. (*Euphrasia Odontites* L.).

Karlovo in Bg. (IV, 22); Ulanca in M. (V, 22, ?*O. serotina* Rehb.); Parnevo in Belovska pl. mt. Rh. Bg. (XI, 73); Hadžibarica pl. in M. (XII, 58); Luben pl. in M. (XIII, 209).

Locus excludendus :

Baba pl. in M. (XIII, 209 = *O. glutinosa* MB.).

**Odontites lutea** Rehb. (*Euphrasia lutea* L.).

Repovac pr. Konjica in H. (I, 27); Busak pl. in H. (II, 19); m. Leskovnik in S. (VI, 17); m. Rtanj in S. (VII, 26); Pirot in S. (XI, 73).

**Euphrasia salisburgensis** Funck.

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 27, E. ramosissima Reut.); Mokro (Romanja pl. in sch.), Kalinovik in B., Nevesinje in H. (II, 19, E. ramosissima Reut.).

Locus excludendus :

Dokimi in P. Th. (III, 27 = *E. pectinata* Ten.).

### **Euphrasia transiens** Borb.

Specimina ita designata in herbario nostro non obvia et probabiliter in herbario Borbasiano asservantur. Quare statuere nequeo, an species Borbásii cum *E. illyrica* Wettst. \*) identica sit. E. Vitoša pl. in Bg. specimina *E. tataricae* Fisch. et *E. hirtellae* Jord., e Gobeš-Balkan in M. *E. tataricae* Fisch. mihi obviacent, quae fortasse Dr. Borbás pro sua *E. transiente* habuit.

### **Euphrasia dinarica** G. Beck.

Velež pl. in H. (*E. officinalis* L. in sch.).

### **Euphrasia ramosissima** Reut.

Specimina ita determinata huicce non spectant:

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 27 = *E. salisburgensis* Funck.); Igman in B. (II, 19 = *E. Rostkoviana* Hayne); Mokro, Kaličnik in B., Nevesinje in H. (II, 19 = *E. salisburgensis* Funck.).

### \***Euphrasia pectinata** Ten.

(*E. puberula* Jord.).

Dokimi in P. Th. (III, 27, ?*E. salisburgensis* Funck.; IX, 65, *E. tatarica* Fisch. et *E. puberula* Jord.); Malakasi in P., Kerasia Sina, m. Mitrica in mt. Ch., Hepdominta Aderfia in mt. Ox., monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 48, *E. tatarica* Fisch.).

### **Euphrasia tatarica** Fisch.

Brusnik et m. Peristeri in M. (V, 22, *E. officinalis* L.); Jajladžik, Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 17, *E. stricta* Host); Vitoša pl. in Bg. (VI, 17, ?*E. transiens* Borb. p. p.); m. Rtanj in S.; Gorno Divjak, Kruška kula, Gorno Birino et Černičani in M. (VII, 26, *E. stricta* Host); Gobeš-Balkan in M. (VII, 26, ?*E. transiens* Borb.); Pržigrad pl., Flora pl. in M. (X, 48); Alabak, Mlekovica, Batak, m. Ostrec, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73); m. Peristeri in M. (XII, 58); Momena čuka pl. in M. (XII, 58, *E. stricta* Host); Debri Janica pl., Sliva pl. Pusta reka pl. in M. (XIII, 209).

\*) conf. Wettstein, Oesterr. botan. Zeitschrift. 1893, pag. 132.

## Loca excludenda:

Dokimi in P. Th. (IX, 65 = E. pectinata Ten.); Malakasi in P., Kerasia Sina, m. Mitrica in mt. Ch., Hepdominta Aderfia in mt. Ox.; monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 48 = E. pectinata Ten.).

**Euphrasia puberula** Jord.

Specimina plantae ad Dokimi in P. Th. indicatae (IX, 65) ad *E. pectinatam* Ten. spectant.

**Euphrasia stricta** Host.

Karaula pr. Jajce in B. (II, 19); Soko Banja in S. (VII, 26); Smoljana, Stratinska, Kadina voda, Sitnica, Sasina, Žabljak, Gajevi pr. Surjan, Dragoraj, Buletić in B. (*E. officinalis* L. in sch.).

## Loca excludenda:

Jailadžik, Kara Bair in Bg. (VI, 17 = *E. tatarica* Fisch.); m. Rtanj in S.; Gor. Divjak, Kruška kula, Gor. Birino, Černičani in M. (VII, 26 = *E. tatarica* Fisch.); Momena čuka pl. in M. (XII, 58 = *E. tatarica* Fisch.).

\***Euphrasia hirtella** Jord.

Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 17, ? *E. transiens* Borb. p. p.).

\***Euphrasia Rostkoviana** Hayne.

Igman in B. (II, 19, *E. ramosissima* Reut.); Duboščica, Pogar, Malbuč pr. Kola, Zagorecki udud, Visoko, Glog, Debelo brdo, Trebević, Iličje, Goražda in B. (*E. officinalis* L. in sch.); Jailadžik et Sakardža in mt. Rh. Bg. (*E. officinalis* L. in sch.).

**Euphrasia officinalis** L.

Specimina plantae ad Brusnik et in m. Peristeri M. indicatae (V, 22) ad *E. tataricam* Fisch. referenda.

**Rhinanthus angustifolius** Gm.

(*Alectrolophus angustifolius* Heynh.).

Dumoš pl. in H.!

## Loca excludenda:

Kostenec in Bg. (VI, 17 = *Melampyrum pratense* L.); m. Rtanj in S., Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 26 = *R. serotinus* Schönh.);

Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 73 = *R. rumelicus* Velen.); Bela Voda, Alabak, Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73 = *R. serotinus* Schönh.).

**Rhinanthus maior** Ehrh.

(*Alectrolophus glaber* All.).

Stirps ad Ostrec in mt. Rh. Bg. lecta (XI, 73) cum *R. rumelicus* Velen. identica.

\* **Rhinanthus serotinus** (Schönh.).

(*Alectrolophus serotinus* G. Beck).

M. Rtanj in S., Bukovo pr. Oehrida in M. (VII, 26, *R. angustifolius* Gm.); Bela Voda loco „Močuri“ dicto. Alabak, Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73, *R. angustifolius* Gm.); Karaula pr. Jajce et Pritoka in B.!

\* **Rhinanthus hirsutus** Lam.

(*Alectrolophus hirsutus* All.).

Dugopolje in B.!

\* **Rhinanthus rumelicus** Velen.

(*R. maior* Ehrh. var. *glandulosus* Simk., *Alectrolophus glandulosus* Sterneck).

Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 73, *Alectrolophus glaber* All.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 73, *Alectrolophus angustifolius* Heynh.).

\* **Pedicularis comosa** L.

Popovi livadi, Sibeki livadi in Suha pl. S. (1889)!

Specimina valde incompleta.

**Pedicularis brachydonta** Schl. & Vukot.

Specimina plantae in m. Peristeri supra Bitolia lectae et a Dre Halácsy determinatae (V, 22) ob calices 5-dentatos dentesque eorum linearis-spathulatos, apice denticulatos ad *P. leucodon* Grsb. spectant.

\* **Pedicularis Friderici Augusti** Tommas.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 19, *P. verticillata* L.).

**Pedicularis leucodon** Grsb.

M. Peristeri in M. (V. 22, ? P. brachydonta Schl. & Vukot.); Kara Bař ad Ichitman et Vitoša pl. in Bg. (1892)!

**Pedicularis verticillata** L.

M. Midžor in S. (XI, 73. det. Halácsy).

Locus excludendus:

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 19 = P. Friderici Augusti Tommas.).

**Melampyrum cristatum** L.

Tursko brdo ap. Paračin in S. (V. 22); Vitoša pl., Jailadžik, Kara Bař ad Ichitman et Sakardža in Bg. (VI, 17); m. Rtanj in S. (VII, 26); Lulin pl., val. fl. Azovica, m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 73).

**Melampyrum arvense** L.

Paračin in S. (V, 22); Plana in S. (V, 22. M. barbatum W. Kit.); Bjela voda in S. (VII, 26, ? M. barbatum W. Kit.; in scheda pro M. ciliato B. & H. a Dre Halácsy determinatum); Gorica pr. Niš in S. (X, 49. M. barbatum W. Kit., det. Halácsy); Koprivštica in S. (XI, 73. M. barbatum W. Kit.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 73. M. heracleoticum Boiss. & Orph.); Sv. Petka pr. Staničaka. Lulin pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg.

**Melampyrum barbatum** W. Kit.

Planta vera in herbario non occurrit.

Locus excludenda:

Plana in S. (V, 22 = M. arvense L.); Bjela voda in S. (VII, 26 = M. arvense L.); Gorica ap. Niš in S. (X, 49 = M. arvense L.); Koprivštica in S. (XI, 73 = M. arvense L.).

\* **Melampyrum ciliatum** Boiss. & Heldr. (? M. fimbriatum Vs.).

Kokorina et Podvelež pr. Mostar (M. arvense L. in scl.). Neum Kula in H. !

**Melampyrum nemorosum** L.

Krupa in B. (I, 27).

Locus excludendus:

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73 = *M. pratense* L.).

***Melampyrum pratense* L.**

Doboj. Visoko in B. (I, 27); Mileticki eikl pr. Sitnica, Malbuc pr. Kola, Borei. Goražda in B. (II, 19); Paračin in S. (V, 22); col. Jailadžik et Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 17); Kostenecki Balkan in Bg. (VI, 17, *Rhinanthus angustifolius* Gm.); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 73); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73, *M. nemorosum* L.); Žabljak. Pribinić in B.

Loca excludenda:

Balia pl. et Galičica pl. in M. (XII, 58 = *M. heracleoticum* Boiss. & Orph.).

***Melampyrum heracleoticum* Boiss. & Orph.**

Balia pl. in M. (IX, 65); Balia pl. in M. (XII, 58); Balia pl. et Galičica pl. in M. (XII, 58, *M. pratense* L.).

Locus excludendus:

Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 73 = *M. arvense* L.).

***Melampyrum silvaticum* L.**

Jundol pl., Kamenieka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 73); Glog pr. Sarajevo (det. Vukotinović) et Romanja pl. in B.!

Specimina nostra ob dentes longiores ad var. *laricetorum* Kern. referenda.

**Orobanchaceae Lindl.**

***Orobanche ramosa* L.**

Planta vera in herbario non obvia. Specimen unicum e m. Xerolivadon in M. (XIII, 209) ad *O. nanam* Noë referendum.

\****Orobanche nana* Noë.**

M. Xerolivadon in M. (XIII, 209, *O. ramosa* L.).

\****Orobanche purpurea* Jacq.**

Sarajevo (leg. Bjelić) et Vareš in B.!

\* **Orobanche caryophyllacea** Sm.

Grob in Suha pl. S. (1889)!

\* **Orobanche lutea** Baumg.

M. Prosgoli in E. (VIII, 33. O. pruinosa Form. non Lap.); Mali Velež pr. Nevesinje in H. (1888)!

**Orobanche prosgolica** Form. 1894 (O. pruinosa Form.

= **O. lutea** Baumg.

M. Prosgoli in E. (VIII, 33).

Unicum specimen emarcidum ibi lectum et pro *O. pruinosa* Form. designatum. quod nomen paulo serius in *O. prosgolicam* Form. mutatum (VIII, 52). ad *O. luteam* Baumg. spectat. ut mecum clariss. Dr. G. Beck de Mannagetta. vir huius generis peritissimus. qui illud cum nonnullis speciebus vidit. benevole communicavit.

**Orobanche maior** L.

Luben pl. in M. (VII, 24. O. epithymum DC. p. p.) [det. G. Beck].

Loca excludenda:

Hadžibarica pl. in M. (IX, 62, f. exigua G. Beck = O. alba Steph. f. communis G. Beck); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 70 = O. alba Steph. f. communis G. Beck).

**Orobanche gracilis** Sm.

(O. erinacea Bert.).

Vitoša pl. in Bg. (VI, 16. det. Halácsy); m. Peristeri in M. (VII, 24. O. epithymum DC. p. p.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 70. O. alba Steph.); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887)!; Vedropolje pr. Bihać et Ilidže in B. (1888)!; m. Peristeri in M. (1891)!

Locus excludendus:

M. Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 69 = O. reticulata Wallr.).

**Orobanche alba** Steph. f. **communis** G. Beck.

(O. epithymum DC.).

Luben pl., m. Peristeri in M. (VII, 24, O. epithymum DC. p. p.) [det. G. Beck]; Hadžibarica pl. in M. (IX, 62, vid. G. Beck);

Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 70, O. maior L.) [det. G. Beck]; Vodena in M. (XIII, 209, O. pallidiflora Wim. & Grab.).

Loca excludenda :

M. Peristeri in M. (VII, 24, typ. = O. gracilis Sm. p. p.); Mirčevica pl. in M. (IX, 62, var. longebracteata G. Beck = O. crenata Forsk.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 70, typ. = O. gracilis Sm.).

\* **O. alba** Steph. f. **bidentata** G. Beck.

M. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 45, O. Chassia Form.).

**Orobanche Chassia** Form. 1896 =

**O. alba** Steph. f. **bidentata** G. Beck.

M. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 45).

Specimen originale (emarcidum. valde fragmentosum) ex cl. Dre G. Beck cum *O. alba* Steph. f. *bidentata* G. Beck identicum.

**O. pallidiflora** Wim. & Grab.

Specimina ad Vodena in M. a dom. Kindl collecta (XIII, 209) ex cl. Dre G. Beck ad *O. albam* Steph. f. *communem* G. Beck pertinent.

\* **Orobanche reticulata** Wallr.

Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 69, O. gracilis Sm.); Grob in Suha pl. S. (1889)!

**Orobanche Pančićii** G. Beck.

Arnautova šuma in B. (1887)!

\* **Orobanche crenata** Forsk.

Mirčevica pl. in M. (IX, 62, O. alba Steph. var. longebracteata G. Beck) [det. G. Beck].

\* **Orobanche versicolor** Schultz.

Vodena in M. (leg. Kindl)!

\* **Orobanche Picridis** Schultz.

Sitnica in B. (1888)!

**Lathraea Squamaria L.**

E locis indicatis bosniacis specimina desunt.

**Sesameae DC.****\* Sesamum orientale L.**

Saloniki in M. (1889)!; Demir-Kapu in M., Makrychori in Th. (1889. Oenothera sp. ex Halácsy); Gradsko in M.!

**Acanthaceae Br.****Acanthus longifolius Host.**

Bilek in H. (I. 24. A. spinosissimus Pers.); Krupac in H. (II. 18, A. spinosissimus Pers.); Seličevica!, Konjska polana in S.

**Acanthus spinosus L.**

Blagaj in H., Dobrota pr. Cattaro in D. (I. 24. A. spinosissimus Pers.); Gasturi in K., Sadovica in E. (VIII, 33).

**Acanthus spinosus L. var. *hirsutus* Form.**

Lubunova in M. (V. 20).

Specimina haec varietatem a plantis typicis dalmaticis hercegovinicisque indumento diversam exhibent. Caules, folia, bracteae, bracteolae et calicis laciniae pilis brevibus longisque hyalinis, articulatis, suberispulis intermixtis dense hirsutae sunt.

Specimina ad Ochrida (VII. 24) et Vodena (A. spinosus L. in sch.) in M. lecta huic quoque spectant.

**A. spinosus L. var. *thessalus* Form.**

Specimen originale in m. Pelion Th. lectum (IX. 62) iterum formam a varietate antecedente indumento e pilis brevibus, densis composito discrepantem exhibit. Pili longi hyalini sparsissimi, folia fere glabriuscula ut in planta typica.

Huic varietati specimina e hisce locis adnumeranda: Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III. 25, pro typ.); st. Kucuro in mt. Ch. Th. (X. 45); Vodena in M. (XII. 55, pro typ.); val. fl. Dipotamos in E. (1894. A. spinosissimus Pers. in sch.).

**Acanthus spinosissimus** Pers.

Planta vera in herbario deest.

Loca excludenda:

Blagaj in H. et Dobrota pr. Cattaro in D. (I, 24 = *A. spinosus* L.); Krupac in H. (II, 18 = *A. longifolius* Host).

**Verbenaceae Juss.****Vitex Agnus castus** L.

Trebinje in H., Ragusa, Dobrota, Mula in D. (I, 27); Hum pr. Mostar in H. (II, 19); Saloniki in M., Koryza pr. Volo in Th. (III, 27); Saloniki in M. (XII, 58); Kanali, Kontokali in K., Set. Giov. di Medua et Durazzo in A., Hagios Georgios ap. Prevesa in E. (1894); Pelion (1895).

**Verbena officinalis** L.

Hadžibarica pl. in M. (1895).

**Lippia repens** Spr.

Vaniköi (det. Halácsy), Skutari in As. (IV, 22).

**Labiatae Juss.****Teucrium lamiifolium** d'Urv.

Specimina plantae ad Beikos et Brussa indicatae (IV, 25) ad *T. cordifolium* Čelak. referenda.

**\* Teucrium cordifolium** Čelak.

Beikos et Brussa in As. (IV, 25, *T. lamiifolium* d'Urv.. det. Halácsy); Olympus bithynus (1890)!

**Teucrium Arduini** L.

Nevesinje, Podvelež pr. Mostar in H. (II, 21, det. Borbás).

**Teucrium scordioides** Schreb.

Kanali, monastir Margarona et Hagios Spiridion (det. Halácsy) ap. Prevesa in E. (VIII, 37); Pharsalos, Trikala in Th. (IX,

72); Kataphygi in mt. Ag.. Mavro Mandila (f. acuminata Form.) in Th. (X. 54); Vodena, Prilep in M. (XII. 69); Derčevica pl. in M. (XIII. 214); Metkovic in H. (1888); Pale, Kerstani in A.. lac. Janina in E. (1894).

Loca excludenda:

Val. Zalomska pr. Plužine in H. (II. 21 = T. Scordium L.); Koniskos in Th. (X. 54 = Melissa officinalis L.); Demir-Kapu in M. (XIII. 214 = T. Scordium L.).

**Teucrium Scordium L.**

Val. Zalomska pr. Plužine in H. (II. 12. T. scordioides Schreb.); Karasu pr. Bitolia in M. (V. 26); Demir-Kapu in M. (XIII. 214. T. scordioides Schreb.).

Folia caulina sessilia. basi rotundata. sed non cordato-amplexicaulia. ramealia in petiolum brevem attenuata sunt.

**Teucrium Chamaedrys L.**

Ochsa Despot. Chaliki in P. (III. 31); Olympus, Ismid in As. (IV. 25); Kneževe in Bg. (VI. 20); Lopatnica, Velušina, Gobeš-Balkan. Petrina pl. in M. (VII. 30, var. canum Boiss.); Flora pl. in M.; Peristeri in P.; Patsios in O. th. (IX. 72. var. canum Boiss.); Mandra Hodža in P. (IX. 72. var. revolutum Form.); Hadžibarica in M. (IX. 73. subsp. parvifolium Form.); Kueuro, Čuka in mt. Ch., Phlamburo in mt. Ox. Th. (X. 54, var. canum Boiss.); Koniskos, Vlachava in Th. (X. 54. var. revolutum Form.); Lulin pl. et Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI. 79. var. canum Boiss.); Crni vrli in S. (XI. 79, var. viridescens Form.); Flora pl., Hadžibarica pl. Pržigrad pl., Dudića pl., Vodena, Linuri, Nevěška in M. (XII. 69, var. subcanescens Form.); m. Korthiati in M. (XII. 69. var. grandifolia Form.); Luben pl., Beleš pl. in M. (XIII. 214); Xerolivadon in M. (XIII. 214. var. subcanescens Form.); Tunica, Lipnik, Krupa, Banjaluka, Zalin, Glog pr. Sarajevo in B.; Demir-Kapu in M. (1891); Bukovo. Ostrec et Diavato in M. (1893); val. fl. Dipotamos in E. (1894); Tasfilvris in O. th. (1895); Narečen. in mt. Rh. Bg. (1897); Balia pl. in M.

Species nostra valde variabilis. „Varietates“ a Dre Formam à n e k descriptae [var. *revolutum* Form. 1895, subsp. *parvi-*

*folium* Form. 1895, var. *viridescens* Form. 1897, var. *subcanescens* Form. 1896 (= var. *canum* Form. non Boiss. ex Dre Formánek ipso), var. *grandifolium* Form. 1896] a typo non separandae. *T. Chamaedrys* L. var. *canum* Boiss. (Fl. or. IV. pag. 816) induimento alieno a plantis nostris discrepat.

\* **Teucrium Chamaedrys** L. var. **glanduliferum** Hausskn.

Zenica. Novi, Krupa (cum typo). Tunica (cum typo). Trebević et Miljačka pr. Sarajevo. Karaula pr. Travnik in B.; Vrabc pr. Konjica in H.; Ismid in As. (IV, 25, cum typo); m. Peristeri in M. (V, 26, pro typ.); Škub. Dervent in M. (1891); Gorica pr. Niš, Jastrebac in S.; val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 79, cum adnotazione: „subsp. *parvifoliae* Form. *proximum*“); Držin in M. (XII, 69, var. *subcanescens* Form.); Abdi Pascha Han in M. (XII, 69, var. *grandifolium* Form.); Baba pl. (pro typica), Beleš pl. (cum typo) et Doxa in M. (XIII, 214, var. *subcanescens* Form.).

In varietate hac pili omnino glanduligeri; in speciminibus ad Novi lectis longi, temnes, glandulis parvulis terminati, in reliquis breviores cum glandulis maioribus proveniunt. Stirps ad Krupa et Zenica lecta pilos simplices glanduliferosque gerit, transitum ad typum formans.

Dr. Formánek, quamquam tam multas varietates discernere voluit, hanc pulchram varietatem non respectavit.

**Teucrium flavum** L.

Specimina inter Neraida et Styliida in Th. lecta (X, 54) induimento ad typicum *T. flavum* L. spectare videntur, sed deflorata sunt et color florum non explorandus. Dubius igitur haereo, anne ad *T. divaricatum* Sieb. pertineant.

Planta in m. Pentelicon a dom. Leonis lecta et a Dre Halásy pro *T. flavo* L. determinata (XIV, 79) exceptis caulibus breviter bifariam puberulis et pedicellis florum dentibusque calycinis in margine puberulis *glaberrima* est. Qua nota ad var. *leio-phylum* Čelak. accedit, in qua tota inflorescentia longe denseque hirta observatur (vidi specim. orig. in Herb. Musei regni bohem.). Si ad var. *glaucum* Hausskn. (Symbolae, p. 31), quae mihi ignota, non pertinet, nomine „var. *glabrum* m.“ designandum.

**Teucrium montanum L.**

Pribinić, Orlovik pr. Žepče in B., Hum et Podvelež pr. Mostar, Ljubinje in H. (I, 32); Han Begovac, Han Grabeši pr. Borci in B., Dumoš pl. in H. (II, 21); Smrdan in Suha pl. S. (III, 31); Soko Banja in S. (VI, 20); Pirot in S.. m. Bašmandra pr. Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 79); Jajce, Vrbanja, Miljacka pr. Sarajevo in B.; Vrabac pr. Konjica in H.

**\*Teucrium montanum L.  $\beta$ ) parnassicum Čelak.**

Dokimi in P. (IX, 73, pro typ. cum adnotatione: „tota planta praecipue in superiore parte tomentello-cana“); Demirhissar, Baba pl. (p. p.) in M. (XIII, 214, pro typ.); Pletvar in M. (1891)!

Planta e Galičica pl. in M. (XII, 69, pro typ.) pube breviore densioreque ad varietatem sequentem transitum praebet.

**\*Teucrium montanum L.  $\gamma$ ) hirsutum Boiss.**

Suhopolje pl., Petrina pl. in M. (VII, 30, typ.); Doxa, Kaimakčalan, Baba (cum var.  $\beta$ ), Luben pl. in M. (XIII, 284, pro typ.).

**Teucrium Polium L.**

Mostar et Ljubinje in H. (I, 32); Sičevi in S.; Üsküb, Demirkapu, Han Dervent, Kerečkoi in M. (III, 31); Jedi-Kule in T. e. (IV, 25); Gradsko in M. (V, 26); Aleksić in S. (VI, 20); Rosoman, Trstenik, Baba, Suhopolje pl., Ostree, Lopatnica, Černičani, Armatuš, Maglenci, Velušina, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 31); Durazzo in A., Evropuli et Afra in K. (VIII, 37); Miliouna in O. et Pelion in Th. (IX, 73); Vodena in M. (XII, 69); Attica ad Callitheatum et m. Pentelicon (XIV, 79, pro var. vulgari Boiss., leg. Leonis); Orašina pr. Metković, Blagaj in H.; Zara, Gravosa, Cattaro in D.; Bašmandra pr. Bjela Crkva in mt. Rh. Bg.; Ošlan, Kaimakčalan in M.

**Teucrium Polium L. var. *achaemenis* Schreb.**

Set. Giov. di Medua in A.; Stratia, Kanoni in K.; monastir Hagia Paraskevi, m. Mičikeli in E. (VIII, 37, pro typ.); Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A. (1894)!

**Ajuga Laxmanni** Bth.

Olympus in As. (IV, 25. det. Halácsy); Pirot in S.; Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 20); val. fl. Azovica (det. Halácsy), m. Ostrec, Kamenicka pl., Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 79); Če-ganska pl. in M. (XII, 68); Ūsküb in M. (1889); Demir-Kapu in M. (1895)!; Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg. (1897)!; Gabrovac in S.

**Ajuga reptans** L.

Pribinić in B. (I, 32); Klinovo in P. (IX, 72).

**Ajuga genevensis** L.

M. Peristeri in M. (VII, 30); Jailadžik in Bg. (1892).

**Ajuga chia** Schreb.

Specimina plantae inter Neraida et Stylida in Th. indicatae (X, 54) in herbario non asservantur.

**Ajuga Chamaepitys** Schreb.

Zenica in B. (II, 21, f. hirsuta Freyn); Sičovo, Bela Palanka (leg. Ilić) in S. (III, 31); Vodenica in M. (V, 26); Metković in H.; Kamenicka pl., Dlegovo Usojke in mt. Rh. Bg.; Jastrebac in S.!

**Ajuga Chamaepitys** Schreb. f. **hirsuta** Freyn.

Mostar in H. (II, 21); Kerečkoi in M. (III, 31, pro typ.); Trebević pr. Sarajevo in B. (1887)!

**Salvia grandiflora** Ettl.

Specimina plantae ad Tschekirge et in Olympo bithyno indicatae (IV, 23) in herbario non repperi.

**Salvia officinalis** L.

Mostar in H. (I, 28).

**Salvia ringens** S. S.

Baba pl. ad Cer in M. (VII, 27); Demir-Kapu in M. (IX, 66); Gorničova pl. in M. (XII, 59); Karaferia in M. (XIII, 210).

In speciminiis ad Karaferia in M. lectis caules superne densissime et lenge pubescentes, glandulis parcis conspersos observamus.

**Salvia calicina** S. S.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 79, det. Halácsy).

**Salvia glutinosa** L.

Krupa in B. (I, 28); Kara Bair ad Ichliman in Bg. (VI, 18); Hadžibarica pl., Pržigrad pl. in M. (IX, 66); Galičica pl. in M. (XII, 59).

Locus excludendus:

Ošlan in M. (XII, 59) = S. Scclarea L.).

**Salvia Forskahlii** L.

Böyük-Dere in T. e., Adampol in As. (IV, 23).

**Salvia Scclarea** L.

Üsküb, Demir-Kapu in M., Velitsena in P. (III, 28); mt. Rhodope in Bg. (IV, 24); Piroč in S. (VI, 18); Sv. Spas pr. Kruševo, Petrina, Oehrida in M. (VII, 27, S. aethiopis L.); monastir Hagia Paraskevi, m. Prosgoli in E. (VIII, 35); Ephemiades in E. (VIII, 35, S. argentea L., det. Halácsy); Pržigrad pl. in M. (IX, 66); Flora pl. in M. (IX, 68, Melissa officinalis L.); Kalabaka in Th. (IX, 66, S. Horminum L., det. Halácsy); Koturi in P. (IX, 68, Melissa officinalis L.); Ošlan in M. (XII, 59, S. glutinosa L.); Beles pl., Karaferia in M. (XIII, 210); Blagaj in H. (1888)!

**Salvia aethiopis** L.

Gradsko in M. (V, 23); Alexinae in S. (VI, 18); Tatar Pa-zardžik in Bg. (XI, 74); Rujevica pr. Alexinae in S.

Locus excludenda:

Sv. Spas pr. Kruševo, Petrina et Ochruda in M. (VII, 27 = S. Scclarea L.).

**Salvia argentea** L.

Ad Callitheam inter Athenas et Phaleron (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halácsy).

Locus excludendus :

Ephemiades in E. (VIII, 35 = S. Selarea L.).

**Salvia frigida** Boiss.

Stirps ad Ismid dagh in As. indicata (IV, 24) in herbario deest.

**Salvia pratensis** L.

Vrelo Bosne in B. (I, 29); Bujmir ap. Alexinae in S. (IX, 66).

Locus excludendus :

Malakasi in P. (III, 28 = S. virgata Ait.).

**Salvia Barrelieri** Ten.

Planta ad Trikala in Th. lecta (IX, 66) cum *S. virgata* Ait. identica.

**Salvia virgata** Ait. (*S. Sibthorpii* Sm.).

Malakasi in P. (III, 28, *S. pratensis* L.); Constantinopolis (IV, 24, *S. Verbenaca* L., det. Halácsy); Gradsko in M. (V, 23, *S. villicaulis* Borb.); Han Balduma in E. (VIII, 35, det. Halácsy); Korešani in M., Malakasi in P. Th. (IX, 66, det. Halácsy); Trikala in Th. (IX, 66, *S. Barrelieri* Ten.); Karditsa, Trikala, Vlachava in Th. (X, 49, det. Halácsy); Kapurna in Th. (1889)!; Philippopolis in Bg.; Adrianopolis in T. e.; Skutari in As. (1890)!

Locus excludendus :

Val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 35 = *S. amplexicaulis* Lam.).

**Salvia silvestris** L. (*S. nemorosa* L.).

Paračin in S. (V, 23, *S. villicaulis* Borb.); Vrčenovac in S. (IX, 66); Kneževо et Belovo in Bg. (XI, 74); Dobrogled in S. (XI, 74, *S. amplexicaulis* Lam.); Vladaja in Bg. (1892).

Loca excludenda :

Gorica ap. Niš in S. (X, 49 = *S. amplexicaulis* Lam.); Belovska pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 74 = *S. amplexicaulis* Lam.).

**Salvia amplexicaulis** Lam. (*S. villicaulis* Borb. 1886).

Zenica in B. (I, 30, *Stachys palustris* L.); stena Usunoviča pr. Zenica, Visoko, Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 19); Üsküb,

Dervent-Balkan in M. (III, 27); Smolevo, Dihovo, Lubunova, monastir ap. Slivnica in M. (V, 23); Velušina in M. (VII, 27); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 35, S. *virgata* Ait.); Demir-Kapu in M., Trikala in Th. (IX, 66); Gorica ap. Niš in S. (X, 49, S. *nemorosa* L.); Pirot in S., val. Elidere, Stanimaka, Sv. Petka ad Stanimaka in mt. Rh. Bg. (XI, 74); Belovska pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 74, S. *nemorosa* L.); Ošan, Saloniki, Laina, Ošlan, Drziu, Ostrovo, Gorničeva, Goricko, Lubunova in M. (XII, 59); Oteština, Karaferia, Vladova, Novaci, Makova in M. (XIII, 210); Vrelo Bosne, Zbilje et Kalinovik in B.!; Krklino in M. (1893, S. *nemorosa* L. in sch.); Han Balduma in E. (1894, mixta cum S. *virgata* Ait.); Belovo, Ostrec in mt. Rh. Bg. (1897); Golešnica, Vodena (leg. Kindl) in M.!

#### Loca excludenda :

Paračin in S. (V, 23 = S. *silvestris* L.); Bitolia in M. (V, 23 = *Stachys palustris* L. var.); Gradsko in M. (V, 23 = S. *virgata* Ait.); inter Chaliki et Koturi in P. (IX, 66 = S. *amplexicaulis* × *virgata*); Dobrogled in S. (XI, 74 = S. *silvestris* L.).

#### \****Salvia amplexicaulis* Lam. × *virgata* Ait.**

Inter Chaliki et Koturi in P. Th. (IX, 66, S. *amplexicaulis* Lam.); Sat Tepe pr. Philippopolin in Bg. (1897)!

#### ***Salvia Verbenaca* L.**

Planta ad Constantinopolin lecta, a Dre Halácsy determinata ad *S. virgatam* Ait. referenda.

#### ***Salvia Horminum* L.**

Vodena ap. Ūsküb, Gradsko in M. (V, 23); Han Balduma, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 35); Kerečkői, Vodena (leg. Kindl) in M. (XII, 59).

#### Locus excludendus :

Kalabaka in Th. (IX, 66 = S. *Sclarea* L.).

#### ***Salvia verticillata* L.**

Ismid in As. (IV, 24); Momena čuka pl. in M. (XII, 59); Beleš pl. in M. (XIII, 210); Metković in H.; col. Coška pr. Vranja in S.; Dihovo in M. (1891); Demir-Kapu in M. (1895); Vodena

in M. (deg. Kindl); Trstenik. Luben pl. in M.; mt. Rhodope in Bg.; Kljuć in B.; Ūsküb in M. (1891).

Specimina plantae ad Kljuć in B. et Ūsküb in M. lectae cum bohemieis omnino identica. In reliquis indumentum copiosius. folia superne satis dense pubescentia, inferne fere tomentosa observo.

**Rosmarinus officinalis L.**

Kanali in K. (VIII. 35, det. Halácsy); Ragusa in D.!

Locus excludendus:

Ins. Prinkipo in As. (IV, 24 = *Lavandula Spica* L.).

**Ziziphora capitata L.**

Ūsküb, Demir-Kapu in M., Malakasi in P. (III. 28); Soko Banja in S. (VII. 27); Vodena, Ekšisu in M. (XII. 59); Niš in S.

**Lavandula Stoechas L.**

Beikos et Skutari in As. (IV. 24, det. Halácsy).

\* **Lavandula Spica L.**

Ins. Prinkipo in As. (IV, 24, *Rosmarinus officinalis* L.); Ragusa in D. (1887, det. Vukotinović).

\* **Scutellaria orientalis L. var. pinnatifida Rehb.**

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 31, *S. hercegovinica* Form.); Ūsküb in M. (III, 25, pro typ.); Baba pl. ap. Cer in M. (VII, 30, pro typ.).

**Scutellaria hercegovinica** Form. 1887 =

**S. orientalis** L. var. **pinnatifida** Rehb.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 31).

A speciminibus macedonicis orientalibusque non diversa nisi caulinibus hic et inde strictioribus, ut iam cl. Bornmüller notum erat, qui plantam nostram loco classico iam anno 1886 legit et in exsicatis sub nomine „*S. orientalis* L. var. *pinnatifida* Rehb. f. *stricta*“ edidit. (Iter orientale 1886, nr. 1459). A *S. orientali* L. specifice certissime non separanda.

\* **Scutellaria alpina** L.

Golemi kamen in Suha pl. S. (1889)!

**Scutellaria Columnae** All.

Portaria pr. Volo in Th. (III, 31, S. altissima L.); Kristofor in M. (V, 26, S. albida L.); Diavato, Bukovo in M. (VII, 30, S. altissima L.); Jastrebac in S. (IX, 72, S. altissima L.); monastir Korona in mt. Ag.. Asproklisia, Kristotades et Hagia Paraskevi (p. p.) in mt. Ch. Th. (X, 53, S. peregrina L. var. Sibthorpii Boiss. et Reut.); Belovo, Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 78); Balia pl., Ošlan, Galičica pl., Strmno pl. in M. (XIII, 213); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1892); Dlegovo Usojke, Bačkovo, Zlatkovec, Sv. Theodor in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 78 = S. albida L.); m. Livadi, Hagios Athanasios et Karaferia in M. (XIII, 213 = S. albida L.).

. **Scutellaria altissima** L.

Liškovica in B. (II, 21); Ostra čuka in S. (VI, 20); Krupa, Ilijde et Sarajevo in B.!

Loca excludenda:

Portaria pr. Volo in Th. (III, 31 = S. Columnae All.); Diavato, Bukovo in M. (VII, 30 = S. Columnae All.); M. Jastrebac in S. (IX, 72 = S. Columnae All.).

**Scutellaria peregrina** L.

M. Mičikeli et Sadovica in E. (VIII, 37, var. adenotricha Boiss.); Hagia Paraskevi (p. p.) in mt. Ch., m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 53, var. Sibthorpii Boiss. & Reut.).

Loca excludenda:

Asproklisia, Kristotades, Hagia Paraskevi (p. p.) in mt. Ch., monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 53 = S. Columnae All.).

**Scutellaria peregrina** L. var. **Sibthorpii** (Boiss. & Reut.).

Kalabaka in Th. (IX, 72); Kastri in Th. (X, 53).

**Scutellaria albida** L.

Demir-Kapu in M. (V, 26); Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 78, S. Columnae All.); m. Livadi, Hagios Athanasios, Karaferia in M. (XIII, 213, S. Columnae All.); Karlovo in Bg. (1890)!

Locus excludendus:

Kristofor in M. (V, 26 = S. Columnae All.).

**Scutellaria galericulata** L.

Ismid in As. (IV, 25); Glaviein in S. (V, 26); Bjela voda in S. (VII, 30); lac. Janina in E. (VIII, 36); Temska in S. (XI, 78).

\* **Scutellaria hastifolia** L.

Krmine pr. Banjaluka in B.!

**Ocymum basilicum** L.

Specimina plantae ad Velestinos in Th. indicatae (III, 28, quasi spontanea) in herbario non repperi.

**Prunella grandiflora** Jacq.

M. Rtanj in S.!

\* **Prunella grandiflora** Jacq. var. **pinnatifida** Gmel.

Kara Bair ad Ichtiman in Bg. (VI, 20, pro typ.).

**Prunella vulgaris** L.

Sisek in Cr. (I, 32, pro var. *angustifolia* Form.); Novi in B. (II, 21, pro var. *capitellata* Beck); Adampol in As. (IV, 25); Vodenica et Bitolia in M. (V, 26); Balia pl., Hadžibarica pl. in M.; Said Pascha in P. (IX, 72); Pržigrad pl. in M. (IX, 72, P. *alba* Pall.); Banjaluka, Vranjska in B.; Karasu pr. Bitolia in M. (1893); Flora pl. in M. (1898).

Locus excludendus:

Tunica in B. (II, 21 = P. *laciniata* L.).

**Prunella laciniata** L. (*P. alba* Pall.).

Krupa in B. (I, 32); Tunica in B. (II, 21. *P. vulgaris* L. var. *angustifolia* Form.); Dihovo, m. Peristeri, Bratučino in M. (V, 26); Kneževi in Bg. (VI, 20); Gorno Divjak, Maglenci, Diavato, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 30); Balia pl., Bara pl., Momena čuka pl. in M.; Malakasi in P. (IX, 72); Vlachava in Th. (X, 54); Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 78); Hadžibarica pl. m. Korthiati, Žervi, m. Beli kamen in M. (XII, 68); Dugopolje in B.; Crni vrh pr. Kruševo in M. (1893).

Locus excludendus :

Pržigrad pl. in M. (IX, 72 = *P. vulgaris* L.).

**Melittis melissophyllum** L.

Indicatur in Bosnia (II, 20), in herbario non occurrit.

**Lamium maculatum** L.

Sv. Kral in Lulin pl., Belovo, Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 78); m. Korthiati in M. (XII, 67. *L. striatum* S. S.); Debri Janica pl. in M. (XIII, 213. *L. molle* Boiss. & Orph.); Glog pr. Sarajevo in B. !; Bačkovo in mt. Rh. Bg.

Dentes calicis (excepto specimine bosniaco) tubo plerumque longiores proveniunt.

Locus excludendus :

Hadžibarica pl. in M. (XII, 67 = *Stachys viridis* Boiss. & Heldr.).

**Lamium molle** Boiss. & Orph.

M. Peristeri in M. (V, 25 et XII, 67; locus class. !); Gorno Divjak in M. (VII, 30); m. Peristeri in M. (XII, 67. *L. striatum* S. S.).

In speciminibus e loco classico hic et inde in calicibus pilos breves glanduliferos immixtos observo.

Locus excludendus :

Debri Janica pl. in M. (XIII, 213 = *L. maculatum* L.).

**Lamium molle** Boiss. & Orph. var. **glabratum** Form. 1895  
= **L. bithynicum** Benth.

Sv. Stevan, Ostra čuka in S. (IX, 71).

A typico *L. bithynico* Benth., quod a *L. molli* Boiss. & Orph. calice glabro dentibusque multo longioribus commode dignoscendum, non discrepat.

Specimina plantae ad Milevi skali in mt. Rh. Bg. collectae (XI, 78) cum eadem specie convenient.

**Lamium bithynicum** Bth.

Sv. Stevan. Ostra čuka in S. (IX, 71, L. molle B. & O. var. glabratum Form.); m. Peristeri in P. Th. (IX, 71, L. pictum B. & H.); Stara reka, Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 78); Treskavec in M. (XII, 67); Sičevko, Ozren. Sv. Pietka in S.!; Drenovo, Dlegovo Usojke, Bačkovo in mt. Rh. Bg. (L. molle B. & O. in sch.).

Loca excludenda:

M. Karataš et Galićica pl. in M. (XII, 67 = *L. striatum* S. S.).

**Lamium striatum** S. S.

M. Karataš. Galićica pl. in M. (XII, 67, *L. bithynicum* Benth.). Caules simplices, folia superiora cum floralibus sessilia.

Loca excludenda:

M. Korthiati in M. (XII, 67 = *L. maculatum* L.); Peristeri in M. (XII, 67 = *L. molle* B. & O.).

**Lamium pictum** Boiss. & Heldr.

Fragmenta plantae e m. Peristeri in P. Th. (IX, 71) cum *L. bithynico* Benth. identica esse videntur.

**Lamium purpureum** L.

Indicatur in B. (I, 29 et II, 20); specimina non obvia.

**Lamium amplexicaule** L.

Vodena in M. (XIII, 213).

\* **Galeobdolon luteum** Huds.

Crni vrh pr. Foča in B.!

**Galeopsis pubescens** Bess.

Krupa in B. (I, 30).

**Galeopsis versicolor** Curt. (G. speciosa Mill.).

Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 77); Ostrec in M. (VII, 30, G. Tetrahit L.).

**Galeopsis Tetrahit** (L.).

Bratin dol ap. Bitolia in M. (V, 25); Jailadžik in Bg. (VI, 19); Momena čuka pl. in M. (IX, 70); Laljin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 77); Flora pl., Beli kamen ap. Prekopan in M. (XII, 67); Gajevi pr. Surjan in B.

## Loca excludenda:

Plasnica pl. in M. (VII, 30 = G. Ladanum L.); Ostrec in M. (VII, 30 = G. versicolor Curt.).

**Galeopsis Ladanum** L. (G. latifolia Hfn.).

Stratinska in B. (I, 30, var. angustifolia Wim. & Grab.); Bratučina in M. (V, 25, var. angustifolia Wim. & Grab.); Plasnica pl. in M. (VII, 30, G. Tetrahit L.); Kneževi. Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 77); m. Sliva pr. Kruševa in M. (XIII, 213); Vič vrh, Balia pl. in M. (1898)!: Zaspa in B.

**Galeopsis angustifolia** Ehrh.

(G. Ladanum L. var. angustifolia Wim. & Grab.).

Dubovik turski et Vrbanja in B., Podvelež pr. Mostar in H. (I, 30); Novi, Janjići, Visoko in B. (II, 20); Zaspa in B.!

**\*Betonica Jacquinii** G. G.

Dumoš pl. in H.!; m. Peristeri in M. (V, 25 et VII, 29, B. Kelleri Form.); Buševa česma in M. (VII, 30, B. scardica Grsb.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 70, B. Kelleri Form.); m. Peristeri in P. Th. (IX, 70, B. graeca B. & Spr. var. tymphaea Form.); Nerečka pl. in M. (XII, 67, B. graeca B. & Spr.).

Specimina in m. Peristeri lecta formam magis sericeo-pilosam (praesertim in foliis et inflorescentia) exhibent, quae cum planta typica ceterum identica ideoque ab ea non separanda. Specimina ad Džindžopolje pr. m. Peristeri in M. lecta ad *B. scardicam* Grsb. pertinent.

**Betonica scardica** Grsb. (B. graeca B. & Spr.).

Banja pr. Vranja in S., Zygos in P. (III, 30, B. officinalis L.); Brusnik in M. (V, 25, det. Halácsy); Krištofor pr. Bitolia in M. (V, 25, B. officinalis L.); Trstenik, Crni vrh ap. Kruševo, Luben pl., Kruška kula, m. Peristeri, Gobeš-Balkan. Diavato in M. (VII, 30); Džindžopolje pr. m. Peristeri in M. (VII, 29, B. Kelleri Form.); Balia pl., Borula pl. Abdi Pascha Han in M. (XII, 67); m. Sliva. Pusta reka pl. in M. (XIII, 212); Malakasi in P. (1889)!; Ūsküb. in M. (1891, B. officinalis L. in sch.); Pržigrad pl. in M. (1895); Orehovska pl., Golemo Crsko in M.

Stirpem nostram anno 1907 in Varda pl. Bosniae orient. ipse legi.

Loca excludenda:

Buševa česma in M. (VII, 30 = B. Jacquinii G. G.); Nerečka pl. in M. (XII, 67 = B. Jacquinii G. G.); Vodena in M. (XII, 67 = *Stachys palustris* L. var.).

**Betonica graeca** B. & Spr. var. **tymphaea** Form. 1895 =  
**B. Jacquinii** G. G.

M. Peristeri in Pindo tympaeo Th. (IX, 70).

Corollae annulatae!

**Betonica graeca** B. & Spr. var. **petiolata** Form. 1896 =  
**B. officinalis** L. -

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 52).

Corollae examulatae. A typica *B. officinali* L. non diversa.

**Betonica Kelleri** Form. = **B. Jacquinii** G. G.

M. Peristeri in M. (V, 25).

Corollae tubus annulo praeditus. Specimen originale a typica *B. Jacquinii* G. G. non differt. Stirps in m. Peristeri supra Džindžopolje in M. lecta (VII, 29), quae ad descriptionem amplificandam obiacebat, ad *B. scardicam* Grsb. spectat; *B. Kelleri* f. *pal-lida* Form. 1893, quae ibidem indicatur, in herbario non occurrit. Planta in m. Hadžibarica pl. M. (IX, 70) lecta et nomine *B. Kelleri* Form. designata ad *B. Jacquinii* G. G. referenda.

**Betonica officinalis L.**

Krupa. Lipnik in B. (I, 30); Paračin in S. (V, 25); Jailadžik, Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 19); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 52, B. graeca B. & Spr. var. petiolata Form.); Lulin. Sultanica, Stara reka et Sv. Petka pr. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 77); Katlovi skali. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 77. var. longiflora Form.); Nevesinje, Busak pl.!, Podvelež pr. Mostar in H.; Popovi livadi in m. Midžor S.!; Trstenik et Luben pl. in M.!

## Loca excludenda:

Banja in S., Zygos in P. (III, 30 = B. scardica Grsb.); Kristofor pr. Bitolia in M. (V, 25 = B. scardica Grsb.).

**Betonica officinalis L. var. *aspera* Form. =*****Stachys palustris* L.**

Sela pr. Sisek in Cr. (I, 30).

**Betonica officinalis L. var. *longiflora* Form. =*****B. officinalis* L. typ.**

Katlovi skali et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 77).

A planta typica nulla nota differt.

***Stachys cassia* Boiss.**

Pletvar. Bratin dol in M. (V, 24, S. germanica L.); m. Čuka et Kerasia Sina in mt. Ch. Th. (X, 52, S. germanica L. var. stricta Form.); Galičica pl. in M. (XII, 65); Kerečkoi in M. (XII, 65, S. orientalis Vahl.); m. Korthiati, Demirhissar in M. (1898)!

***Stachys Heldreichii* Boiss.**

Specimen ad Velestinos in Th. lectum (IX, 70; mancum. putatione deformatum) *S. italicae* Mill. adnumerandum, ut iam Dr. Halácsy in Conspl. Fl. gr. II, 518 commemorat.

Consentio plene cum cl. Dre de Halácsy (ibidem pag. 520) stirpem hanc a *S. germanica* L. specifice non diversam; qua re specimina herbarii nostri sub varietate huius speciei numero.

***Stachys alpina* L.**

Borja pl., Glog pr. Sarajevo in B. (I, 30); Gorjevac, Pogar in B. (II, 21); Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 19. subsp. dinarica

Murb.); Mali Jastrebac in S. (IX, 69, subsp. *dinarica* Murb.); m. Midžor in S.; Sultanica, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 76); Crni vrh in S., Alabak in mt. Rh. Bg. (XI, 76, subsp. *dinarica* Murb.); Sliva in M. (XIII, 212, S. *Reinerti* Heldr.); Makljenovac in B.; Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

Zygos, Ochsa Despot in P. Th. (III, 30 = S. *Reinerti* Heldr.).

**Stachys alpina** L. var. **turcica** Form. =  
**S. Reinerti** Heldr.

M. Peristeri, Bratučina pl. in M. (V, 24).

Stirps nostra, quae serius pro subspecie enumeratur (in comment. IX, 69 et X, 52) et multo serius (in comment. XII, 65 et XIII, 212) pro subsp. *S. germanicae* L. declaratur, cum *S. Reinerti* Heldr. identica est, cuius locus classicus m. Peristeri in M.

Specimina *S. Reinerti* Heldr. pro var. vel subsp. *turcica* Form. descripta e locis sequentibus vidi:

Buševa česma, Plasnica pl., Pusta reka pl. in M. (VII, 28); Hadžibarica pl. in M., Dokimi in P. Th. (IX, 69); Phlambures, m. Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 52, cum adnotatione: „plantae parce glandulosae vel eglandulosae“).

Planta e Gobeš-Balkan in M. (VII, 28) ad *S. germanicam* L., e m. Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 52) ad huius var. *Heldreichii* (Boiss.) Hal. referenda.

**Stachys Reinerti** Heldr.

Zygos, Ochsa Despot in P. Th. (III, 30, *S. alpina* L.); m. Peristeri et Bratučina pl. in M. (V, 24, *S. alpina* L. var. *turcica* Form.); Buševa česma, Plasnica pl., Pusta reka pl. in M. (VII, 28, *S. alpina* L. var. *turcica* Form.); Hadžibarica pl. in M., Dokimi in P. Th. (IX, 69, *S. alpina* L. subsp. *turcica* Form.); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 52, *S. alpina* L. subsp. *turcica* Form.); Nerečka pl. in M. (XII, 65, *S. germanica* L. subsp. *turcica* Form.); m. Karataš, Asanačka pl. in M. (XII, 64, pro subsp. *S. alpinae* L.); Beleš pl., Doxa in M. (XIII, 212, pro subsp. *S. alpinae* L.); Za-

kučanska pl.. Debri Janica pl. in M.!; Dervent karakol dere su pr. Salonički in M. (*S. alpina* L. in sch.).

In lumentum in stirpe macedonica multo densius ac in planta thessala.

### ***Stachys germanica* L.**

Mostar in H. (I, 30, ? *S. salviaefolia* Ten.); Gorno Birino in M. (VII, 28); Buševa česma. Kruška kula. Luben, Gobeš-Balkan in M. (VII, 28. *S. alpina* L. var. *turcica* Form.); Kneževi, Gor. Banja in Bg. (XI, 76); Hadžibarica pl. in M. (XII, 65. subsp. *turcica* Form.; f. *umbrosa*); Pusta reka pl., Strmno pl., Baba pl. in M. (XIII, 212. subsp. *turcica* Form.); Luben pl. in M. (XIII, 212, var. *stricta* Form.); Krupa, Zalin, Lipnik, Tunica. Podbrdje, Miljacka pr. Sarajevo in B.; Tursko brdo ap. Paračin in S.

#### **Loca excludenda:**

Bosporus in T. e.; Skutari, Brussa (var. *bithynica* Boiss.) in As. (IV, 25 = *S. lanata* Jacq.); Pletvar, Bratin dol in M. (V, 24 = *S. cassia* Boiss.).

### ***Stachys germanica* L. var. *Heldreichii* Hal. (*S. Heldreichii* Boiss.).**

Pelion in Th. (IX, 69, *S. alpina* L. subsp. *turcica* Form.; cum adnotazione: „tota planta eglandulosa“); Momena čuka pl. in M., Godaman in O. th. (IX, 69, var. *stricta* Form.); Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 52. subsp. *turcica* Form.); Kristotades, Hagia Paraskevi in mt. Ch. Th. (X, 52. var. *stricta* Form.); Phlambures in mt. Ch. Th. (XII, 65. subsp. *turcica* Form.).

### **\**Stachys germanica* L. var. *penicillata* Boiss. (*S. penicillata* Heldr. & Sart.).**

Pelion in Th. (IX, 69, *S. alpina* L. subsp. *turcica* Form.); Godaman in O. th. (IX, 69, var. *stricta* Form.); m. Ghavellu et Kalasara in mt. Ag. Th. (X, 52, *S. alpina* L. subsp. *turcica* Form.).

Varietas haec in m. Pelion et Godaman cum stirpe antecedente provenit; ad typicam *S. germanicam* L. transit.

**Stachys germanica** L. var. **stricta** Form. 1895 =

**S. germanica** L. var. **Heldreichii** Hal.

Momene cihla pl. in M., Golaman in O. th. (IX, 69).

Specimina cihla in a **S. Heldreichii** Boiss., quam ut supra dixi. pro var. **S. germanica** L. habeo, nulla nota discrepant.

**Stachys italica** Mill.

(**S. sylvatica** Ten.).

Vlastinos in Th. (IX, 70). **S. Heldreichii** Boiss., det. Halászy; Ragusa in D.!: Gasmari in K. (1894). **S. germanica** L. in sch.).

Specimina (mala, cinereescens) ad Mostar in H. lecta (I, 30), a el. Vukotinović ita determinata ob dentes calicinos breves cum planta nostra non confundenda. Ad **S. germanica** L. spectare videntur.

**Stachys orientalis** Vahl.

Specimina ad Kerečkői in M. collecta (XII, 65) cum **S. cassia** Boiss. convenient.

\* **Stachys lanata** Jacq.

Bosporus (Böyük-Dere) in T. e. (IV, 25). **S. germanica** L.; Skutari, Olympus pr. Brussa in As. (IV, 25). **S. germanica** L.  $\beta$  bithynica Boiss. p. p.).

\* **Stachys lanata** Jacq.  $\beta$ ) **alpina** Boiss. Fl. or. IV, 748.

Olympus pr. Brussa in As. (IV, 25). **S. germanica** L.  $\beta$  bithynica Boiss. p. p.).

**Stachys silvatica** L.

Blatinjak pr. Pribinić in B. (I, 30); Adampol in As. (IV, 25); Bukovo in M. (V, 24); Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 19); Balia pl. in M. (IX, 70). var. **hirsuta** Form.); Sv. Kral in Lulin pl., Bela Voda, Alabak, Kamenicki Alček, Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 76); m. Korthiači, Sopocka in M. (XII, 65).

**Stachys silvatica** L. var. **hirsuta** Form. 1895 =

**S. silvatica** L. typ.

Balia pl. in M. (IX, 70).

A stirpe typica non diversa.

**Stachys palustris L.**

Sela pr. Sisek in Cr. (I, 31. *Betonica officinalis* L. var. *aspera* Form.); Zenica in B. (I, 30); Gradsko. Novaci in M. (V, 24).

**\* Stachys palustris L. var. *velutina* m.**

Bitolia in M. (V, 23. *Salvia villicaulis* Borb.); Vodena in M. (XII, 67. *Betonica graeca* B. & Spr.); Demirhissar in M. (XIII, 212. pro typ.); Ochrida in M. (*S. plumosa* Grsb. in sch.).

Indumentum ad caules, folia calicesque multo copiosius, velutino-pubescentes.

**Stachys viridis Boiss. & Heldr.**

Hadžibarica pl.. Pržigrad pl. in M. (IX, 70, det. Halácsy); Balia pl.. Pržigrad pl. in M. (IX, 70, *S. plumosa* Grsb.); Vodena in M. (XII, 67, *S. Milani Petr.* p. p.); Hadžibarica pl. in M. (XII, 67, *Lamium maculatum* L.); Karaferia in M. (XIII, 212. *S. macedonica* Form.); Radnja in M. (XIII, 212. *S. plumosa* Grsb. var. *ottomanica* Form.).

In speciminibus typicis tota inflorescentia pilis brevibus glanduliferis dense obtecta; pili longi ad margines et nervos bractearum dentiumque calicis sparse proveniunt.

Ad Vodena in M. (cum typo) forma crescit, in qua inflorescentiam sparsissime glandulosam, copiose pubescentem observo (*f. hispidula* m.). Calices in ipsa pilis brevibus eglandulosis dense pubescentes sunt, pili albi longi ad caules, bracteas calicesque multo copiosiores.

**Stachys macedonica Form. = *S. viridis* Boiss. & Heldr.**

Ošan in M. (XII, 66); Karaferia in M. (XIII, 212).

Specimina e hisce locis in descriptionem ap. *Boissier Fl. or.* IV, 727 optime quadrant.

**\* Stachys Freynii Hausskn.**

Bukovo, Kristofor, Dihovo in M. (V, 25, *S. plumosa* Grsb.); Kruševo, Peristeri in M. (VII, 29, *S. plumosa* Grsb.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 52, *S. dolopica* Form.); Pržigrad pl., Dudiica pl., Smilova et Galičica pl. (p. p.) in M. (XII, 66, *S. plumosa*

Grsb. var. ottomanica Form.); Golešnica pl., Pržigrad pl., Beleš pl. in M. (XIII. 212. S. plumosa Grsb. var. ottomanica Form.); Kalabaka in Th. (1889)!

Species haec meo iudicio *S. viridi* Boiss. & Heldr. maxime affinis est et subspeciem eius potius sistit. Indumentum etiam in *S. Freynii* Hausskn. omnino variat; specimina e Pržigrad pl. transitum ad *S. viridem* Boiss. & Heldr. formant.

*S. plumosa* Grsb., quacum speciem nostram Dr. Formánek confudit, est planta annua vel biennis, indumentum inflorescentiae, quae valde densiflora, multo copiosius.

**Stachys dolopica** Form. 1896 = **S. Freynii** Hausskn.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 52).

Specimina a cl. Dre Halácsy pro *S. Freynii* Hausskn. recte determinata (in scheda) in herbario nostro repperi!

**Stachys plumosa** Grsb.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III. 29, leg. Ilić); Gorna Vodenica ap. Škuk. Brusnik, Bratin dol in M. (V. 25); Zašje in M. (VII. 29); Sopocka in M. (XII. 66. var. ottomanica Form.); Ochrida in M. (1893).

Loca excludenda:

Bukovo, Kristofor, Dihovo in M. (V. 23 = *S. Freynii* Hausskn.); Kruševo, Peristeri in M. (VII. 29 = *S. Freynii* Hausskn.); Balia pl., Pržigrad pl. in M. (IX. 70 = *S. viridis* Boiss. & Heldr.).

**Stachys plumosa** Grsb. var. **ottomanica** 1898 =  
**S. Freynii** Hausskn.

Pržigrad pl., Dudiča pl., Smilova, Galičica pl. (p. p.) in M. (XII. 66); Golešnica pl., Prigrad pl., Beleš pl. in M. (XIII. 212).

Specimina in locis hic enumeratis collecta cum typica *S. Freynii* Hausskn. conveniunt.

Speciminibus e Galičica pl. in M. *S. patula* Grsb. immixta erat. Stirps ad Radnja in M. lecta (XIII. 212) cum *S. viridi* Boiss. & Heldr. identica.

**Stachys spinulosa** S. S. (S. Milani Petr.).

Mramor pr. Niš in S. (IX. 70, leg. Ilić).

## Locus excludendus:

Vodena in M. (XII, 67 = *S. viridis* Boiss. & Heldr. et *S. annua* L.).

***Stachys annua* L.**

Zalin, Varoš, Zbilje in B. (I, 30); Demir-Kapu in M. (III, 30); Alexinae in S. (VI, 19); Gorna Banja, Belovo, Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 77); Laina, Vodena, Ekšisu in M. (XII, 66); Vodena in M. (XII, 67, *S. spinulosa* S. S. p. p.); Karaferia in M. (XIII, 212); Banjalnka in B.!; Drenovo in mt. Rh. Bg. (*Calamintha rotundifolia* Rehb. in sch.); Golešnica pl. in M.

Specimina ad Laina, Vodena et in Golešnica pl. collecta caules superne cum calicibus glandulosos habent, qua nota ad var. *adenocalicem* (Koch) accedunt.

\****Stachys menthaefolia* Vis.**

Skaljari et Cattaro in D.!

***Stachys recta* L.**

Nevesinje in H. (II, 21, *S. suberenata* Vis. var. *erostachys* Kern., det. Borbás); Glavičin in S. (V, 24); Baba pl. in S. (V, 24, *S. leucoglossa* Grsb.); Leskovnik in S. (VI, 19); Alexinac in S. (VI, 19, *S. suberenata* Vis.); m. Rtanj in S. (VII, 28); Soko Banja in S. (VII, 28, *S. leucoglossa* Grsb.); Goricea ap. Niš in S. (X, 52, *S. leucoglossa* Grsb.); Karaula pr. Jajce, Gradina pr. Velečevo, Maslovare, Dobrnja, Zalin, Gorni Šeher, Krupa, Novi, Vranjska, Kolačka pl., Rutkovo, Vodjenica, Varoš, Zenica, Dugopolje, Vaganac pr. Petrovac, Tunica, Gajevi pr. Surjan, Cikl pr. Sitnica in B.; Sibecki livadi in S. (1889, det. Borbás); Pirot, Tursko brdo ap. Paračin in S. (1891)!

Specimina nostra maxima ex parte fragmentosa quoad indu-  
mentum foliorumque latitudinem omnino satis variant.

## Loca excludenda:

Sv. Petka ap. Stanimaka in Bg. (XI, 77 = *S. annua* L.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 77 = *S. leucoglossa* Grsb.).

**Stachys recta** L. subsp. **rhodopea** Form. 1897 =  
**S. fragilis** Vis. var. **rhodopea** Velen. Fl. bulg. 456.

Belovo in Bg. (XI. 77).

Planta nostra foliis anguste linearibus, spicis brevibus ramisque elongatis, strictis a *S. recta* L. facile dignoscenda; a typica *S. fragili* Vis. quae plerumque glabriuscula, indumento hirtulo (totius plantae) differt. Stirps haec in montibus Bulgariae, ut videtur, vulgaris.

**Stachys recta** L. var. **opaca** Form. 1897.

Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI. 77); val. Elidere, Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI. 77, *S. leucoglossa* Grsb.).

Specimina nostra fragmentosa vel putatione deformata ob folia oblonga vel oblongo-lanceolata, calices parvos dentesque eorum subaequales ad *S. rectam* L. spectant, a qua indumento dense et patentim hirsuto-cano vel cinereo discrepant. Qua nota varietas haec *S. patulam* Grsb. revocat, ubi calices duplo maiores proveniunt.

**Stachys ramosissima** Rochel.

Indicatur ad Vedropolje in B. (II. 21, det. Borbás); specimina in herbario nostro non occurunt. Stirps banatica, quam in herbario beati Freyn comparo, a speciminibus ramosis *S. rectae* L., quae saepe in Bosnia proveniunt, glabritie totius plantae differt.

**Stachys Karstiana** Borb.

Indicatur in B. (II. 21); specimina ita determinata in herbario nostro non vidi,

**Stachys fragilis** Vis.

Üsküb in M. (III. 29, det. Halácsy); Demir Kapu in M. (1894)!

*S. patula* Grsb., de qua (l. c.) mentio facta, ob villositatem totius plantae, folia latiora calicesque dentibus longioribus longius aristatis insignes cum stirpe nostra non confundenda.

\* **Stachys fragilis** Vis. var. **rhodopea** Velen.

Belovo in Bg. (XI, 77, S. recta L. subsp. rhodopea Form.); Stanimaka in Bg. (XI, 77, S. leucoglossa Grsb.: cum adnotatione: „f. polyramosa“); Bunardžik, Džemdem Tepe et Sat Tepe in Bg. (1897, S. leucoglossa Grsb. in sch.). .

\* **Stachys patula** Grsb.

(? S. sideritoides C. Koch).

Baba pl., Suho polje pl. in M. (VII, 28, S. recta L. β) sideritoides Boiss.); Galičica pl. in M. (XII, 66, S. plumosa Grsb. var. ottomanica Form. p. p.).

Specimina nostra in descriptionem originalem (Grisebach. Spicileg. II, 142) bene quadrant. Dentes calicini in aristas tenues, non pungentes, longas producti. In speciminibus e Baba pl. capillae pilis glanduligeris conspersos reperio.

**Stachys subcrenata** Vis.

Podvelež pr. Mostar in H. (II, 21).

Loca excludenda:

Nevesinje in H. (II, 21, var. = S. recta L.); Alexinae in S. (VI, 19 = S. recta L.).

**Stachys leucoglossa** Grsb.

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 77, S. recta L.).

Ad *S. rectam* L. specimina e locis sequentibus spectant:

Baba pl. in S. (V, 24); Soko Banja in S. (VII, 28); col. Gorica ap. Niš in S. (X, 52); Elidere, Ostrec in Bg. (XI, 77 = var. opaca Form.).

\* **Stachys anisochila** Vis. & Panč.

Vareš in B. (S. recta L. in sch.).

**Stachys anisochila** Vis. & Panč. var. **atrichocalix** Borb.

Vareš in B. (II, 21, det. Borbás).

Calice glabro a typo diversa.

**Stachys anisochila** Vis. & Panč. subsp. **žepčensis**  
(Form. p. sp.).

M. Orlovik ap. Žepče et in saxosis aprieis ap. Pribinić in B. (I. 30); Brankovac in B.

Planta nostra calicis forma in affinitatem *S. anisochilae* Vis. & Panč. spectat. Calix enim conspicue bilabiatus. dentes labii superioris hic et inde subconnati. ut in planta typica. quam e multis locis bosniacis comparo. Caulibus cibbre ramosissimis. foliis parvis et praeципue indumento multo parciore. fere nullo ab ipsa diserepat. Varietas *atrichocalix* Borbás a planta typica solum calice glabro diversa.

Subspeciem hanc. cuius specimina satis fragmentosa in herbario nostro occurrunt. ulteriori observationi commendo.

**Stachys angustifolia** MB.

Kerečkői in M. (III. 29); Bitolia. Slivnica (Smolevo in sch.) in M. (V. 24); Patsios in O. th. (IX. 70); Kerečkői et Vodena in M. (XII. 65); Hagios Athanasios. m. Karaman pr. Vodena (leg. Kindl) in M. (XIII. 212); Lopatnica in M. (1893).

**Stachys Iva** Grsb.

Gradsko (det. Haláesy). Demir-Kapu. Pletvar in M. (V. 24); Demir-Kapu. Blatec pl. in M. (IX. 70); Mirčevica pl. in M. (IX. 72. Sideritis seardica Grsb. p. p.); Gorničova pl. in M. (XII. 65); Doxa. Kaimakčalan in M. (XIII. 212); Čeganska pl.. Nidje in M.

**Stachys Iva** Grsb. var. **canescens** Form. (in scheda).

Momena čuka pl. in M. (IX. 70, pro typ.); Pržigrad pl., Dudiča pl., Momena čuka pl. in M. (XII. 65, S. elegans Form.).

Specimina e hisce locis parum robustiora sunt et a planta typica. quae dense tomentoso-candida. indumento minus dense tomentoso. canescente differunt.

Stirps nostra. ut opinor. formam umbrosam sistit.

**Stachys elegans** Form. 1893 = **Sideritis Roeseri**  
Boiss. & Heldr.

Petrina pl. in M. (VII. 28).

Specimina nostra e genere *Stachys* excludenda, ut iam e diagnosi originali patet. Typica *Sideritis Roeseri* Boiss. & Heldr. a stirpe nostra nulla nota discrepat.

In comment. XII. 65 descriptio originalis amplificaatur.

Specimina e Pržigrad pl., Dudiica pl. et Momena čuka pl. in M. ibi enumerata a stirpe antecedente toto caelo diversa et ad *S. Iva* Grsb. referenda, cuius varietatem minus dense tomentosam exhibent. Plantam hanc Dr. Formánek ipse pro *S. Iva* Grsb. var. *canescens* Form. habuit (in scheda!).

### **Leonurus Cardiaca L.**

Govrica in E. (VIII, 36, det. Halácsy); Držiu in M. (XII, 68).

Loca excludenda:

Adrianopolis in T. e. (IV, 25 = L. *Marrubiastrum* L.); Golemo Crsko in M. (XIII, 213 = L. *Marrubiastrum* L.).

\* **Leonurus Marrubiastrum** L. (*Chaiturus Marrubiastrum* Rehb.).

Adrianopolis in T. e. (IV, 25, L. *Cardiaca* L.); Tatar Pažardžik in Bg. (XI, 74, *Lycopus europaeus* L.); Golemo Crsko in M. (XIII, 213, L. *Cardiaca* L.); Počitelj in H. !; Lipovac in S. (*Lycopus europaeus* L. in sch.).

### **Phlomis fruticosa L.**

Koryza pr. Volo in Th. (III, 30); col. Ardomista ap. Janina in E. (VIII, 36); Pharsalos in Th. (IX, 71); Ragusa in D. (1887) !; Kephalomanduchion. Kanali et Stratia in K. (1894).

### **Phlomis samia L.**

Mt. Ossa in Th. (III, 30, *Ballota rupestris* Vis.); m. Pelion Taſilvris. Lakotambouria in Olympo et mt. Ossa in Th. (IX, 72); m. Korthiati in M. (XII, 68).

### **Phlomis pungens W.**

Demir-Kapu in M. (III, 30); Gradsko, Rosomani in M. (VII, 30); Persephle, Pharsalos et Larissa in Th. (IX, 72).

\* **Phlomis pungens** W. var. **hirta** Velen.  
Suppl. Fl. bulg., p. 232.

Mojna, Armatuš in M. (VII, 30, pro typ.); Maglenci in M. (1893, pro typ. in sch.).

**Ballota nigra** L. (*B. foetida* Lam.).

Krupa in B. (I, 31); Novi, Tunica, Bibać in B. (II, 21); Hadžibarica pl. in M. (IX, 71, var. *recurva* Form.); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 78); Beleš pl., Strmno pl. in M. (XIII, 213); Mičikeli in E. (1894)!; Logorište in S. (1895, *Teucrium Chamaedrys* L. in sch.); Kale in mt. Rh. Bg. (1897, *Nepeta Cataria* L. in sch.); Vodenat, Gorničova pl.! et Hagios Athanasios in M.

Loca excludenda:

Podbrdje, Rujevica, Dabovci, Žabljak in B.; Vrabac pr. Konjica, Domanović in H. (I, 31, var. = *Melissa officinalis* L.); Velečevo in B. (II, 21 = *Melissa officinalis* L.).

**Ballota nigra** L. var. **sericea** m.

Patsios in O. th. (IX, 71, B. *rupestris* Vis., det. Halácsy); m. Korthiati in M. (XII, 67, *Marrubium vulgare* L.); Gorničova pl. in M.!

Caules elati usque 7 dm alti, stricti, simplices, dense breviterque pubescentes, folia acuta plerumque angustiora, acutius dentata, superne viridia satis dense pubescentia, subtus pallidiora densissime sericeo-pubescentia. Calices dense glanduloso-pilosí.

*B. velutina* E. Pospichal \*) istriaca est planta pumilior 2—3 dm alta, caules eius crassi, suffruticosi, superne cano-tomentosi, folia obtusa, velutino-tomentosa.

**Ballota nigra** L. var. **recurva** Form. = **B. nigra** L. typ.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 71).

Specimina fragmentosa a typica *B. nigra* L. non differunt.

**Ballota acetabulosa** Bth.

Pelion in Th. (IX, 71); col. Philippus pr. Athenas (XIV, 79).

---

\*) Flora des österr. Küstenlandes. II. Bd. 2. Hälfte, pag. 599.

**Ballota rupestris** Vis.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 31): Busak pl. pr. Mostar in H. (II, 20).

## Loca excludenda:

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 20 = *Calamintha grandiflora* Mech.); mt. Ossa in Th. (III, 30 = *Phlomis samia* L.); Olympus bitynus (IV, 25 = *Phlomis* sp.); Mičikeli in E. (VIII, 36 = *B. macedonica* Vandas); Patsios in O. th. (IX, 71 = *B. nigra* L. v. *sericea* Vandas); Gorničova pl., Galičica pl. in M. (XII, 68 = *B. macedonica* Vandas).

**Ballota macedonica** Vandas. \*)

Caulibus basi induratis, ascendentibus, flexuosis, simplicibus, rarius breviter ramulosis, ca. 20—40 cm altis, pilis albis longis brevibusque glanduligeris setuloso-hirsutis, foliis breviter petiolatis, sat parvis, ca. 3 cm longis, 2 cm latis, cordato-triangularibus, superne viridi-canescensibus, stellatim hirtis, inferne pulchre tomentoso-candidis, in margine crebre crenato-dentatis, floralibus verticillastra superantibus vel adaequantibus, verticillastris multifloris, densissime compactis, approximatis, calicibus (tubus cum dentibus ca. 7—8 mm longus) obconice campanulatis, cum bracteis lanceolato-linearibus, apice vix dilatatis in spinulam brevem sensim acuminatis eisque parum brevioribus pilis albis stellatis dense conspersis, quasi farinulentis, dentibus breviter triangularibus in spinulam brevem patulam vel reflexam abeuntibus, cum arista ca. 1½ mm longis, corollis carneis tubo calice exerto.

Mičikeli in E. (VIII, 36, *B. rupestris* Vis.); Gorničova pl., Galičica pl. in M. (XII, 68, *B. rupestris* Vis.).

*B. rupestris* Vis. a planta nostra differt caulibus saepe ramosis, foliis maioribus, tenuioribus, cordato-ovatis, inferne canescensibus nec pulchre tomentoso-candidis, verticillastris multifloris, laxifloris, bracteis basi angustis, apicem versus spatulato-dilatatis, in spinulam longiorem abrupte abeuntibus, cum calicibus minus dense stellato-hirsutis ideoque laete viridibus, calicibus multo

\*) Novae plantae Balcaniae in „Ungar. botan. Blätter“ 1905, pag. 112.

iongioribus (tubus cum dentibus ca. 10 mm longus), sub  
jancee minus dense barbata non constrictis, obconicis.

**Marrubium vulgare L.**

Jajce, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II. 21, M. pannonicum Rehb.); Karlovo in Bg. (IV. 25); Glavičin, Juor in S. (V. 25); Ichitiman in Bg. (VI. 19); Petrina in M. (VII. 30); Janina in E. (VIII. 36); Pržigrad pl. in M., Trikala in Th. (IX. 71); Momena čuka pl. in M. (IX. 71, M. candidissimum L.); Moštanica in B.!; Trebević pr. Sarajevo in B. (M. pannonicum Rehb. in sch.); Niš in S.; Velitsena in P. (1889)!; Škub in M. (1891).

Locus excludendus:

M. Korthiai in M. (XII. 67 == *Ballota nigra* L. var. *sericea* Vs.).

**Marrubium vulgare L. var. *apulum* Ten.**

Konjica in H. (I. 31, M. candidissimum L. p. p.); Karlovo in Bg. (IV. 25, cum typo); Kavaja in A., Han Balduma in E. (VIII. 36, M. candidissimum L.); Velestinos in Th., Milouna in O. th. (IX. 71, M. candidissimum L.); m. Korthiai in M. (XII. 67, M. pannonicum Rehb.); Ulanca in M. (1891)!; Kalabaka in Th. (1895)!; Saloniki in M.!

**Marrubium pannonicum** Rehb. (M. remotum W. Kit.).

Milouna et Patsios in O. th. (IX. 69, *Nepeta Spruneri* Boiss.); Gorica pr. Niš in S. (1889)!

Locus excludenda:

Jajce, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II. 21 == M. vulgare L.); m. Korthiai in M. (XII. 67 == M. vulgare L. var. *apulum* Ten.).

**Marrubium peregrinum L.**

Škub, Demir-Kapu, Saloniki, Kerečkoi in M.; mt. Ossa in Th. (III. 30); Karlovo in Bg., col. Chaduna pr. Adrianopolis in T. e.. Tschekirge in As. (IV. 25); Gradsko, Ulanca, Pletvar, lac. Presba in M. (V. 25); Pirot in S. (VI. 19); Trstenik, Kruševac, Baba pl., Ostree in M. (VII. 30); col. Bilik pr. Janina, m. Mičikeli in E. (VIII. 36); Korona in mt. Ag., Kueuro in Th. (X. 53); Ma-

vromandila in Th. (1894); Sv. Dimitri, val. Elidere in mt. Rh. Bg. (1897); Balia pl. in M. (1898); Gorica pr. Niš in S.; Krkline et Demirhissar in M.

### **Marrubium candidissimum L.**

Col. Glavić pr. Konjica (p. p.), Podvelež pr. Mostar et Blagaj in H. (I. 31); Hum pr. Mostar in H. (II. 21).

#### **Loca excludenda:**

Konjica in H. (I. 31, p. p. = M. vulgare L. var. apulum Ten.); Kavaja in A., Han Balduma in E. (VIII, 36 = M. vulgare L. var. apulum Ten.); Momena čuka pl. in M. (IX, 71 = M. vulgare L.); Velestinos in Th., Milouna in O. th. (IX, 71 = M. vulgare L. var. apulum Ten.); Rapsani in O. th. (IX, 71 = M. thessalum B. & H.).

### **Marrubium velutinum S. S.**

M. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 71, M. Frivaldszkyanum Boiss.); mt. Ossa in Th. (1896, M. candidissimum L. in sch.).

### **Marrubium Frivaldszkyanum Boiss.**

Zygos et Dokimi in P. (IX, 71); Narečen in mt. Rh. Bg. (1897).

#### **Loca excludenda:**

M. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 71 = M. velutinum S. S.); Lakotambouria et Godaman in O. th. (IX, 71 = M. thessalum B. & H.).

### **Marrubium thessalum Boiss. & Heldr.**

Lakotambouria et Godaman in O. th. (IX, 71, M. Frivaldszkyanum Boiss.); Rapsani in O. th. (IX, 71, M. candidissimum L.).

### **Sideritis Roeseri Boiss. & Heldr.**

Petrina pl. in M. (VII, 28, Stachys elegans Form.); m. Pelion (det. Halácsy). Baba et Klinovo in P. (IX, 72); Pirgo, Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 53); Petrina pl., Lejskovec in M. (XII, 68, S. scardica Grsb.); Čeganska pl. in M.

### **Sideritis scardica Grsb.**

Mirčevica pl. in M., Godaman (det. Halácsy) in O. th. (IX, 72); Olympus thessalus (1900); Čeganska pl. in M.

Specimina in m. Baba pl. (IX. 72), m. Doxa, Luben pl. (XIII. 213) et Čeganska pl. in M. leeta, quae ut opinor, prolem hybridam inter *S. scardicam* Grsb. et *S. Roeseri* B. & H. sistunt, spicis longis, conspicue interruptis, foliis floralibus longioribus, longius acuminatis calicibusque dense glandulosis *S. Roeseri* B. & H. similia. In planta typica e Mirčevica pl. et Olympo calices ca. 12 mm longos observo (tubus calicis 6 mm, dentes 6 mm longi); totus flos ca. 13 mm longus, corolla igitur calice vix longior. In specimine e m. Godaman in O. calices minores, 8—10 mm longi. (tubus 4—5 mm, dentes 4—5 mm longi); totus flos 11—13 mm longus, corolla igitur ca. 2—3 mm exserta. In specimiinibus ad Čeganska pl. in M. lectis calices ca. 9—10 mm longi (tubus 5—6 mm, dentes 4 mm longi); totus flos ca. 15 mm longus, corolla igitur longius exserta (4—5 mm). Consentio cum Dre de Wettstein.\* in planta nostra flores dimorphos provenire.

#### Loca excludenda:

Petrina pl., Lejskovec in M. (XII, 68 = *S. Roeseri* B. & H.).

#### ***Sideritis romana* L.**

Metković in H.; Cattaro, Dobrota, Skaljari in D. (II, 21); Set. Giov. di Medua in A.; col. Skafilaky pr. Prevesa. Mytikas in E. (VIII, 36, *S. montana* L.); Trikala in Th. (IX, 72, *S. montana* L.); Lamia in Th. (X, 53); col. Philippapos pr. Athenas (XIV. 79, leg. Leonis).

#### \* ***Sideritis purpurea* (Talb.) Bth.**

Kanali in K. (VIII, 36, *S. montana* L.).

#### ***Sideritis montana* L.**

Glavičin in S., Gradsko in M. (V. 26); Pletvar, Baba pl., Černičani, Armatuš in M. (VII, 30); Velestinos. Drepani in Th.; Milouna in O. th. (IX, 72); Kerečkői in M. (XII, 68); Demirhissar, Karaferia, Xerolivadon, Vodena in M. (XIII, 213); Podvelež pr. Mostar in H.!; mt. Rhodope in Bg. (1892).

---

\*) Beitrag zur Flora Albaniens. Bibliotheca botanica (Heft 26). Cassel 1892, pag. 85.

## Loca excludenda:

Set. Giov. di Medua in A.: col. Skaflaky pr. Prevesa, Mytikas in E. (VIII, 36 = *S. romana* L.); Kanali in K. (VIII, 36 = *S. purpurea* Bth.).

***Sideritis remota*** d'Urv.

Attica ad Callitheam (XIV, 79, leg. Leonis).

***Nepeta violacea*** Vill. (*N. pannonica* Jacq.).

Ivan pl. (det. Vukotinović) in B., Vrabac pr. Konjica in H. (I, 29); Studena, Banja in S. (III, 29); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 19); Trstenik in M. (VII, 28); Pržigrad pl., Blatec pl. in M. (IX, 69); Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 51); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 76); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 76, N. Cataria L. var. *longiflora* Form.); m. Korthiati in M. (XII, 64, det. Halácsy); m. Doxa in M. (XIII, 212); Prača, Gorjevac, Smoljana, Trebević pr. Sarajevo in B.; Nevesinje in H.; Drenovo in mt. Rh. Bg. (1897).

## Locus excludendus:

Gradsko in M. (V, 23 = *Calamintha nepetoides* Jord.).

***Nepeta Cataria* L.**

Krupa, Ilijdže in B., Faletiši, Podvrbac pr. Konjica (det. Vukotinović) in H. (I, 29); Vodena in M. (V, 23); Trstenik in M. (VII, 28); Ephemiades in E. (VIII, 36); Momena čuka pl. in M. (IX, 69); Držiu in M. (XII, 64); Xerolivadon in M. (XIII, 212); Ūskūb dagh in M. (1891).

***Nepeta Cataria* L. var. *longiflora*** Form. 1897 =  
***N. pannonica*** Jacq.

Val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 76).

Cum typica *N. pannonica* Jacq. optime conveniens.

***Nepeta Sibthorpii*** Bth.

Specimina plantae ad Milouna et Patsios in O. th. indicatae (IX, 69) ad *N. parnassicam* H. & S. referenda.

**Nepeta parnassica** Heldr. & Sart.

Milouna in O. th. (IX. 69, N. Sibthorpii Bth., det. Halácsy);  
Patsios in O. th. (IX. 69, N. Sibthorpii Bth.).

**Nepeta Spruneri** Boiss.

M. Mičikeli in E. (VIII, 36, det. Halácsy); Gorničova pl. in  
M. (XII, 64).

## Loca excludenda :

Milouna, Patsios in O. th. (IX, 69 = Marrubium pannonicum Rehb.).

\* **Glechoma hirsuta** W. Kit.

Borja pl. in B.!

**Hyssopus officinalis** L. var. **pilifer** Grsb.

Busak pl. in H. (II. 20, pro typico det. Borbás); m. Leskovnik in S. (VI. 18, det. Halácsy); Suho polje pl. in M. (XIII. 211, det. Halácsy).

**Melissa officinalis** L.

Podbrdje. Rujevica. Dabovci. Žabljak. Doboј in B.. Vrabac pr. Konjicea. Domanović in H. (I. 31. Ballota nigra L. var. urticaefolia Ortm., det. Vukotinović); Velečovo pr. Kljuć in B. (II. 21, Ballota nigra L.); D. Šeher. Karanovac. Krmine. Aginoselo. Kmur in B. (II. 20); Kerečkői in M.. Velestinos. Velitsena in Th. (III. 29); Böyük-Dere in T. e.. Beikos in As. (IV, 24); Bukovo in M. (V, 23); Ostrec in M. (VII, 28); Balia pl. in M. (IX, 68); Kastri in Th. (X, 51); Koniskos in Th. (X, 54. Teucrium scordioides Schreb.); Laina. Vodena. Ošlan in M. (XII, 63); Beleš pl.. Karaferia in M. (XIII, 211); Han Bravsko. Hašani. Varoš! in B.; Cattaro in D.; Pržigrad pl. in M. (1895, det. Halácsy).

## Loca excludenda :

Flora pl. in M., Koturi in P. Th. (IX, 68 = Salvia Selarea L.).

**Clinopodium vulgare** L. (Calamintha Clinopodium Bth.).

M. Peristeri in M. (VII, 28, pro f. aggregata Form.); Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 68); Kaimakčalan in M. (XIII, 211); m. Pen-

telicon Atticae (XIV, 79, leg. Leonis): Zalin in B.: Bukovo in M. (1893); Hadžibarica pl. in M. (1898).

**Clinopodium vulgare L. f. glabratum m.**

Inflorescentia ob tubos calicinos cum bracteis brevissime puberulos, pilis longioribus vix conspersos glabrata appetet.

Balia pl. in M. (1898, ? *Origanum vulgare* L. in sch., det. Halácsy).

**Calamintha Clinopodium f. aggregata** Form. 1893 =  
**Clinopodium vulgare** L. typ.

M. Peristeri in M. (VII, 28).

Specimen unicum a typico *C. vulgari* L. non discedit.

**Calamintha grandiflora** Meh.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 20); Olympus bithynus (IV, 24); Trstenik, Petrina pl. in M. (VII, 28); Flora pl. in M., Zygos in P. Th. (IX, 69); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 51); Momena čuka pl., Petrina pl., Galičica pl. in M. (XII, 64); Bara pl., Beleš pl., Xerolivadon in M. (XIII, 211); Chaliki in P. Th. (1892); Slivnica in M.!

\* **Calamintha grandiflora** Meh. var. **glabrata** m.

Debri Janica pl. in M. (XIII, 211, pro typica).

Tota planta glabrata, nec patule pubescens. Pili longi ad caules petiolosque sparsissimi.

**Calamintha officinalis** Meh.

(*C. silvatica* Bromf.).

Dubovik turski, Hašani (det. Freyn), Sasina, Stratinska, Bištrica, Žabljak (det. Vukotinović), Doboј (det. Vukotinović), Ildže, Faletisi pr. Sarajevo in B. (I, 29); val. fl. Miljacka, Goražda (typica!) in B. (II, 20); Studena in S.; Han Kuklēus in val. fl. Pe-neios Th. (III, 29); Visoko Tepe, Kara Bař ad Ichtiman, Koste-necka Banja in Bg. (VI, 18); Kavaja in A. (VIII, 36, C. *Nepeta Savi*); Phlambures, Mitrica in mt. Ch., Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 51); Lulin pl., val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 75); m. Kor-

thiati, Drziu in M. (XII, 64); Novi, Vranjska, Tunica, Stari majdan, Bihać, Karaula pr. Jajce, Vedropolje!, Dragoraj in B.; Vrabac pr. Konjica in H.; Dobrota in D.; Narečen et Drenovo in mt. Rh. Bg. (1897); Selca pl. in M. (1898).

Loca excludenda:

Kalabaka in Th. (III, 29 = C. thessala Hausskn.); Dolenci, Gobeš, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 28 = C. nepetoides Jord.); Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudica pl. in M. (XII, 64 = C. nepetoides Jord.); Karaferia in M. (XIII, 211 = C. nepetoides Jord.).

**Calamintha adscendens** Jord.

Planta vera in herbario nostro non occurrit.

Loca excludenda:

Konjica in H. (I, 29 = C. Nepeta Savi); Mostar in H. (II, 20 = C. Nepeta Savi); Demir-Kapu in M. (III, 29 = C. nepetoides Jord.).

**Calamintha Nepeta** Savi.

Glavići, Počitelj, Podvelež pr. Mostar (det. Vukotinović), Stolac, Ljubinje, Trebinje (det. Vukotinović), Bilek in H. (I, 29); Konjica in H. (I, 29, C. adscendens Jord., det. Vukotinović); Mostar in H. (II, 20, C. adscendens Jord.); Böyük-Dere, Constantino-polis (det. Borbás) in T. e. (IV, 24); Set. Giov. di Medua, Durazzo in A.; Kerkyra in K.; Prevesa, Mičikeli in E. (VIII, 36); Pelion et Velestinos in Th. (IX, 69); Agria, Kataphygi in mt. Ag. Th. (X, 51); Zara!, Spalato!, Sebenico! et Ragusa in D. (1887); Metković in H.

Loca excludenda:

Sadovica, Hagia Paraskevi in E. (VIII, 36 = C. nepetoides Jord.); Kavaja in A. (VIII, 36 = C. officinalis Mech.); Rapsani in O. th. (IX, 69 = C. nepetoides Jord.); Dragomanci, Strupina in M. (XIII, 211 = C. nepetoides Jord.).

\* **Calamintha nepetoides** Jord.

Demir-Kapu in M. (III, 29, C. adscendens Jord.); Gradsko in M. (V, 23, Nepeta pannonica Jacq.); Dolenci, Gobeš, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 28, C. silvatica Bromf.); Sadovica, monastir Hagia Paraskevi in E. (VIII, 36, C. Nepeta Savi); Ra-

psani in O. th. (IX. 69. C. Nepeta Savi); Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Dudiica pl. in M. (XII. 64. C. silvatica Bromf.); Karaferia in M. (XIII. 211, C. silvatica Bromf.); Dragomanei, Strupina in M. (XIII. 211, C. Nepeta Savi); col. Bilik pr. Janina in E. (1894)!; Flora pl. in M. (1895. C. Nepeta Savi in sch.); Došnica reka in M. (C. officinalis Meh. in sch.).

Indumentum, corollarum magnitudo pedicellorumque longitudine magnopere variant.

\* **Calamintha thessala** Hausskn.

Kalabaka in Th. (III. 29, C. silvatica Bromf.).

**Calamintha patavina** Jacq.

Ravno Buče, Grob, Golemi kamen, Sibecki livadi in Suha pl. S. (III. 29. C. alpina Lam.); Demir-Kapu, Bitolia (det. Halácsy); Kazania (det. Halácsy) in M. (V. 23); Kneževo in Bg. (VI, 19); Lopatnica in M. (VII, 27, C. suaveolens Boiss.); Bara pl. in M. (IX, 69, C. suaveolens Boiss.); Hadžibarica pl., Pržigrad pl., Abdi Pascha Han. Selca pl. in M. (XII, 64); Radnja, Beleš pl., Hagios Athanasios in M. (XIII. 211); Ošan, Žervansko brdo, Orehovska pl. in M. (1898).

Loca excludenda:

M. Leskovnik in S. (VI, 19 = C. Acinos Clairv.); Midžor in S. (XI, 76 = Thymus ovatus Mill.); Belovska, Lažene (p. p.) in Bg. (XI, 76 = C. Acinos Clairv.); Lažene (p. p.), Kamenicka pl. in Bg. (XI, 76 = C. graveolens Benth.); Čeganska pl. in M. (XII, 64 = C. graveolens Benth.); Xerolivadon in M. (XIII, 211 = C. graveolens Benth.).

**Calamintha suaveolens** Boiss.

Gradsko in M. (V. 23); Koryza, Pharsalos, Trikala, Drepani, Milouna, Patsios, Rapsani in O. th. (IX. 69); Momena čuka pl., Kerečkői, Vodena in M. (XII, 64); Demirhissar, Karaferia, Xerolivadon in M. (XIII, 211); Demir-Kapu in M. (1891); Sat Tepe in Bg. (1897).

Loca excludenda:

Peristeri in M. (V. 23 = C. alpina Lam.); Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 19 = C. Acinos Clairv.); Lopatnica in M. (VII, 27 = C.

patabina Jacq.); Momena čuka pl. in M. (IX, 69 = C. Acinos Clairv.); Bara pl. in M. (IX, 69 = C. patabina Jacq.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 69 = C. graveolens Benth.).

\* **Calamintha suaveolens** Boiss. ♂ **viridis**

Heldr. & Hausskn.

Vlachava in Th. (X, 51, pro typ.; parvum fragmentum).

**Calamintha alpina** Lam.

Peristeri in M. (V, 23, C. suaveolens Boiss.); Kaimakčalan in M. (XII, 64 et XIII, 211); Žepče in B. !; Podvelež et Dumoš pl. in H. !

Loca excludenda:

Ravno Buče, Grob, Golemi kamen, Sibecki livadi in S. (III, 29 = C. patabina Jacq.); m. Karava in mt. Ag. Th. (X, 51 = Thymus teucrioides B. & Spr.).

\* **Calamintha alpina** Lam. var. **pentelica** Hausskn.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 79, C. graveolens MB., det. Halászy).

**Calamintha Acinos** Clairv.

Rujevica pr. Alexinac in S.; Vladaja, Kneževo, Kostenec in Bg. (VI, 19); m. Leskovnik in S. (VI, 19, C. patabina Jacq.); Saškardža in mt. Rh. Bg. (VI, 19, C. suaveolens Boiss.); Momena čuka pl. in M. (IX, 69, C. suaveolens Boiss. p. p.); Belovska pl., Lažene (p. p.) in mt. Rh. Bg. (XI, 76, C. patabina Jacq.); Ekšisu in M. (XII, 64); Vrbanja, Sasina, Sitnica, Krupa, Lipnik, Glog et Trebević pr. Sarajevo! in B.; Busak pl. in H.; Sultanica in mt. Rh. Bg. (1897, C. rotundifolia Rehb. in sch.).

Loca excludenda:

Vodena ap. Üsküb in M. (V, 23 = C. patabina Jacq.); Ostrovo in M. (XII, 64 = Echinospermum Lappula Lehm.); Lamia in Th. (X, 51 = Mentha silvestris L. v. minutiflora Borb.; parvum fragmentum).

**Calamintha graveolens** (MB.) Benth.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 69, C. suaveolens Boiss.); Lažene (p. p.), Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 76, C. rotundifolia Rehb.);

Čeganska pl. in M. (XII, 64. C. patavina Jacq.); Xerolivadon in M. (XIII, 211. C. patavina Jacq.).

Locus excludendus :

M. Pentelicon Atticae (XIV, 79 = C. alpina Lam. ♂) pentelica Hausskn.).

\* **Micromeria Frivaldszkyana** Degen (M. balcanica Velen.).

Karlovo in Bg. (IV, 25. Calamintha thymifolia Host).

**Micromeria rupestris** Bth. (Calamintha thymifolia Rehb.).

Vareš (det. Vukotinović). val. fl. Miljacka pr. Sarajevo, Iličje, Faletiši in B. (I, 29); Ključ. Šehovci. Gor. Šeher. Novoselje, Debelo brdo (det. Vukotinović) et Hreša pr. Sarajevo, val. fl. Drina pr. Brod in B.; Morinje pl. in H.

Locus excludendus :

Karlovo in Bg. (IV, 25 = M. Frivaldszkyana Degen).

**Micromeria dalmatica** Bth. (Calamintha organifolia Vis.).

Dobrota! et Skaljari pr. Cattaro (C. thymifolia Rehb. in sch.) in D.

Locus excludenda :

Kale et Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 75 = M. bulgarica Velen.); Demirhissar in M. (XIII, 211 = M. bulgarica Velen.).

**Micromeria bulgarica** Velen.

Kale et Narečen in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 75. M. organifolia Vis.); Demirhissar in M. (XIII, 211. M. organifolia Vis.); in supremo itinere ad fl. Usunža in M. a Dre Formánek lecta.

A *M. dalmatica* Bth. caulinibus patentim longiusque crispule pubescentibus, foliis pagina superiore breviter pubescentibus, calicis lacinia porrectis eiusque fauce hirsuta specifice diversa.

**Micromeria graeca** Bth.

Specimina ad Jeni-Mahale in T. e, lecta, a Dre Halász y determinata ad *M. myrtifoliam* Boiss. et Hohen. spectant.

**Micromeria graeca** Bth. var. **villicaulis** Borb. in litt.

Kanali in K. (VIII, 35).

A planta typica caulinibus, foliis calicibusque pilis longioribus subpatentibus pubescenti-villosis discrepat. Folia parum angustiora et longiora.

**Micromeria cristata** Grsb.

Vis breg pr. Sičevo et Jelašnica in S.; Demir-Kapu in M. (III, 28); Demir-Kapu. Flora. Hadžibarica pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 68); Flora pl. Pržigrad pl., Dudića pl. in M. (XII, 63); m. Kaimakčalan in M. (XIII, 211).

In speciminiis macedonicis indumentum satis variabile; plantae ad Demir-Kapu et Kaimakčalan lectae parce pubescentes sunt, plantae e Flora et Hadžibarica pl. formam **canescens** m. sistunt.

Loca excludenda:

Baba pl. ap. Cer in M. (VII, 28 = M. juliana Bth.); Kerečkoi in M. (XII, 63, M. juliana Bth.); Lubnica pl., Han Dervent, Vodena et Ošlan in M. (XII, 63 = M. juliana Bth. var. canescens (Guss.)); Demirlişsar, Postran, Karaman pr. Vodena in M. (XIII, 211 = M. juliana Bth.); Strupina in M. (XIII, 211 = M. juliana Bth. var. canescens (Guss.)).

**Micromeria cremnophila** Boiss. & Heldr.

Kalabaka (det. Halásy). Malakasi in P. Th. (III, 29); Kalabaka in Th. (IX, 68); Kastri. Metochi Varlani pr. Vlachava in Th. (X, 50, var. thessala Form.).

**Micromeria cremnophila** B. & H. var. **thessala** Form. =  
**M. cremnophila** Boiss. & Heldr. typ.

Kastri, Metochi Varlani pr. Vlachava in Th. (X, 50).

A planta typica nulla nota diversa.

**Micromeria juliana** Bth.

Blagaj in H. (I, 29, Satureia cuneifolia Ten.); Hum pr. Mostar in H. (II, 20, Satureia cuneifolia Ten.); Olympus in As. (IV, 24, pro var. myrtifolia Boiss. det. Freyn); Baba pl. pr. Cer in M. (VII, 28, M. cristata Grsb.); Set. Giov. di Medua, Kavaja in A.; Kerkyra in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa, Ephemiades, Sadovica.

monastir Hagia Paraskevi, Govrica, val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 35); Volo, Koryza, Pelion, Pharsalos in Th.; Drepani, Milouna et Rapsani in O. th. (IX, 68); col. Burbulitra pr. Volo, Povelci, Kastri, Ghavellu, Neochorion, Neraidori in Th. (X, 50); Kerečkői in M. (XII, 63, M. cristata Grsb.); Demirhissar, Postran, Karaman pr. Vodena in M. (XIII, 211, M. cristata Grsb.); Trebinje!. Metković (Satureia cuneifolia Ten. in sch.) in H.; Skaljari pr. Cattaro in D. Satureia cuneifolia Ten. in sch.); Demir-Kapu et Karaferia in M.!; Skutari in As. (1890)!; Phlambures in mt. Ox. Th. (1894)!

**Micromeria juliana** Bth. var. **canescens** (Guss.).

Caules patule et dense villosa-pubescentes. Cum speciminibus siculis omnino identica.

Dervent-Balkan in M. (III, 29, pro typ.); Šik Čafe (pro typ. det. Halácsy), Kavaja (cum typo) in A., Stratia, Analypsis, Set. Joannes, col. Bilik ap. Janina in E. (VIII, 35, pro typ.); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 68, cum typo); m. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 50, pro typ.); Lubnica pl., Han Dervent, Vodena, Ošlan in M. (XII, 63, M. cristata Grsb.); Strupina in M. (XIII, 211, M. cristata Grsb.); Ragusa in D.!

**Micromeria myrtifolia** Boiss. & Hohen.

Jeni-Mahale in T. e. (IV, 24, M. graeca Bth., det. Halácsy); Beikos (det. Freyn), Brussa (det. Freyn), Tschekirge, Ismid dagh (det. Freyn) in As. (IV, 24, pro var. M. julianae Bth.).

Specimina huius stirpis ab auctoribus nonnullis (Freyn, Halácsy) pro *M. graeca* Bth. prorsus diversa determinantur. Species nostra in Boissier (Diagn. Ser. I, 5, pag. 19) bene descripta, serius in Fl. or. IV, pag. 570 pro var. *M. julianae* Bth. enumeratur.

*M. myrtifolia* Boiss. & Hohen. speciem optimam cum *M. juliana* Bth. non contrahendam sistit, quamquam habitus omnino similis. Caules enim conspicue quadranguli, folia inferiora ovata, petiolata, fasciculi florum sessiles, densissimi, folia floralia eis longiora, bracteolae florum dimidia fere minorum latiores, subarcuatae, calices patentim et breviter hirtuli tubulosi sunt, dentes eorum subulati, subpatentes, tubo calicino apice subconstricto, fauce barbatulo fere quadruplo

breviores. Nuculae ovato-oblongae. apice obtusiusculae vel subacutae (non mucronatae).

Stirps in m. Logman Anatoliae a cl. Bornmüller anno 1889 lecta (nr. 650) et a beato Freyn pro *M. graeca* Bth. determinata huece spectat.

**Micromeria croatica** Sch. (*Calamintha croatica* Host).

Konjica in H. (I, 29, det. Vukotinović).

**Satureia Thymbra** L.

M. Pentelicon Atticae (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Satureia cuneifolia** Ten.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 29, det. Freyn); Busak pl., Hum pr. Mostar in II. (II, 20); Ragusa in D.; Plandolovi pr. Neum Kula in II.: Demirhissar in M. (1899)!

Loca excludenda:

Blagaj in H. (I, 29 = *Micromeria juliana* Bth.); Orlovac pr. Mostar in H. (II, 20 = *Micromeria juliana* Bth.); m. Mičikeli in E. (VIII, 35 = *S. montana* L. f. pilosior).

**Satureia montana** L.

Konjica (p. p.). Jablanica, Počitelj. Podvelež pr. Mostar in H. (I, 29); val. fl. Drina pr. Brod, Bučnik pr. Vlaholje, Ulok in B., Busak pl. in H. (II, 20); Bela Palanka in S. (III, 28); Aspropotamos pr. Chaliki, Velitsena et Kastania in P. (III, 28, *S. pygmaea* Sieb.; forma pilosior); m. Mičikeli in E. (VIII, 35. *S. cuneifolia* Ten.; f. pilosior); Cattaro in D.

Specimina in Epiro et Pindo Th. lecta a planta typica nulla nota graviore differunt nisi indumento parum pilosiore, quale etiam in speciminibus hercegovinicis a me ad Rakitno anno 1889 lectis observo. Cum *S. pygmaea* Sieb. certissime non identica!

Loca excludenda:

Konjica (p. p.), Plandolovi pr. Neum Kula, Bilek in H. (I, 29 = *S. subspicata* Vis.); Karlovo in Bg. (IV, 24 = *S. Skorpili* Vel.); m. Leskovnik et Soko Banja in S. (VI, 18 = *S. Kitaibelii* Wierzb.); m. Rtanj in S. (VII, 27 = *S. Kitaibelii* Wierzb.).

**Satureia variegata** Host.

Barkola ad Tergestum (1887. S. montana L. in seh.).

**Satureia Škorpili** Velen.

Karlovo in Bg. (IV, 24. S. montana L.).

**Satureia Kitaibelii** Wierzb. f. **aristata** m.

M. Ostra čuka (Ozren pl. in seh.) in S. (VI, 18. det. Hlášy); m. Leskovnik, Soko Banja in S. (VI, 18. S. montana L.); m. Rtanj in S. (VII, 27. S. montana L.).

Specimina nostra formam *aristatam* m. sistunt. quae a stirpe banatica foliis superioribus saepe in aristam satis longam abeuntibus dentibusque calicinis longe acuminato-aristatis. tubum calicinum subaequantibus diserepat.

*S. montana* L. var. *Blavii* Aschers.\* sec. cl. Maly a typica *S. montana* L. aequali modo diserepat.

**Satureia tenuis** Form. 1898.

Col. Gušet ap. Mojna in M. (XII, 62).

Specimina plantae ita designatae in affinitatem *S. Kitaibelii* Wierzb. spectant. In descriptione (l. c.) calicis dentes falso describuntur: nam subaequales. conspicue aristato-acuminati. tubo calicino parum breviores sunt. quales in forma aristata *S. Kitaibelii* Wierzb. occurunt. Caules plantae nostrae graciles, tenues, quadranguli. bifariam puberuli et in omniibus speciminibus simplices sunt. folia plerumque angusta lanceolato-linearia vel linearia. parte inferiore in margine longe et sparse ciliatula. saepe canaliculata. basin versus sensim angustata. fasciculi floriferi pauci. brevissime pedicellati. pauciflori (1—3-flori). superiores in apice caulis satis approximati. inferiores (1—3) subremoti. foliis floralibus linearibus. basi vix angustioribus conspicue superati. Color corollae forma aequali ac in *S. Kitaibelii* Wierzb. in planta nostra non statuendus.

Notae hic indicatae demonstrant. *S. tenuem* Form. cum *S. Kitaibelii* Wierzb. omnino affinem esse; in ipsa subspeciem huius vel speciem propriam salutare possumus.

\*) Oesterr. botan. Zeitschrift. 1907, pag. 158.

Stirps nostra habitu *S. tauricam* Velen. revocat, quae autem glabritie caulis et foliorum perspicue glanduloso-punctatorum, fasciculis florum compositis, multifloris, longius pedicellatis, numerosis, remotis, calicis dentibus tubo duplo brevioribus longe distat.

\* **Satureia pisidia** Wetst.

Gorničova pl. et in reg. media et superiore Galičica pl. M. (XII, 63. *S. macedonica* Form.).

**Satureia macedonica** Form. 1898 =

**S. pisidia** Wetst.

Gorničova pl. et in reg. media et superiore Galičica pl. M. (XII, 63).

Cum speciminiibus a Sintenis et Bornmüller in Olympo thessalo anno 1891 lectis (nr. 1895) bene congrua. Dentes calicis non bilabiali subaequales sunt tubumque adaequant. Dentes tres superiores parum quidem breviores in descriptione originali (l. c.) falso „tubo subtriplo breviores“ designantur.

**Satureia subspicata** Vis. (*S. illyrica* Host.

*S. pygmaea* Rehb.).

Konjica (p. p.), Plandolovi pr. Neum Kula. Bilek (det. Freyn) in H. (I, 29. *S. montana* L.); Morinje pl. in H. (II, 20); Trebinje in H.!

Loca excludenda:

Aspropotamos pr. Chaliki, Velitsena et Kastania in P. (III, 28 = *S. montana* L. f. pilosior).

**Satureia hortensis** L.

Üsküb in M. (V, 23. *S. officinalis* L., det. Halácsy); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 75).

**Satureia officinalis** L. vide **S. hortensem** L.

\* **Origanum Tournefortii** Sibth.

Ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis).

**Origanum vulgare L.**

Constantinopolis (IV, 24. pro var.); Balia pl., Flora pl., Pržograd pl. in M. (IX, 66. pro var.); Kneževo, Sakardža in Bg. (1892); Kerečkői in M. (1898).

Locus excludendus:

Evropuli, Afra in K. (VIII, 35 = O. hirtum Lk.).

**Origanum vulgare L. f. elongatum** Form. ==  
**O. vulgare L. f. latebracteatum** G. Beck.

Kalinovik in B., Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 20).

**Origanum vulgare L. f. latebracteatum** G. Beck.

Kalinovik in B.; Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 20, f. elongatum Form.); Hulansko in M. (V, 23, f. elongatum Form.); Gobeš-Balkan, Petrina, Bukovo in M. (VII, 27); Suho polje pl. in M. (VII, 27, f. elongatum Form.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 66, p. p.); Grob in Suha pl. S. (1889)!

**Origanum vulgare L. var. *viride* Boiss.**

Bractae virides, saepe latiores.

M. Peristeri in M. (V, 23, f. latebracteatum G. Beck); Smolevo in M. (V, 23, f. elongatum Form.); Ostrec in M. (VII, 27, f. latebracteatum G. Beck); Hadžibarica pl. in M. (IX, 66, f. latebracteatum G. Beck p. p.); Kastri in mt. Ch. Th. (X, 49, det. Haláesy); Vič vrh in M. (XII, 59, pro typ.); Galičica pl. in M. (XII, 59, f. latebracteatum G. Beck); Cattaro in D.; Kalabaka in Th. (1896); Žervi, Orehovska pl., Diavato in M.!

\* **Origanum hirtum** Lk.

Evropuli, Afra in K. (VIII, 35, O. vulgare L.)!; Ragusa in D.!; Koryza pr. Volo in Th. (1889)!; ins. Naxos in Gr. (1897, O. Onites L. p. p., leg. Leonis).

\* **Origanum Onites** L.

Ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Haláesy).

**Thymus capitatus** (L.).

Volo (det. Borbás), Koryza, Kapurna, Velestinos in Th. (III, 28); Durazzo in A., Stratia, Kipuria. Analypsis, Evropuli, Afra in K. (VIII, 35); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 67); inter Styliida et Neraida in Th. (X, 50, det. Halácsy); Paradisi in Th. (1889); Ke-phalomanuchion in K.: Čeledris dagh pr. Durazzo in A. (1894).

Loca excludenda:

Jedi-Kule in T. e., Tschekirge in As. (IV, 24 = *Thymbra spicata* L.).

**Thymus \*) lanuginosus** Mill. (*T. pannonicus* All.).

M. Peristeri in M. (VII, 27, *T. heterotrichus* Grsb.); m. Kor-thiati, Žervi in M. (XII, 62); Ekšisu in M. (1898, T. Rochelianus Čelak. in sch.); Demirhissar in M. (XIII, 211).

**Thymus substriatus** Borb. in litt. ad Form. =  
**T. lanuginosus** Mill.

Beleš pl. in M. (XIII, 210).

Ex Dre Velenovský a typico *T. lanuginoso* Mill. non diversus.

**Thymus dolopicus** Form. 1896 =  
**? T. lanuginosus** Mill.

M. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 50).

Specimina originalia in herbario non obvia. Secundum Dr. Halácsy (Consp. fl. gr. III, 565), qui frustulum incompletum vidit, ad *T. lanuginosum* Mill. spectare videtur.

**Thymus lanuginosus** Mill. var. **Kosteleyanus** Opiz.

Mojna in M. (VII, 27).

**Thymus lanuginosus** Mill. var. **Marschallianus** W.

Vis breg pr. Sičevu, Studena, Grob et Smrdan in Suha pl., Plačevica pr. Vranja in S.; Kalabaka in Th. (III, 28); m. Peristeri in M. (V, 23); Visoko Tepe in Bg. (VI, 18, *T. brachytrichus* Borb.); col. Rujevica ap. Alexinac, Kraljevo in S. (VII, 27); Bačkovo in

---

\*) Specierum sectionis **Serpyllum** Benth. auctor Dr. Velenovský.

Bg. (XI, 75. T. heterotrichus Grsb.): Smilova in M. (XII, 62, T. heterotrichus Grsb. p. p.); Treskavec. Lejskovec in M. (XII, 62. T. brachytrichus Borb.); Vodena in M. (XIII, 211): Sv. Stevan in S.. Bara pl. in M. (1895. det. Velenovský); m. Korthiali in M. (1898. det. Velenovský); Beleš pl. in M. (1899. det. Velenovský).

Locus excludendus:

Portaria pr. Volo in Th. (III, 28 = T. Toševi Velen.).

**Thymus glabrescens** Willd.

Indicatur ad Sv. Stevan in S. (IX, 67): specimina in herbario non repperi.

**Thymus hirsutior** MB. (T. Rochelianus Čelak.).

Kneževe in Bg. (XI, 75).

**Thymus ovatus** Mill. (T. montanus W. Kit.).

Krupa in B. (I, 29): Studena. Banja in S. (III, 28); Tursko brdo ap. Paračin (det. Borbás). Baba (det. Borbás) et Juor pl. in S. (V, 23): Sibecki potok ad Alexinac, m. Ostra čuka (det. Borbás); Soko Banja (det. Borbás) in S.: Vitoša pl., Kneževe in Bg. (VI, 18); Jajladžik in Bg. (VI, 18. T. brachytrichus Borb.): Bjela voda (det. Borbás) et Mužinec in S. (VII, 27); m. Jastrebač in S. (IX, 67): Gorna Banja, Vladaja, val. fl. Azovica in Bg. (XI, 75); m. Midžor in S. (XI, 75. T. balearicus Borb. et XI, 76. Calamintha patavina Jacq.); Sisek in Cr. (1887. det. Velenovský); Novi. Banjaluka, Jajce, Pogar, Gorjevac, Debelo brdo et Iličić pr. Sarajevo in B. (1888. det. Velenovský); Zygos in P. (1895. det. Velenovský).

**Thymus concolor** Opiz.

Specimina plantae in B. indicatae (I, 29) in herbario non occurruunt.

**Thymus Juráyanus** Borb.

Indicatur in Olympo bithyno (IV, 24): specimina in herbario nostro non obvia.

**Thymus teucrioides** Boiss. & Sprun.

Malakasi, Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 68, subsp. *tymphaeus* Form.); m. Karava in mt. Ag. Th. (X, 51, *Calamintha alpina* L.; cum adnotatione: „specimina foliis parte superiore sub-integris“); Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (1895, det. Velenovský).

**Thymus teucrioides** B. & Spr. subsp. ***tymphaeus*** Form. 1895

— **T. teucrioides** Boiss. & Sprun.

Malakasi, Said Pascha et Dokimi in P. (IX, 68).

Ex Dre Velenovský a planta typica non diversus.

**Thymus heterotrichus** Grsb.

Alexinac in S. (VI, 18); Visoko Tepe (p. p.). Sakardža in Bg. (VI, 18, *T. brachytrichus* Borb.); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 18, *T. comptus* Friv.); Gorno Divjak, Mojna, Maglenci, Diavato in M. (VII, 27 et *T. comptus* Friv. ibidem; det. Borbás); Belovo, Ostrec, Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 75).

Loca excludenda:

*Olympus bithynus* (IV, 24 = *T. Chaubardi* B. & H.); *Lopatnica* in M. (VII, 27 = *T. moesiacus* Velen.); m. *Peristeri* in M. (VII, 27 = *T. lanuginosus* Mill. et *T. Jankae* Čel. β) *Fröhlichianus* Opiz); m. Čuka, Phlamburo in mt. Ox., Neraida et *Stylida* in Th. (X, 50 = *T. Toševi* Velen.); Bačkovo in Bg. (XI, 75 = *T. Marschallianus* W.); Smilova in M. (XII, 62 = *T. conspersus* Čelak. et *T. Marschallianus* W.); Selca pl. in M. (XII, 62 = *T. Loewyanus* Opiz).

**Thymus heterotrichus** Grsb. var. ***cinerascens*** Velen.

Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 75, pro typ.); Katlovi skali, Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 75, *T. brachytrichus* Borb.); mt. Ossa in Th. (1889, det. Velenovský).

**Thymus heterotrichus** Grsb. × ***dalmaticus*** Freyn.

M. Peristeri in M. (V, 23, *T. heterotrichus* Grsb.).

**Thymus brachytrichus** Borbás.

Specimina hoc nomine designata ad varias species referenda:

Kneževi in Bg. (VI, 18 = *T. Loewyanus* Opiz); Visoko Tepe in Bg. (VI, 18 = *T. heterotrichus* Grsb. et *T. Marschallianus* W.); Jai-

ladžik in Bg. (VI, 18 = *T. ovatus* Mill.); m. Sakardža in Bg. (VI, 18 = *T. heterotrichus* Grsb.); Katlovi skali, Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 75 = *T. heterotrichus* Grsb. var. *cinerascens* Velen.); Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 75 = *T. moesiacus* Velen.); Treskavec, Lejskovec in M. (XII, 62 = *T. Marschallianus* W.).

\* ***Thymus conspersus*** Čelak. (*T. hirtus* Raf.).

Smilova in M. (XII, 62. *T. heterotrichus* Grsb.); Velestinos in Th. (1889, det. Velenovský).

\* ***Thymus Toševi*** Velen.

Kerečkői dagh. Dervent-Balkan, Janek karakol dere su in M. (III, 28, *T. striatus* Vahl.); Portaria pr. Volo in Th. (III, 28, *T. Marschallianus* W.); Kerečkői in M. (III, 28, ?*T. comptus* Friv.); m. Čuka in mt. Ch.. Phlamburo in mt. Ox.. Neraida et Styliida in Th. (X, 50. *T. heterotrichus* Grsb.); Pharsalos in Th. (1895); Sopocka, Diavato in M. (1898, det. Velenovský); m. Korthiati in M. (1898. *T. Marschallianus* W. in sch.).

\* ***Thymus Toševi*** Velen. var. ***hirtiformis*** Velen.

M. Korthiati in M. (1898); Beli kamen pr. Prekopan in M. (*T. zygioides* Grsb. in sch.).

\* ***Thymus Loewyanus*** Opiz.

Kneževe in Bg. (VI, 18. *T. brachytrichus* Borb.); Peristeri in M. (XII, 60, *T. remotiflorus* Form.); m. Peristeri in M. (XII, 62, *T. dacicus* Borb.); Selca pl. in M. (XII, 62, *T. heterotrichus* Grsb.).

***Thymus remotiflorus*** Form. 1898 =  
***T. Loewyanus*** Opiz.

M. Peristeri in M. (XII, 60).

A typico *T. Loewyanus* Opiz sec. Drem Velenovský non discedit.

***Thymus dacicus*** Borb.

Specimina in m. Peristeri M. lecta (XII, 62) ad *T. Loewyanum* Opiz spectant.

\* **Thymus moesiacus** Velen.

Lopatnica in M. (VII, 27, T. heterotrichus Grsb.); m. Peristeri in M. (VII, 27, T. laniger Borb.); Kamenicka pl. in M. (XI, 75, T. brachytrichus Borb.); Jundol pl. in M. (1897, det. Velenovský).

**Thymus laniger** Borb.

Specimina in m. Peristeri M. lecta (VII, 27) ad *T. moesiacum* Vel. referenda.

**Thymus sipyleus** Boiss.

Specimina plantae ad Prekopan et Nevěška pl. in M. (XII, 61) collectae ad *T. praecocem* Opiz spectant.

**Thymus dalmaticus** Freyn (*T. longicaulis* Presl).

Dokimi in P. (XI, 75); Chaliki in P. (1889, det. Velenovský).

Locus excludendus :

Vitoša pl. in Bg. (VI, 18 = *T. balcanus* Borb.).

**Thymus zygoides** Grsb.

Kapudži in M. (XII, 61, *T. cilicicus* Boiss. & Bal., det. Borbás).

**Thymus cilicicus** Boiss. & Bal.

Planta vera in herbario non obvia.

Loca excludenda :

Petrina pl. in M. (VII, 27 = *T. pulvinatus* Čelak.); Kapudži in M. (XII, 61 = *T. zygoides* Grsb.).

\* **Thymus Kernerii** Borb.

M. Midžor in S. (XI, 75, *T. balcanus* Borb. p. p.).

\* **Thymus praecox** Opiz.

Prekopan et Nevěška pl. in M. (XII, 61, ?*T. Sipyleus* Boiss.).

**Thymus Jankae** Čelak.

M. Peristeri supra Bitolia in M. (V, 23); Nerečka pl. in M. (XII, 62); Golemi kamen in Suha pl. S. (1889, det. Borbás).

Locus excludendus :

Vladaja in Bg. (VI, 18 = *T. balcanus* Borb.).

\* ***Thymus Jankae*** Čelak.  $\beta$ ) ***Fröhlichianus*** Opiz.

M. Peristeri in M. (VII, 27, *T. heterotrichus* Grsb. p. p.); Kaimakčalan. Nidje pl. in M. (XIII, 210, *T. Agoustensis* Form. var. *hirsutior* Form.); Vič vrh in M. (1898, det. Velenovský).

***Thymus balcanus*** Borb.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 18, *T. longicaulis* Presl); Vladaja in Bg. (VI, 18, *T. Jankae* Čelak., det. Borbás); Vitoša pl. in Bg. (XI, 75); m. Karataš in M. (XII, 59, *T. Agoustensis* Form.); Kaimakčalan pl. in M. (1898, det. Velenovský).

Locus excludendus :

M. Midžor in S. (XI, 75 = *T. ovatus* Mill. et *T. Kernerii* Borb.).

***Thymus Agoustensis*** Form. 1898 = ***T. balcanus*** Borb.

M. Karataš in M. (XII, 59).

A typico *T. balcano* Borb. specifice non diversus.

\* ***Thymus Agoustensis*** Form. var. ***hirsutior*** Form. 1899 =  
***T. Jankae*** Čelak.  $\beta$ ) ***Fröhlichianus*** Opiz.

Kaimakčalan. Nidje pl. in M. (XIII, 210).

Cum specie antecedente non identicus; ad enumeratam variетatem *T. Jankae* Čelak. ponendus.

\* ***Thymus Chaubardi*** Boiss. & Heldr.

Olympus in As. (IV, 24 = *T. sessilifolius* Borb. in litt.); Olympus in As. (IV, 24 = *T. heterotrichus* Grsb., det. Borbás); Pelion in Th. (IX, 67, *T. striatus* Vahl.); m. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 67 et adnotatio in XII, 62, ?*T. pindicus* Form.); Velitsena in P. (1889, det. Velenovský); Zygos in P. (1895, det. Velenovský).

***Thymus sessilifolius*** Borb. in litt. = ***T. Chaubardi***  
Boiss. & Heldr.

Olympus in As. (IV, 24).

Secundum Dr. Velenovský a typico *T. Chaubardi* Boiss. & Heldr. non diversus.

**Thymus pindicus** Form. 1895 = ? **T. Chaubardi**  
Boiss. & Heldr.

M. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 67).

Specimina originalia in herbario non occurunt. Secundum Drem Halászy (Consp. fl. gr. II, 564) cum *T. Chaubardi* Boiss. & Heldr. probabiliter identicus.

**Thymus atticus** Čelak.

Milouna in O. th. (IX, 67, det. Halászy); m. Pentelicon pr. Athenas (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halászy).

**Thymus comptus** Friv.

Planta vera in herbario nostro non reperta.

Loca excludenda:

Kerečkői in M. (III, 28 = *T. Toševi Velen.*); Kara Bair in Bg. (VI, 18 = *T. heterotrichus* Grsb.); Diavato in M. (VII, 27 = *T. heterotrichus* Grsb.).

**Thymus striatus** Vahl. (*T. acicularis* W. Kit.).

Orlovac pr. Mostar in H. (1888, det. Velenovský).

Loca excludenda:

Kerečkői, Dervent-Balkan, Janek karakol dere su pr. Saloniki in M. (III, 28 = *T. Toševi Velen.*); m. Pelion in Th. (IX, 67 = *T. Chaubardi* Boiss. & Heldr.).

\* **Thymus striatus** Vahl. var. **pindicus** Velen.

M. Peristeri in P. (IX, 67, *T. Boissieri* Hal. var. *viridis* Hal.).

**Thymus leucostachys** Čelak.

Specimina plantae ad Pletvar in M. indicatae (VII, 27, det. Borbás) in herbario nostro non asservantur.

**Thymus Boissieri** Hal. var. **viridis** Hal. =  
**T. striatus** Vahl. var. **pindicus** Velen.

Specimina plantae e m. Peristeri in P. ita nominatae ex Dre  
 Velenovský ad *T. striatum* Vahl. var. *pindicum* Velen. referenda.

**Thymus hirsutus** MB.

Treskavec pl. in M. (XII. 61, *T. alsinoides* Form.); Černičani  
 in M. (VII, 10. *Polyenemum maius* A. Br.. det. ipse).

\* **Thymus pulvinatus** Čelak. (*T. humillimus* Čelak..  
*T. ciliato-pubesens* Hal.).

Petrina pl. in M. (VII. 27, *T. cilicicus* Boiss. & Bal.); Galičica pl., Petrina pl. in M. (XII. 61, *T. alsinoides* Form.); Doxa. Suho polje pl.. Baba pl. in M. (XIII. 210, *T. alsinoides* Form.); ? Mojna, Luben pl. in M. (1893. det. Velenovský); Suho polje pl. in M. (1893. ? *T. cilicicus* Boiss. & Bal. ex Borb.).

**Thymus alsinoides** Form. 1898 = **T. pulvinatus** Čelak.

Galičica pl.. Petrina pl. in M. (XII. 61); Doxa. Suho polje pl.  
 et Baba pl. in M. (XIII, 210).

Secundum Dre m Velenovský cum *T. pulvinato* Čelak.  
 optime convenit. Specimina e m. Treskavec in M. (XII. 61) ad  
*T. hirsutum* MB. spectant.

**Thymbra spicata** L.

Jedi-Kule in T. e., Tschekirge in As. (IV, 24. *Thymus ca-*  
*pitatus* Hffgg. Lk.).

**Lycopus exaltatus** L. \*)

Lipnik, Čelinac, Doboј (p. p.) in B.; Vrabac pr. Konjica in  
 H. (I, 28); Sisek in Cr. (II, 19); Paračin in S., Gradsko in M.  
 (V, 23); Vodena in M. (XII, 58); Ulanca in M. (1891).

---

\*) Species generis **Mentha** L., quae magna ex parte in herbario Bor-  
 básiano asservantur, hic non numero.

**Lycopus europaeus L.**

Krupa, Kovačići, Makljenovac in B. (I, 28); Doboј in B. (I, 28, L. exaltatus L. p. p.); Foča, Kmur in B.; Mostar in H. (II, 19); Ristovac in S.; Ūsküb, Demir-Kapu, Han Dervent in M.; Malakasi in P. Th. (III, 27); Karlovo in Bg. (IV, 23); Bitolia in M. (V, 23); Belovo in Bg. (XI, 74); Debelo brdo et Hreša pr. Sarajevo in B.!; Konjica in H.; Banja in S. (1895).

Loca excludenda:

Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 74 = *Leonurus Marrubiastrum* L.).

\* **Lycopus europaeus L.  $\beta$ ) pubescens** Blh.  
(*L. mollis* Kern.).

Visoko in B. (I, 28, pro typ.); Foča in B. (II, 19, cum typo); Adampol in As. (IV, 23, pro typ.); Demirhissar in M. (XIII, 209, pro typ.); Prača in B.!

\* **Elsholzia cristata** W.

Banja pr. Vranja in S.!

**Lentibularieae Rich.**

\* **Pinguicula leptoceras** Rehb.

Vitoša pl. in Bg. (1892)!; m. Peristeri in M. (1893)!

Specimina omnino valde incompleta.

**Pinguicula hirtiflora** Ten.

Velitsena in P. (III, 32); Zygos in P. (1896).

**Primulaceae Vent.**

**Lysimachia vulgaris** L.

Plantam veram, quamquam e locis permultis enumeratur, in herbario reperire mihi non contigit.

Loca excludenda:

Krupa, Modra in B. (I, 33 = *L. punctata* L.); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 80 = *L. punctata* L.); m. Korthiati in M. (XII, 70 = *L. punctata* L.).

**Lysimachia vulgaris** L. f. **rotundifolia** Form. ==  
**L. punctata** L.

Krupa in B. (I, 33).

Specimina ita nominata a typica *L. punctata* L. non discrepant.

**Lysimachia punctata** L.

Krupa, Modra in B. (I, 33, *L. vulgaris* L.); Krupa in B. (I, 33, *L. vulgaris* L. f. *rotundifolia* Form.); Balia pl. in M. (IX, 74, *L. paradoxa* Form.); Itamos in mt. Ag. Th. (X, 55); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 80, *L. vulgaris* L.); m. Korthiati in M. (XII, 70, *L. vulgaris* L.); Vitoša pl. in Bg. (1892, *L. vulgaris* L. in sch.); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. !; Przigrad pl. in M.!; val. fl. Azovica in mt. Rh. Bg.; Ošlan, Prilep, Treskavec, Vodena et Hagiost Athanasios in M. (1898)!

**Lysimachia paradoxa** Form. 1895 ==  
**L. punctata** L. typ.

Balia pl. in M. (IX, 74).

Specimina in herbario asservata a typica *L. punctata* L. nulla nota differunt et hybridam prolem, ut Dr. Formánek putat (*L. vulgaris*  $\times$  *punctata*) certissime non exhibent; nam in herbario nostro ne fragmentum quidem *L. vulgaris* L. detegere potui.

**Lysimachia Numularia** L.

Specimina huius speciei in herbario non vidi.

**Lysimachia atropurpurea** L.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 26, det. Halásy); Megali Kastania in mt. Ag. Th. (X, 55, var. *thessala* Form.); Ošlan in M. (XII, 70).

Locus excludendus:

Beleš pl. in M. (XIII, 216 == *Vincetoxicum speciosum* Boiss. & Spr.).

**Lysimachia atropurpurea** L. var. **thessala** Form. 1896 ==  
**L. atropurpurea** L. typ.

Megali Kastania in mt. Ag. Th. (X, 55).

Specimen nostrum a planta typica non differt. Dr. Halácsy plantam hanc recte determinavit, ut in scheda legimus.

**Anagallis coerulea** Schreb.

Demir-Kapu in M. (III, 32, A. phaenicea Lam.); Dragožani in M. (VII, 31); val. fl. Dipotamos in E. (1894); Drenovo in mt. Rh. Bg.!; Vodena in M. (XIII, 216).

**Anagallis arvensis** L. (A. phaenicea Lam.).

Soko Banja in S. (VI, 21); Vranjska in B.!

**Cyclamen neopolitanum** Ten.

Belovo in Bg. (XI, 35, Erythronium dens canis L.); Demir-Kapu, Balia pl., Hadžibarica pl. in M. (XII, 70, C. europaeum L.); Radnja in M. (XIII, 216); m. Karataš in M. (1898): Vodena in M. (leg. Kindl)!

**Cyclamen europaeum** L.

Kozinec pr. Novi, Vučjak pr. Krupa in B. (II, 22).

Loca excludenda:

Demir-Kapu, Balia pl., Hadžibarica pl. in M. (XII, 70 = C. neapolitanum Ten.).

**Soldanella montana** Willd.

Specimina plantae ad Ostra čuka in S. indicatae (VI, 21) in herbario non occurunt.

**Soldanella montana** Willd. var. **hungarica** (Simk. p. sp.).

Vitoša pl. in Bg. (VI, 21, S. alpina L.).

**Soldanella alpina** L.

Planta in Vitoša pl. Bg. collecta (VI, 21) ad *S. montanam* Willd. var. *hungaricam* (Simk. p. sp.) referenda. Glandulae stipitatae, folia satis conspicue denticulata.

**Primula intricata** G. G.

In herbario non vidi.

**Primula acaulis** L.

Niš in S.; Vodena in M.

\* **Primula acaulis** L. var. **tomentosa** G. Beck.

Sarajevo in B.!

**Primula officinalis** L. var. **suaveolens** Bert.

Specimina e mt. Rhodope Bg. ita designata (XI, 80) in herbario non vidi.

**Primula suaveolens** Bert. (P. Columnae Ten.).

Balia pl., Flora pl., Mirčevica pl. in M. (IX, 74); m. Korthiat in M. (XII, 70); Beleš pl. et m. Doxa in M. (XIII, 216).

**Androsace maxima** L.

Ekšisu in M. (XII, 70); Niš in S.

**Androsace villosa** L. var. **penicillata** Sch. Nym. Ky.

Dumoš pl. in H. (II, 22, pro typ.); Orlovac pr. Mostar in H.; Suha pl. in S.

**Androsace hedraeantha** Grsb.

M. Midžor in S. (XI, 80, det. Halácsy).

\* **Androsace lactea** L.

Sibecki livadi in Suha pl. S.

**Globularieae Camb.**

**Globularia Willkommii** Nym.

Dubovik turski in B. (I, 33); Kosa pr. Ripać in B. (II, 22); Baba pl. supra Cer in M. (VII, 31); Luben pl. in M.

**Globularia trichosantha** Fisch. & Mey.

Ismid dagh in As. (IV, 26, det. Halácsy).

**Globularia cordifolia** L.

M. Kaimakčalan in M.

Locus excludendus :

Dumoš pl. in H. (II, 22 = G. bellidifolia Ten.).

**\*Globularia bellidifolia** Ten.

Dumoš pl. in H. (II, 22, G. cordifolia L.); Doxa in M. (G. cordifolia L. in sch.).

Specimina nostra secundum Dr. Wettstein ad *G. bellidifoliam* Ten. spectant, quae meo iudicio specificie vix diversa et potius pro var. *G. cordifoliae* L. declaranda. Nam etiam hic folia emarginata denticulo aucta saepe observare possumus.

**Plumbagineae Vent.**

**Plumbago europaea** L.

Mostar, Trebinje in H.; Ragusa, Cattaro, Sebenico in D. (I, 32); Ūsküb, Demir-Kapu, Dervent-Balkan, Kerečkoi in M., Trikala in Th. (III, 31); Gradsko in M. (V, 26); col. Bilik pr. Janina, m. Mičikeli, Han Balduma in E. (VIII, 37); Milouna in O. th. (IX, 74); Laina in M. (XII, 69); Hagios Athanasios, Vladova in M. (XIII, 215); ad Athenas (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halácsy); Blagaj in H. (1887, det. Vukotinović).

**Statice sinuata** L.

Attica ad Phaleron (XIV, 79, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Statice serotina** Rehb. (S. Limonium L.

var. macroclada Boiss.).

Ismid in As. (IV, 26, det. Freyn); Pale in A.. monastir Margarona ap. Prevesa in E. (VIII, 37); Attica ad Phaleron (XIV, 79, leg. Leonis).

**\*Statice Sieberi** Boiss.

Ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Statice graeca** Poir.

Ins. Naxos in Gr. (1897, S. rorida S. S. in sch., det. Halácsy, leg. Leonis).

**Statice cancellata** Brnh.

Ragusa in D. (I, 33).

**\*Goniolimon dalmaticum** Rehb. f. (Presl).

Demir-Kapu in M. (III, 32, *Statice collina* Grsb.); Gradsko, Ulanca in M. (V, 26, *G. collinum* Boiss.); Demir-Kapu in M. (IX, 74, *G. collinum* Boiss.); Ekšisu in M. (XII, 70, *G. collinum* Boiss.); Demirhissar, Strmno pl. in M. (XIII, 215, *G. collinum* Boiss.).

**Goniolimon collinum** Boiss. (*Statice collina* Grsb.).

Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg., col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (V, 26).

## Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 32), Gradsko, Ulanca in M. (V, 26), Demir-Kapu in M. (IX, 74), Ekšisu in M. (XII, 70), Demirhissar, Strmno pl. in M. (XIII, 215), quae ad speciem antecedentem spectant; specimina e Baba pl. in M. (XIII, 215) ad *G. serbicum* Vis. & Panč. referenda.

**\*Goniolimon serbicum** Vis. & Panč.Baba pl. in M. (XIII, 215, *G. collinum* Boiss.).**Goniolimon Heldreichii** Halácsy.

Milouna in O. th. (IX, 74, det. Halácsy).

**Armeria rumelica** Boiss. (*A. thessala* Boiss.).

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 32, *A. thessala* Boiss.; a cl. G. Beck in sch. recte determ.!); Bitolia, Brusnik, Bratučina pl. in M. (V, 26, *A. majellensis* Boiss.); Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 20, *A. majellensis* Boiss.; in sch. a cl. G. Beck recte determ.!); Visoko Tepe, Kostenecka Banja in Bg. (VI, 20, *A. vulgaris* W.); Kruška kula, Lopatnica, Mojna, Maglenci in M. (VII, 31, *A. majellensis* Boiss.); Zygos in P. (IX, 74, *A. canescens* Host var. *majellensis* Boiss.); Čepinsko korito in mt. Rh. Bg. (1897, det. G. Beck).

**\*Armeria rumelica** Boiss. var. **Tempskyana** Degen & Dörfler  
(sub *Statice*).

M. Korthiati in M. (XII, 70, pro typ.); Ginivica pl. in M. (XII, 70, *A. canescens* Host var. *majellensis* Boiss.).

**Armeria argyrocephala** Wallr. var. **graeca** G. Beck.

Oxya Despot in Pindo Th. (1895, det. G. Beck).

**Armeria canescens** Host.

Morinje pl. in H. (II, 22); Velež pl. in H.!

Loca excludenda:

Zygos in P. (IX, 74, var. == A. rumelica Boiss.); Ginivica pl. in M. (XII, 70, var. == A. rumelica Boiss.).

**Armeria majellensis** Boiss.

Stirps vera in herbario non provenit.

Loca excludenda, ad *A. rumelicam* Boiss. spectantia:

Bitolia, Brusnik, Bratučina pl. in M. (V, 26); Vitoša pl. supra Vladaja in Bg. (VI, 20); Kruška kula, Lopatnica, Mojna, Maglenci in M. (VII, 31).

**Armeria vulgaris** W.

Vranja in S.!

Loca excludenda:

Visoko Tepe, Kostenecka Banja in Bg. (VI, 20 == A. rumelica Boiss.).

**Plantagineae Vent.**

**Plantago Psyllium** L.

Ragusa in D. (I, 32, det. Vukotinović); Saloniki, Dervent-Balkan in M. (III, 32); Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 37. P. arenaria W. Kit.); inter Neraida et Stylida in Th. (X, 54); Han Dervent in M. (XII, 69, P. arenaria W. Kit.); Koryza pr. Volo, Kapurna in Th. (1896)!; Trikala in Th.!; ad Phaleron Atticae (leg. Leonis).

Loca excludenda:

Col. Coška pr. Vranja in S., Demir-Kapu in M., Larissa in Th. (III, 32 == P. arenaria W. Kit.); Kerečkői in M. (III, 32 == P. pilosa Pourr.); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV, 26 == P. arenaria W. Kit.).

**Plantago arenaria** W. Kit.

Col. Coška pr. Vranja in S.. Demir-Kapu in M.. Larissa in Th. (III. 22. P. Psyllium L.); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV. 26. P. Psyllium L.); Gradsko. Ulanca. Demir-Kapu in M. (V. 26); Sakardža in Bg. (VI. 20); Lopatnica. Mojna. Černičani in M. (VII. 31); val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 37); Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 80); Ostrovo. Han Petilup. Prilep in M. (XII. 69); Köprülü in M. (XIII. 215); Gorica pr. Niš in S.; Üsküb dagh, lac. Presba in M. (1891).

Loca excludenda:

Col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII. 37 = P. Psyllium L.); Han Dervent in M. (XII. 69 = P. Psyllium L.).

**Plantago arenaria** W. Kit. β) *divaricata* Boiss.

Pale et col. Skom pr. Durazzo in A. (VIII. 37. pro typ.).

**Plantago Coronopus** L.

Saloniki in M. (III. 32); Constantinopolis in T. e.. Vaniköi et Kadiköi in As. (IV. 26); Kapudži in M. (XII. 69, det. Halácsy); ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, det. Halácsy).

\* **Plantago maritima** L.

Serbia (P. serpentina Lam. in sch.; loc. natalis non indicatur).

**Plantago carinata** Schrad. (P. serpentina Lam.).

Mt. Ossa, Malakasi. Said Pascha et Chaliki in P. (III. 32); Olympus in As. (IV. 26); m. Peristeri. Lahee. Smolevo in M. (V. 26); Bitolia in M. (V. 26. P. Bellardi All. p. p.); Vladaja, Kneževо in Bg. (VI. 20); Pletvar. Plasnica pl.. Pusta reka pl., Lopatnica, Krklino, Mojna, Černičani. Armatuš, Velušina. Dolenci, Gobeš, Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII. 31); Mali Jastrebac in S.. Malakasi in P. (IX. 73); m. Jurti in mt. Ot. Th. (X. 54); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI. 79); m. Karataš. Gimivica pl., Asanačka pl.. Vič vrh. m. Treskavec, Selca pl. in M. (XII. 69); m. Kaimakčalan. Nidje pl. in M. (XIII. 215); Debelo brdo pr. Sarajevo, Bučnik pr. Kalinovik in B.; Orlovac pr. Mostar. Velež pr. Nevesinje, Morinje pl. in H.; Saloniki in M.

**Plantago montana** Lam. ?) **graeca** Hal.  
(P. *graeca* Hal.).

M. Peristeri in P. Th. (IX. 73).

Varietas a typo indumento copiosiore parum diversa.

**Plantago lanceolata** L.

Ismid in As. (IV. 26. P. Bellardi All.); Goražda in B.; Plužine in H.

Loca excludenda:

Proastion Manduchion Kerkyrae urbis in K. (VIII, 37 = P. *lagopus* L.); Koniskos in Th. (X, 54 = P. *pilosa* Pourr.); Demirhissar, Vodenica in M. (XIII, 215 = P. *lagopus* L.).

**Plantago lanceolata** L. var. **eriophora** Hfn.  
(P. *eriophylla* DC.).

Počitelj in H. (I. 32. P. *sericea* W. Kit., det. Vukotinović); Skutari, Olympus in As. (IV. 26); Demir-Kapu, Karasu in M. (V. 26. P. *pilosa* Pourr.); Kara Bař ad Ichitiman in Bg. (VI. 20); Varadar ap. Demir-Kapu in M. (IX. 73); Mavrika in mt. Ot. Th. (X, 54); Golešnica pl., m. Sliva pr. Kruševo in M. (XIII. 215); Hum pr. Mostar in H.!

**Plantago lanceolata** L. var. **capitata** (Ten.).

Bukovo in M. (1891); Gorno Divjak in M. (1893); Hagia Paraskevi pr. Janina et Govrica in E. (1894); Jastrebač in S. (1895); Ginivica in M. (1898).

**Plantago argentea** Chx. (P. *sericea* W. Kit.).

M. Leskovnik in S. (VI, 20); Suho polje pl. in M. (XIII. 214, P. Lubensis Form.).

**Plantago sericea** W. Kit.

Specimina ad Počitelj in H. (I. 32) lecta ad *P. lanceolata* L. var. *eriophoram* Hfn. referenda.

**Plantago Lubensis** Form. 1899 = **P. argentea** Chx.

Suho polje pl. in M. (XIII, 214).

A typica *P. argentea* Chx. nulla nota discedens.

**Plantago lagopus** L.

Proastion Manduchion Kerkyrae urbis in K. (VIII. 37. P. lanceolata L. var. eriophylla DC.); Vodena in M. (XII. 69. det. Halásy); Demirhissar. Vodena in M. (XIII. 215. P. lanceolata L. var. eriophylla DC.); Saloniki in M., Kalabaka, Velestinos, Larissa in Th. (1889)!; Paradisi et mt. Ossa in Th.!

**Plantago Bellardi** All. (P. pilosa Pourr.).

Kapurna, Makrychori, Trikala, Kalabaka in Th. (III. 32); Keřeköi in M. (III. 32. P. Psyllium L.); Bitolia (p. p.), Smolevo, Bukovo in M. (V. 26); Pharsalos in Th. (IX. 73); Kataphygi in mt. Ag. Th. (X. 54); Koniskos in mt. Ag. Th. (X. 54. P. lanceolata L. var. eriophylla DC.); mt. Ossa in Th. (1896)!; Povelei in Th.!

Loca excludenda:

Ismid in As. (IV. 26 = P. lanceolata L.); Demir-Kapu, Karasu pr. Bitolia in M. (V. 26 = P. lanceolata L. var. eriophora Hfn.); Bitolia in M. (V. 26 = P. carinata Schrad. p. p.).

**Plantago media** L.

In herbario non obvia.

**Plantago maior** L.

Flora pl. in M.

---

**III. Apetalaee.**

**Amarantaceae Br.**

**Amarantus retroflexus** L.

Sasina in B. (I. 12); Odra pr. Sisek in Cr.; Banjaluka, Žepče in B.; Jablanica in H. (I. 12, A. viridis L.); Prača in B. (II. 8. A. viridis L.); Demir-Kapu in M.; Velestinos, Trikala in Th. (III. 13); Anadoli-Hissar, Ismid in As. (IV. 10); Durazzo in A. (VIII. 24); Pharsalos in Th. (IX. 35); Žervi in M. (XII. 30); Krupa!, Žepče!, Vrbanja!, Debelo brdo! et Moštanica in B.!; Podvelež pr. Mostar in H.!; Mula in D.!; Adampol in As. (1890)!; mt. Ossa in Th.

**Amarantus viridis** L. (*A. silvestris* Dsf.).

Ulanca in M. (V. 10); Lechonia, Lamia in Th. (X, 28, A. prostratus Balb. p. p.); Philippopolis in Bg. (XI, 40); Oslopsko brdo in M. (XII, 30, Parietaria judaica L.); Pharsalos in Th. (1896)!

## Loca excludenda:

Odra pr. Sisek in Cr.; Banjaluka, Žepče in B.; Jablanica in H. (I, 12 = *A. retroflexus* L.); Prača in B. (II, 8 = *A. retroflexus* L.).

**Amarantus albus** L.

Lamia in Th. (X, 28, det. Halácsy).

**Euxolus deflexus** Raf. (*Amarantus deflexus* L..

*A. prostratus* Balb.).

Constantinopolis in T. e.; ins. Prinkipo, Anadoli-Hissar in As. (IV, 10); Volo in Th. (IX, 35, det. Halácsy); Lamia in Th. (X, 27, *Chenopodium botrys* L.); Gravosa in D.!; Ismid in As. (1890, det. Halácsy).

## Loca excludenda:

Lechonia, Lamia (p. p.) in Th. (X, 28 = *A. viridis* L.).

**Polycnemum arvense** L.

Vranja in S., Kalabaka in Th. (III, 12, P. maius A. Br. lac. Presba in M. (V, 10, P. maius A. Br.); Kovanluk in mt. Rh. Bg. (VI, 8, P. maius A. Br.); Vakup in M. (VII, 10, P. maius A. Br.); Koniskos in Th. (X, 28, P. maius A. Br.); Topli dol in S.; Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40); Balia pl. in M. (XII, 30, P. maius A. Br.); Plačevica in S.!; Banja in S. (1892, P. maius A. Br. in sch.); Ochrida in M. (P. maius A. Br. in sch.).

## Locus excludendus:

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 12 = P. maius A. Br.).

**Polycnemum maius** A. Br.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 12, P. arvense L., det. Vukotinović); Ūsküb, Demir-Kapu in M. (III, 12); Alexinac, Leskovnik in S. (VI, 8); Han Balduma in E. (VIII, 24); Ekšisu in M. (XII, 30); Baba pl. in M.

## Loca excludenda:

Vranja in S.; Kalabaka in Th. (III, 12 = *P. arvense* L.); Smojevo in M. (V, 10 = *Scleranthus* sp.); lac. Presba in M. (V, 10 = *P. arvense* L.); Kovanluk in mt. Rh. Bg. (VI, 8 = *P. arvense* L.); Vakup in M. (VII, 10 = *P. arvense* L.); Černičani in M. (VII, 10 = *Thymus hirsutus* MB.); Koniskos in Th. (X, 28 = *P. arvense* L.); Topli dol in S.; Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40 = *P. arvense* L.); Balia pl. in M. (XII, 30 = *P. arvense* L.).

**Phytolacceae Br.****Phytolacca decandra** L.

Mula pr. Cattaro in D. (I. 12. det. Vukotinović); Kalabaka in Th. (III, 13); Constantinopolis in T. e.; Tschekirge in As. (IV, 10); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 24).

**Chenopodiaceae (Br.).****Beta maritima** L.

Kanali in K. (VIII. 24. det. Halácsy); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (1896, det. Halácsy).

**Blitum virgatum** L.

M. Ostra čuka (Ozren pl.) in S. (VI. 8. *Chenopodium intermedium* M. & K.).

**Chenopodium Bonus Henricus** L.

Goražda in B. (II. 8); Flora pl. in M. (IX. 34); Romanja pl. in B.

**Chenopodium hybridum** L.

Jajce, Zenica. Foča in B. (II. 8); Sisek in Cr.!; Doboj, Matužići. Vrelo Bosne in B.!; Pirot in S. (1892)!

**Chenopodium urbicum** L.

Maglaj in B. (I. 11, Ch. viride L., det. Vukotinović); Philippopolis in Bg. (Ch. murale L. in sch.); Lipovac in S. (1892, Ch. viride L. in sch.).

## Locus excludendus:

Bihać in B. (II, 8 = Ch. album L.).

**Chenopodium intermedium** M. & K.

Specimen plantae ad Ostra čuka in S. lectae (VI, 8) ad *Blimum virgatum* L. spectat.

**Chenopodium murale** L.

Ins. Prinkipo in As. (IV, 10, Ch. polyspermum L.).

Loca excludenda:

Lac. Presba in M. (V, 9 = Ch. album L.); Tatar Pazardžik in Bg. (Ch. opulifolium Schrad.).

**Chenopodium opulifolium** Schrad.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 12, det. Vukotinović); Volo in Th. (IX, 34, det. Halácsy); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40, Ch. murale L.); Zara in D. (1888, det. Borbás); Ragusa in D.!; Adriano-polis in T. e.; ins. Prinkipo in As. (1890)!; Kerečkői in M. (Ch. album L. in sch.).

**Chenopodium album** L. (Ch. viride L.).

Bihać in B. (II, 8, Ch. urbicum L.); Gradsko in M. (V, 9, Schizotheca patula Čel. var. angustifolia Sm.); lac. Presba in M. (V, 9, Ch. murale L.); Balia pl. in M. (1895, det. Halácsy); Philippopolis in Bg. (Ch. glaucum L. in sch.); Velestinos in Th.; Bratin dol in M.

Locus excludendus:

Maglaj in B. (I, 11 = Ch. urbicum L.).

**Chenopodium glaucum** L.

Tatar Pazardžik et Philippopolis! in Bg. (1890).

**Chenopodium Vulvaria** L.

Lac. Presba in M. (V, 9); Zara in D.!

**Chenopodium polyspermum** L.

Crni vrh pr. Foča, Goražda in B. (II, 8); Vrbanja in B.!

Locus excludendus:

Ins. Prinkipo in As. (IV, 10 = Ch. murale L.).

**Chenopodium ambrosioides** L.

Chamosternes pr. Athenas (XIV, 77, leg. Leonis. det. Halácsy).

**Chenopodium Botrys** L.

Ristovae in S.; Üsküb, Saloniki, Han Dervent in M.; Malakasi in P.: Makrychori. Velestinos, Trikala in Th. (III, 12); Karlovo in Bg.. Brussa in As. (IV, 10); Gradsko. Karasu, Bukovo, Monastir ap. Slivnica in M. (V, 10); Trstenik, Lopatnica, Krkline in M. (VI, 8); Durazzo in A. (VIII, 24); Trikala in Th. (IX, 34); Lamia in Th. (IX, 28. Amarantus prostratus Balb. p. p.); Neraida in Th. (X, 27); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 40); Saloniki in M. (XII, 29); Vis breg pr. Sičevo in S. (1889); val. fl. Dipotamos in E. (1894); mt. Rhodope in Bg.

Locus excludendus :

Lamia in Th. (X, 27 = *Euxolus deflexus* Raf.).

**Kochia scoparia** Schrad.

Alexinac in S. (VII, 10, det. Borbás); Belovo, Philippopolis in Bg. (XI, 40); Prilep in M. (XII, 30); Üsküb in M. (1889); Ristovae, Pirot in S. (1892).

Locus excludendus :

Demir-Kapu in M. (IX, 34 et XIII, 188 = *K. prostrata* Schrad.).

**Kochia prostrata** Schrad.

Demir-Kapu in M. (IX, 34 et XIII, 188, *K. scoparia* Schrad.); Köprülü in M. (XIII, 188); Üsküb in M. (1889, *K. scoparia* Schrad. in sch.); Gradsko in M. (*Suaeda maritima* Dmirt. in sch., det. Halácsy).

**\* Camphorosma monspeliacum** L.

Spalato in D. (1888)!!; Philippopolis in Bg. (1890)!!; Mramor in S. !

**Obione portulacoides** Moq.

Ismid in As. (IV, 10, det. Halácsy); Kanoni in K. (VIII, 23); Pale in A. (1894, det. Halácsy); ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Volo in Th. (IX, 34 = *Atriplex tatarica* L.).

***Atriplex hortensis* L.**

Specimina plantae ad Demir-Kapu in M. indicatae (III, 12, qu. spont.) in herbario non vidi.

\* ***Atriplex Halimus* L.**

Ad Phaleron Atticae (XIV, 77, *Schizotheca rosea* Čel., det. Halácsy); ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

***Atriplex patula* L.** (*Schizotheca patula* Čel.).

Alexinac in S. (VI, 8, A. *oblongifolia* W. Kit.); Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg. (XI, 40).

Loca excludenda:

Gradsko in M. (V, 9, var. = *Chenopodium album* L.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40, var. = A. *oblongifolia* W. Kit.).

***Atriplex oblongifolia* W. Kit.** (*Schizotheca oblongifolia* Čel.).

Üsküb in M. (III, 12, *Schizotheca hastata* Čel.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40, *Schizotheca patula* Čel. var. *microtheca* Beck). Specimina fragmentosa, vix florifera huic spectare videntur.

Loca excludenda:

Ristovac in S. (III, 12 = A. *rosea* L.); Alexinac in S. (VI, 8 = A. *patula* L.).

***Atriplex hastata* (Čel.).**

Specimina plantae ad Üsküb in M. lectae (III, 12) cum A. *oblongifolia* W. Kit. convenient.

***Atriplex tatarica* L.** (A. *laciniata* L. p. p..  
Schizotheca *tatarica* Čel.).

Üsküb in M. (III, 12); ins. Prinkipo in As. (IV, 10); Alexinac (det. Borbás) et Pirot in S. (VI, 8); Trikala in Th. (IX, 34); Volo in Th. (IX, 34, *Obione portulacoides* Moq.); Gorica ap. Niš in S. (X, 27); Sat Tepe (var. *typica* G. Beck) et Bunardžik (var. *diffusa*

G. Beck) pr. Philippopolin in Bg. (XI, 45); Prilep in M. (XII, 29); Chamosternes ad Athenas (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halácsy); Tergestum!

Loca excludenda:

Vranja in S.; Volo, Larissa in Th. (III, 12 = A. rosea L.); Anadoli-Hissar in As. (IV, 10 = A. rosea L.); Velestinos in Th. (IX, 34 = A. rosea L.); Pharsalos in Th. (IX, 34 = A. rosea L.); Selca in M. (XII, 29 = A. rosea L.); Karasu pr. Vietrena in M. (XIII, 188 = A. rosea L.).

\* **Atriplex tatarica** L. var. **graeca** (S. S.).

Col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 23, typ.).

**Atriplex rosea** L. (*Schizotheca rosea* Čel.).

Vranja in S.; Volo, Larissa in Th. (III, 12, S. tatarica Čel.); Ristovac in S. (III, 12, S. oblongifolia Čel.); Anadoli-Hissar in As. (IV, 10, S. tatarica Čel.); Juor pl. in S.; Ūsküb in M. (V, 9); Lipovac in S.; Kneževi, Kovancuk in mt. Rh. Bg. (VI, 8); Koryza ap. Volo, Pharsalos in Th., Milouma in O. th. (IX, 54, var. dentata Čel.); Velestinos in Th. (IX, 32, S. tatarica Čel.); Pharsalos in Th. (IX, 34, S. laciniata Čel.); Lamia in Th. (X, 27, det. Halácsy); Belovo in Bg. (XI, 40); Kapudži in M. (XII, 29); Selca in M. (XII, 29, S. laciniata Čel.); ad fl. Karasu pr. Vietrena in M. (XIII, 188, S. laciniata Čel.); Ichiman in Bg. (1892); ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

Locus excludendus:

Attica ad Phaleron (XIV, 77 = A. Halimus L.).

**Halocnemum strobilaceum** MB.

Kanoni in K. (VIII, 23, det. Halácsy).

**Arthrocnemum macrostachyum** Mor.

(*Salicornia macrostachya* Mor.).

Specimina ad Pale (det. Halácsy) in A. et Set. Joannes in K. collecta (VIII, 24) ad *Salicorniam fruticosam* L. referenda.

**Salicornia herbacea** L.

Ismid in As. (IV, 10).

**Salicornia fruticosa** L.

Ismiđ in As. (IV, 10); Kanali in K. (VIII, 24, det. Halácsy); Pale in A., Set. Joannes in K. (VIII, 24, S. macrostachya Mor.); col. Burbulitra pro Volo in Th. (X, 27); Skafilaky pr. Prevesa in E. (1894)!

**\*Suaeda altissima** Pall.

Philippopolis in Bg. (IV, 14, Artemisia annua L.); Saloniki in M. (1889)!; Larissa in Th. (1889, S. setigera DC. in sch.); Volo in Th. (1895, S. setigera DC. in sch.).

**Suaeda setigera** Moq.

Volo in Th. (IX, 34, det. Halácsy).

**Suaeda maritima** Dmrt.

Ismid in As. (IV, 10); Pale in A. (VIII, 24, det. Halácsy).

**Salsola Soda** L.

Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 34); Kanoni in K. (1894)!

**Salsola Kali** L.

Üsküb, Demir-Kapu, Saloniki in M.; Larissa in Th. (III, 12); Adrianopolis, Jedi-Kule (det. Halácsy) in T. e. (IV, 10); Alexinae in S. (VI, 8); lac. Ochrida in M. (VII, 10); Prevesa in E. (VIII, 24); Hagios Georgios in Th. (IX, 34); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 40); Niš in S.!

**Polygonaceae Lindl.****Rumex Hydrolapathum** Huds.

Ochrida in M. (XII, 29).

**Rumex aquaticus** L.

Specimina plantae ad Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. lectae (XI, 39) cum *R. Acetosa* L. convenient.

**Rumex Patientia L.**

Gorna Vodena ap. Ěsküb in M. (V. 9); Jailadžik in Bg. (VI. 7. R. obtusifolius L.); Zygos in P. (IX. 33. R. alpinus L.); Olympus in As. (1890)!

Loca excludenda:

Lulin pl., Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 39 = R. obtusifolius Wallr.).

**Rumex crispus L.**

Balia pl. in M. (IX. 33. det. Halácsy).

**Rumex alpinus L.**

Specimina plantae ad Zygos in P. lectae (IX. 33) cum R. Patientia L. identica.

**Rumex obtusifolius** Wallr. (R. agrestis Fries).

Lulin pl., Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 39. R. patientia L.).

**Rumex silvestris** Wallr. (R. obtusifolius Wallr.  
γ) silvestris (Wallr.)).

Hepdominta Aderfia in mt. Ox. (X. 27. R. hellenicus Form.).

Locus excludendus:

Jailadžik in Bg. (VI. 7 = R. Patientia L.).

**Rumex hellenicus** Form. 1896 = **R. silvestris** Wallr.

Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X. 27).

A planta Europae centralis non diversus. Cum R. crispo L.. ad quem secundum descriptionem Dr. Halácsy plantam nostram ponit, non identicus.

\***Rumex Nepalensis** Spreng.

Ad pedem Olympi bith. in As. (1890)!; Galičica pl. in M.!

**Rumex sanguineus** L. (R. nemorosus Schrad.).

Krupa in B. (I. 11); Asproklisia in Th. (X. 27. det. Halácsy); Böyük-Dere in T. e. (1890)!

**Rumex conglomeratus** Murr.

Ũskûb in M. (V. 9); Karasu pr. Bitolia in M. (VII. 9); Han Mescho pr. Janina in E. (VIII. 23, det. Halácsy); Balia pl., ad fl. Došnica in Momena čuka pl.. Pržigrad pl. in M. (IX. 33); Ailas Vlachava in Th. (X. 35, det. Halácsy); Ošlan in M. (XII. 29, R. pulcher L.); Olympus in As. (1890)!; Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (1892); Sela pr. Sisek in Cr.; Krupa et Vrbanja in B.!

**Rumex pulcher** L.

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X. 27, det. Halácsy); Kneževe in Bg. (XI, 39); Žervensko brdo in M. (XII. 29); Beleš pl. in M. (XIII. 187); Stari majdan, Sasina. Varoš in B.!; val. Zalomksa in H.; Karasu pr. Bitolia in M. (R. prateensis M. & K. in sch.).

Loca excludenda:

Ošlan in M. (XII, 29 = R. conglomeratus Murr.); Prilep in M. (XII, 29 = R. palustris Sm.).

**Rumex pulcher** L.  $\times$  **limosus** Thuill.  
(R. Halácsyi Reching.).

Trikala in Th. (X. 27, R. limosus Thuill., det. Halácsy).

**Rumex limosus** Thuill.

Specimina plantae ad Trikala in Th. indicatae (X. 27) ad prolem hybridam antecedentem referenda.

**Rumex palustris** Sm. (R. limosus Thuill.).

Novaci, Karasu pr. Bitolia, lac. Presba in M. (V, 9); Prilep in M. (XII, 29. R. pulcher L.).

\* **Rumex bucephalophorus** L.

Peristeri in M. (?) (1895, det. Halácsy). Fragmenta valde incompleta.

**Rumex arifolius** All.

Zygos in P. Th. (IX. 33, R. acetosa L., det. Halácsy).

**Rumex Acetosa L.**

Buševa česma in M. (VII, 9); Hadžibarica pl. in M. (IX, 33, incompl. fragmenta); Hadžibarica pl. in M. (IX, 33, R. acetosella L. var. angiocarpus Murb.); Godaman in O. th. (IX, 33, R. undulatus Form.); Bjela Crkva in mt. Rh. Bg. (XI, 39, R. aquaticus L.).

Locus excludendus :

Zygos in P. Th. (IX, 33 = R. arifolius All.).

**Rumex undulatus** Form. 1895 = **R. Acetosa L.**

Godaman in Olympo thessalo (IX, 33).

Specimina in herbario asservata typico *R. Acetosa* L. ad numero. A speciminibus bohemicis nulla nota diversa.

\***Rumex multifidus** L.

Lopatnica, Mojna, Velušina in M. (VII, 9, R. acetosella L. var. angiocarpus Murb.); Ginivica pl. in M. (XII, 29, R. acetosella L. var. angiocarpus Murb.); Čeganska pl. in M.!

**Rumex Acetosella L.**

M. Peristeri, lac. Presba in M. (V, 9, var. angiocarpus Murb.); m. Peristeri in M. (IX, 33); m. Kaimakčalan in M. (XII, 29, var. angiocarpus Murb., det. Halászy); Sliva pl. in M. (XIII, 187, var. angiocarpus Murb.).

Loca excludenda :

Lopatnica, Mojna, Velušina in M. (VII, 9, var. angiocarpus Murb. = R. multifidus L.); Hadžibarica pl. in M. (IX, 33, var. angiocarpus Murb. = R. Acetosa L.).

**Rumex Acetosella L. var. angiocarpus** Murb.

Balia pl. in M. (IX, 33); Vodena in M. (XII, 29).

**Oxyria digyna** Hill.

Stirpem in m. Midžor S. indicatam (XI, 39) in herbario non repperi.

**Polygonum dumetorum** L.

Kalabaka in Th. (III, 24, Cynanchum acutum L.); Demir-Kapu, Dihovo in M. (V, 9); Ostra čuka in S.; Visoko Tepe, Jai-

ladžik in Bg. (VI, 7); Vladaja in Bg. (XI, 39); Hadžibarica pl. in M. (XII, 29); Mostar in H.!; Golešnica pl. in M.

Locus excludendus:

Vareš in B. (I, 11 = P. *Fagopyrum* L.).

### **Polygonum Convolvulus** L.

Novoselje in B. (II, 8); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 9); Koniskos, Asproklisia (det. Haláesy) in Th. (X, 27); m. Korthiati in M. (XII, 29); Čeganska pl. in M. (XII, 29. P. *fagopyrum* L.); Golešnica pl., Hagios Athanasios in M. (XIII, 188); Ūsküb dagh in M. (1891); Kneževeo, Sv. Petka pr. Stanimaka et Sakardža in Bg. (1892).

### **Polygonum Bistorta** L.

M. Midžor in S. (XI, 39). Forma monstrosa (flores pedicellati).

### **Polygonum amphibium** L.

Lac. Presba in M. (XII, 29).

Locus excludendus:

Kovačići pr. Sarajevo in B. (I, 11 = P. *lapathifolium* L. a) genuinum Čel.).

### **Polygonum lapathifolium** L. a) **genuinum** Čel.

Kovačići pr. Sarajevo in B. (I, 11, P. *amphibium* L., det. Vukotinović); Bihać in B. (II, 8. P. *persicaria* L.); Ulanca in M. (V, 9); Ichtiman in Bg. (VI, 7); Pritoka. Sarajevo in B.; Konjica, Stolac in H.!; Kerečkői in M.!

### **Polygonum lapathifolium** L. b) **nodosum** (Pers.) Čel.

Krupa in B. (I, 11. pro typ.); Aginoselo in B. (II, 8, pro typ.); Velitsena in P. (III, 12, pro typ.); Beikos in As. (IV, 10, pro typ.); Gradsko in M. (V, 9, pro typ.); Dragožani in M. (VII, 9, pro typ.); Pržigrad pl. in M. (IX, 34. pro typ. det. Haláesy); Monema čuka pl. in M. (IX, 34, P. *persicaria* L.); Zagreb in Cr.!; Kljuć, Vrbanja in B.!; Metković in H.!; Niš in S. (1889)!; Ichtiman in Bg. (1892)!; Karasu in M. (1893).

**Polygonum lapathifolium** L. var. **tomentosum** (Schrank).

Lac. Ochrida in M. (XII, 29. P. hydropiper L. var. tomentosum Form.).

**Polygonum Persicaria** L.

Krupa in B. (I, II); Velestinos in Th. (III, 12); Teslić in B. (1887. P. aviculare L. in sch.. det. Vukotinović); Banjaluka, Zaspa in B.!

Loca excludenda:

Bijač in B. (II, 8 = P. lapathifolium L. a) genuinum Čel.); Monema čuka pl. in M. (IX, 34 = P. lapathifolium L. b) nodosum Čel.).

**Polygonum Hydropiper** L.

Vareš in B.!; Dluga luka pr. Banja in S. (1889); Demir-Kapu in M. (1889)!; Ichtiman. Philippopolis in Bg. (1892); Golešnica pl., Kažani in M. (1898)!

**Polygonum Hydropiper** L. var. **tomentosum** Form. ==**P. lapathifolium** L. var. **tomentosum** (Schrank).

Lac. Ochrida in M. (XII, 29).

*P. Hydropiper* L. est stirps prorsus diversa.

**Polygonum mite** Schrank.

Visoko (det. Vukotinović), Kovačići pr. Sarajevo in B. (I, II); Sarajevo, Goražda in B. (II, 8); Karlovo in Bg. (IV, 10).

**Polygonum maritimum** L.

Pale in A. (VIII, 23); ins. Naxos in Gr. (1897, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Polygonum Bellardi** All.

Planta vera in herbario nostro non obvia.

Loca excludenda:

Velestinos, Pharsalos in Th. (IX, 34 = P. pulchellum Lois.); Trikala, Vlachava in Th. (X, 27 = P. pulchellum Lois.); Belovo, Lažene, Philippopolis in Bg. (XI, 40 = P. pulchellum Lois.); Ekšisu in M. (XII, 29 = P. pulchellum Lois.).

**\**Polygonum pulchellum* Lois.**

Bratindol in M. (V, 9, P. aviculare L. p. p.); Velestinos, Pharsalos in Th. (IX, 44, P. Bellardi All.); Trikala, Vlaehava in Th. (X, 27, P. Bellardi All., det. Halácsy); Belovo, Lažene, Philippopolis in Bg. (XI, 40, P. Bellardi All.); Ekšisu in M. (XII, 29, P. Bellardi All.); Kara Bař ad Lehtiman in Bg. (1892, P. aviculare L. in sch.); Kerečkői in M. (P. aviculare L. in sch.); Bunardžik in Bg. (P. Bellardi All. in sch.).

***Polygonum aviculare* L.**

Bratindol in M. (V, 9, p. p.); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI, 40); m. Korthiati in M. (XII, 29); Athenae (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halácsy); Jablanica in H.; Kneževo in Bg. (1892); Velestinos, Trikala in Th.; Rosomani in M. (1893); Kontokali in K. (1894); Demir-Kapu, Treskavec in M. (1898); Ekšisu, Beli kamen pr. Prekopan in M., val. Elidere in mt. Rh. Bg.

***Polygonum litorale* Lk.**

Saloniki in M. (III, 12).

***Polygonum Fagopyrum* L.**

Vareš in B. (I, 11, P. dumetorum L.).

Locus excludendus:

Čeganska pl. in M. (XII, 29 = *P. Convolvulus* L.).

***Fagopyrum sagittatum* Gilib.**

Specimina plantae ad Tatar Pazardžik in Bg. indicatae (XI, 40) in herbario non repperi.

***Thymeleae Juss.***

***Daphne Laureola* L.**

Studena in S. (III, 13); Flora pl. in M. (IX, 36); Hadžibarica pl., Ošlan in M. (XII, 30); Bara pl., Doxa in M. (XIII, 186, *Euphorbia amygdaloides* L.).

Locus excludendus:

Mirčevica pl. in M. (IX, 36 = *D. Mezereum* L.).

**Daphne pontica L.**

Beikos in As. (IV, 11, det. Halácsy).

**Daphne Mezereum L.**

Mirčevica pl. in M. (IX, 36, D. Laureola L.).

**Daphne oleoides Schreb.  $\alpha$ ) *glandulosa* Bert.**

Dokimi in P. (III, 13, typ.); Olympus in As. (IV, 11, typ.); m. Karataš, Kaimakčalan pl. in M. (XII, 30, typ.); Mandra Hodža, Chaliki et Zygos in P. (1896).

**Daphne oleoides Schreb.  $\beta$ ) *puberula* J. Spach.**

Petrina pl. in M. (VII, 10, pro typ.).

In hisce speciminibus folia vetusta pagina inferiore satis pubescentia, sed non „dense tomentosa“. Transitum inter var. *glandulosam* Bert. et var. *puberulam* J. Spach formare videntur.

**Lygia Passerina Fas. (Thymelaea arvensis Lam.).**

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 12); Novi, Ulok in B. (II, 8); Ūsküb. Demir-Kapu in M.; Trikala in Th. (III, 13); Paračin in S.; Gradsko in M. (V, 10); Sakardža in Bg. (VI, 8); Sičev. Pletvar, Baba pl. in M. (VII, 10); Kazana ap. Durazzo in A. (VIII, 24); Demir-Kapu in M. (IX, 36); Belovo in Bg. (XI, 41); Ostrovo, Čegan in M. (XII, 31); Doxa, Vladova, Snocka in M. (XIII, 189); Gorica pr. Niš in S. (1889)!!; Armatuš in M. (1893).

**Laurineae DC.****Laurus nobilis L.**

Ragusa, Cattaro in D. (I, 12); Anadoli-Kavak. Beikos in As. (IV, 11); Sebenico in D.

**Santalaceae Br.****Osyris alba L.**

Böyük-Dere in T. e. (IV, 19. Jasminum fruticans L., fragmentum sterile); Evropuli. Afra in K.. Ephemiades in E. (III, 24,

det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 189, det. Halácsy); Ragusa in D. (1887, det. Vukotimovic).

**Comandra elegans** Rehb. f.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 13); Vodena in M. (XIII, 189); Koryza pr. Volo in Th. (1889).

**Thesium montanum** Ehrh.

Plantam veram in herbario non vidi.

Loca excludenda:

Vodjenica, Vaganac pr. Petrovac in B. (II, 8 = T. intermedium Schrad.); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 41 = T. alpinum L.).

**Thesium intermedium** Schrad.

Vodjenica, Vaganac pr. Petrovac in B. (II, 8, T. montanum Ehrh.).

Locus excludendus:

Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (XI, 41 = T. divaricatum Jan.).

**Thesium divaricatum** Jan.

Hum pr. Mostar in H. (II, 8); Adampol, Alemda in As. (IV, 11); Milouna in O. th. (IX, 36); Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (XI, 41, T. intermedium Schrad.).

**Thesium ramosum** Hayn.

Kraljevo in S. (VII, 10, det. Halácsy); Gabrovo in S. (leg. Ilić)!

**Thesium alpinum** L.

Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 41, T. montanum Ehrh.); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Aristolochieae** E.

**Asarum europaeum** L.

In herbario non obvium.

**Aristolochia Clematitis** L.

Vodena in M. (XII, 31).

**Aristolochia rotunda L.**

Koniskos in Th. (X, 30, det. Halász); Vodena in M. (A. Clematitis L. in sch., leg. Kindl).

**Euphorbiaceae A. Juss.****Buxus sempervirens L.**

Üsküb, Demir-Kapu in M. (III, 11); Demir-Kapu in M., Malakasi in P. (IX, 31); Vodena, Ošlan in M. (XII, 27).

**\* Andrachne telephiooides L.**

Ismid in As. (IV, 9, Euphorbia chamaesyce L.); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 31, Euphorbia chamaesyce L.).

**Crozophora tinctoria A. Juss.**

Trebinje in H. (I, 10, det. Borbás); Blagaj in H. (II, 8, det. Borbás); Saloniki in M. (III, 11); Velestinos, Pharsalos in Th. (IX, 31); Oteština, Mandžarli in M. (XIII, 186); Demir-Kapu in M. (Heliotropium supinum L. in sch.).

Loca excludenda:

Volo in Th. (X, 26 = C. verbascifolia A. Juss.); Chamosternes pr. Athenas (XIV, 77 = C. verbascifolia A. Juss.).

**\* Crozophora verbascifolia A. Juss.**

Volo in Th. (X, 26, C. tinctoria A. Juss.); Chamosternes pr. Athenas (XIV, 77, C. tinctoria L., leg. Leonis).

**Mercurialis perennis L.**

Specimina plantae ad Juor pl. in S. indicatae (V, 9) in herbario non repperi.

**Mercurialis annua L.**

Brussa in As. (IV, 11, Parietaria erecta M. & K.); Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 27, det. Halász); Demirhissar in M. (XIII, 189, Parietaria officinalis L.); Kalabaka in Th. (1889)!

**Euphorbia spinosa L.**

Trebinje, Podvelež et Hum pr. Mostar in H. (I, 10).

**Euphorbia palustris** L.

Alexinac in S. (VII, 9).

**Euphorbia polychroma** Kern.

Krupa, Brdari in B. (I, 10); Novi, Karaula pr. Jajce in B. (II, 7); Vranjska in B. (II, 7, E. *salicifolia* Host); Dubrava, Maglaj in B.!

**\*Euphorbia oblongata** Grsb.

Anadoli-Hissar in As. (IV, 9, E. *salicifolia* Host). [Specimen unicum valde fragmentosum, ab *E. salicifolia* Host certissime diversum huic spectare videtur]: Beleš pl. in M. (1899)!; Lulin pl. in Bg.!

**\*Euphorbia oblongata** Grsb. var. **villosissima** m.

Sct. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 22, E. *literata* Jacq.).

Canles cum foliorum pagina inferiore densissime patuleque villosi, folia caulina et involuerantia angustiora longioraque (lanceolata).

**Euphorbia verrucosa** Jacq.

Stirps ad Pirot in S. lecta (XI, 38) cum *E. platyphylla* L. identica.

**Euphorbia nuda** Velen.

Specimina plantae ad ripas fl. Vardar pr. Demir-Kapu in M. lectae (IX, 30) ab *E. platyphylla* L. var. *literata* (Jacq.) non differunt.

**Euphorbia platyphylla** L.

Krupa, Stari majdan (pro var.), Stratinska (pro var.), Banjaluča (pro var.) in B.; Dobrota pr. Cattaro (pro var.) in D. (I, 10); Jajce (pro var.) in B. (II, 7); Pirot in S. (VI, 7); Dragožani in M. (VII, 9); Vrčenovac in S. (IX, 31, E. *strieta* L.); Knežević (pro var.) in Bg. (XI, 37); Pirot in S. (XI, 38, E. *verrucosa* Jacq.): Vodena, Langaza in M. (XII, 27, E. *strieta* L.); Sisek in Cr. (1887, E. *strieta* L. in sch.); Studena in S., Dervent alten de kükü in M. (1887)!; Karasu pr. Bitolia in M. (1893, E. *literata* Jacq. in sch.); Novi, Tunica in B.!; Gorna Banja, Bela Palanka in S.!

## Loca excludenda:

Olympus, Tschekirge (pro var.) in As. (IV, 19 = E. stricta L.):  
Set. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 22 = E. oblongata Grsb. var.).

**Euphorbia platyphylla** L. var. **literata** (Jacq.).

Miljacka pr. Sarajevo in B. (I. 10. det. Vukotinović): Ūsküb,  
Demir-Kapu in M.. Trikala in Th. (III. 11): Gradsko in M. (V. 9):  
Rosomani. Bitolia. Oehrida in M. (VII. 9): Kerstani in A. (VIII. 22):  
Demir-Kapu in M. (IX. 31): ad fl. Vardar pr. Demir-Kapu in M.  
(IX. 30. E. nuda Velen.): Vodena in M. (XII. 27): Strupina in M.  
(XIII. 186): Prilep in M. (1898)!: Philippopolis in Bg.

**Euphorbia stricta** L.

Sisek in Cr. (det. Vukotinović). Zenica in B. (I. 10): Zalin.  
Varoš et Kovačići in B. (I. 10. pro var. mierantha MB. det. Vu-  
kotinovic): Bihać. Gradina pr. Velečevo. Gorni Šeher. Banjaluka  
in B. (II. 7. var. mierantha MB.): Olympus et Tschekirge in As.  
(IV. 19. E. platyphylla L.): Bitolia in M. (V. 9): Sibecki potok.  
Obla glava in S. (VI. 7): Ostrec in M. (VII. 9): Momena čuka pl.  
Pržigrad pl. in M.: Krania in P. Th. (IX. 31): Lubunova in M.  
(XII. 27); Gorjevac!, Borja pl.!; Pribinić. Maslovare!. Hreša!. Po-  
gar!. Novi! in B.: Konjica in H.!; Vis breg in S.!; Vladaja in Bg.

## Loca excludenda:

Vrčenovac in S. (IX. 31 = E. platyphylla L.): Langaza, Vodena  
in M. (XII. 27 = E. platyphylla L.).

**Euphorbia helioscopia** L.

Vodena in M. (leg. Kindl).

**\*Euphorbia Wulfenii** Hpe.

Počitelj in H. (1887): Skaljari pr. Ragusa in D. (1887)!: Blagaj in H.!

Specimina plantae (fragmenta caulum) in m. Pelion Th. anno  
1895 lectae huc spectare videntur.

**Euphorbia Sibthorpii** Boiss.

Ostrovo in M. (XII. 27, det. Halácsy: specimina fragmen-  
tosa): Vodena in M. (XIII. 186. leg. Kindl).

**Euphorbia amygdaloides** L.

Krupa, Vareš in B. (I. 10); Lipnik, Trebević pr. Sarajevo in B. (I. 10, E. salicifolia Host); Duboščica pr. Vareš in B. (II. 7); Bratučino in M. (V. 8); Luben pl., Diavato in M. (VII. 9); Flora pl. in M. (IX. 30); Balia pl. in M. (XII. 27); Debri Janica pl. Kaimakčalan pl. in M. (XIII. 186); Peristeri in M. (1893)!

Loca excludenda:

Bara pl., Doxa in M. (XIII, 186 = Daphne Laureola L.).

**Euphorbia salicifolia** Host.

Gradsko in M. (V. 8); Alexinac in S. (VI. 7); Demir-Kapu in M. (1893, E. lucida W. Kit. in sch.); Vodena in M. (leg. Kindl).

Loca excludenda:

Lipnik, Trebević pr. Sarajevo in B. (I. 10 = E. amygdaloides L.); Vranjska in B. (II. 7 = E. polychroma Kern.); Anadoli-Hissar in As. (IV, 9 = E. oblongata Grsb.).

**Euphorbia virgata** W. Kit.

Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 38, E. pannonica Host); Sisek in Cr.

**Euphorbia virgata** W. Kit. var. **orientalis** Boiss.

Bitolia in M. (V. 8, E. esula L.); Alexinac in S. (VI. 7, protyp.); Pletvar in M. (VII. 9); Gorica ap. Niš in S. (X. 26).

**Euphorbia Esula** L.

Sasina (det. Vukotinović); Ilidže in B. (I. 10); Rujevica in S. (?).

Locus excludendus:

Bitolia in M. (V. 8 = E. virgata W. Kit. var. orientalis Boiss.).

**Euphorbia Cyparissias** L.

Üsküb in M. (III. 11); Kaimakčalan in M. (XIII. 186); Kovacić in B. (1887)!; Knežević in Bg.!

**Euphorbia Gerardiana** Jacq.

Col. Chaduma pr. Adrianopolis in T. e. (IV. 9); m. Mičikeli in E. (VIII. 22, E. reflexa Form.).

**Euphorbia reflexa** Form. 1894 = **E. Gerardiana** Jacq.

M. Mičikeli in E. (VIII, 22).

Specimina nostra a planta typica non differunt nisi foliis parum latoribus (2 cm  $\times$  3—4 mm). Dr. Halácsy iam in Conspectu fl. gr. III. 105 ipsa cum *E. Gerardiana* Jacq. recte contrahit.

**Euphorbia rumelica** Form. (E. esuloides Velen. non Ten.).

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 9); Kneževi, Ichtiman, Stambulovo, Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 7); Gobeš-Balkan in M. (VII, 9); Demir-Kapu in M. (IX, 31); Kneževi, Gorna Banja, val. Elidere, Stanimaka, Javorovo, monastir Bačkovo in mt. Rh. Bg. (XI, 38); Ošan in M. (XII, 27); Beleš pl. Doxa, Subocka in M. (XIII, 186); col. Coška pr. Vranja in S.; Sičevi in S.!; Sat Tepe pr. Philipopolin in Bg.

**Euphorbia nicaeensis** All.

Tergestum (L. 10).

**Euphorbia pannonica** Host.

Planta ad Tatar Pazardžik in Bg. lecta (XI, 38) ad *E. virgatam* W. Kit. referenda.

**Euphorbia agraria** MB.

Planta vera huius nominis in herbario non obvia. Specimina ad Sv. Petka pr. Stanimaka, Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 38) et in Beleš pl. M. (XIII, 186) lecta ad *E. graecam* Boiss. spectant.

**Euphorbia thessala** Form. (E. rupestris Friv. non Ten..

E. Baselicis Ten. ssp. *thessala* Form.).

Černičani in M. (VII, 9); Patsios in O. th. (IX, 30); Treskavec, Borula pl. in M. (XII, 27); Ūsküb, lac. Presba in M. (1891); Dervent karakol dere su in M. (1898).

\***Euphorbia Paralias** L.

Pale in A. (1894. det. Halácsy); ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, det. Halácsy).

\* **Euphorbia terracina** L.

Set. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 22. E. Halácsyi Form.); Apiranto in ins. Naxos (leg. Leonis. det. Halácsy).

**Euphorbia Halácsyi** Form. 1894 = **E. terracina** L.

St. Georgios ap. Prevesa in E. (VIII, 22).

Specimina plantae nostrae a Dre Halácsy visae valde incompleta fragmenta exhibent. Rhizoma non „repens“, ut in diagnosi originali (l. c.) legimus, sed verticale, induratum, pluricaule. Folia basi attenuata, lanceolata vel linearia, obtusa, mucronata, a medio sursum serrulata, glandulae subsemilunares, cornibus longe setaceis, capsulae leves, semina ovata, levia, albida. Ob has notas certissime cum *E. terracina* L. coniungenda.

**Euphorbia graeca** Boiss. (E. dalmatica Vis.).

Han Dervent in M. (III, 11); Olympus et Ismid in As. (IV, 9, E. falcata L. γ) galilea Boiss.); Demir-Kapu in M. (V, 9. E. falcata L., det. Halácsy); Üsküb in M. (V, 9. E. falcata L. γ) galilea Boiss.); Ochrida in M. (VII, 9. E. falcata L.); Sv. Stevan pr. Alexinac in S. (IX, 31. E. serbica Form.); Sv. Petka pr. Stanimaka, Kale in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 38, E. agraria MB.); Hadžibarieva pl., Kerečkoi, Vodena, Ošlan, Gorničova pl. in M. (XII, 27); Beleš pl., Kruševsko brdo in M. (XIII, 186); Beleš pl. in M. (XIII, 186. E. agraria MB.); Üsküb in M. (1889)!

Loca excludenda:

Saloniki in M. (III, 11 = E. aleppica L.); Xerolivadon in M. (XIII, 186 = E. falcata L.).

**Euphorbia serbica** Form. 1895 = **E. graeca** Boiss.

Sv. Stevan pr. Alexinac in S. (IX, 31).

A plantis macedonicis nulla nota discrepat.

**Euphorbia herniariaefolia** Wild. β) **glaberrima** Hal.  
(Consp. fl. gr. III, 109).

Peristeri in P. Th. (IX, 30. pro typ. det. Halácsy).

**Euphorbia falcata L.**

Vrbanja. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 10); Sičevi in S.; Üsküb, Saloniki. Han Dervent. Kerečkoi in M.; Malakasi in P. (III, 11); Gradsko in M. (V, 9 et E. chamaesyce L. p. p.); Soko Banja in S. (VI, 7); Baba in M. (VII, 9); inter Styilda et Neraida in Th. (X, 26. E. chamaesyce L.); Koprivštica in S.; Belovo in Bg. (XI, 37); Momena čuka pl., Han Dervent pr. Saloniki, Ekšisu (pro var. ecornuta Boiss.) in M. (XII, 27); Derčevica. Karaferia. Vladova. Golemo Crsko. Postran in M. (XIII, 186); Xerolivadon in M. (XIII, 186. E. dalmatica Vis.); Bobovište in S. (1895); Demir-Kapu in M. (1895); Han Kastania in P., Velestinos in Th. (1896).

Loca excludenda:

Olympus et Ismid in As. (IV, 9, var. galilea Boiss. = E. graeca Boiss.); Demir-Kapu in M. (V, 9 = E. graeca Boiss.); Üsküb in M. (V, 9, var. = E. graeca Boiss.); Ochrida in M. (VII, 9, = E. graeca Boiss.).

**Euphorbia Peplus L.**

Ismid daghi pr. Ismid in As. (IV, 9).

**Euphorbia aleppica L.**

Larissa, Velestinos in Th. (III, 11); Saloniki in M. (III, 11. E. graeca Boiss.); Ismid in As. (IV, 9); Gradsko in M. (V, 9); Lamia in Th. (X, 25).

\* **Euphorbia exigua L.**

Ulok, Zenica in B.!

**Euphorbia myrsinites L.**

Varoš, val. Stavnja pr. Sulješčica in B. (I, 10); Pogar in B. (II, 7); Karlovo in Bg. (IV, 9); Pletvar, Peristeri, Bratučina in M. (V, 8); Baba pl., Luben pl., Suho polje pl. in M. (VII, 8); Ephe-miades, m. Mičikeli in E. (VIII, 21); Hadžibarica pl. in M. (IX, 29); Kaimakčalan pl. in M. (XIII, 185); lac. Presba in M. (1891); Zenica in B.!

**Euphorbia Lathyris L.**

Zagreb in Croatia (1887)!

**Euphorbia Chamaesyce L.**

Saloniki in M.; Volo in Th. (III, 10); Gradsko in M. (V, 9. p. p.); Demir-Kapu in M. (1891).

Loca excludenda:

Ismid in As. (IV, 9 = Andrachne telephiooides L.); Gradsko in M. (V, 9 = E. falcata L. p. p.); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 31 = Andrachne telephiooides L.); inter Neraida et Stylida in Th. (X, 26 = E. falcata L.).

**Artocarpeae DC.****Ficus carica L.**

Počitelj in H. (I, 12).

**Morus alba L.**

Specimina in herbario non repperi.

**Morus nigra L.**

In herbario non obvia.

**Broussonetia papyrifera Vent.**

Vodena in M. (XIII, 189, cult.).

**Platanaceae Lestib.****Platanus orientalis L.**

Saloniki in M.; Portaria pr. Volo, Han Kuraneos in val. fl. Pe-neios Th. (III, 12); Trikala in Th. (IX, 35); Vodena in M. (XII, 30).

**Urticaceae E.****Urtica dioica L.**

Trebević pr. Sarajevo in B.!

**Urtica pilulifera L.**

Koryza pr. Volo in Th. (IX, 35); Ochrida in M. (XII, 30); Vodena in M. (XIII, 188).

**Urtica urens L.**

Momena čuka pl. pr. Radnja in M. (IX. 35. U. intermedia Form.).

**Urtica intermedia** Form. 1895 = **U. urens L.**

Momena čuka pl. pr. Radnja in M. (IX. 35).

Specimina fragmentosa (partibus basilaribus destituta) a typica *U. urente* L. nulla nota discrepant.

**Parietaria erecta** M. & K. (*P. officinalis* L.).

Val. fl. Miljačka pr. Sarajevo in B. (I. 12); Grad pr. Krupa. Surjan in B. (II. 8); Bačkovo. Sv. Theodor in mt. Rh. Bg. (XI. 41); Novoselje in B.!: Škub dagh in M. (1891); Jelašnica pl.!: Ozren pl. in S. (1892).

## Loca excludenda:

*Brussa* in As. (IV. 11 = *Mercurialis annua* L.); Belovo in Bg. (XI. 41 = *P. diffusa* M. & K.); Vodena in M. (XII. 30 = *P. diffusa* M. & K.); Demirhissar in M. (XIII. 189 = *Mercurialis annua* L.).

**Parietaria diffusa** M. & K. (*P. judaica* auct.).

Constantinopolis in T. e., Anadoli-Kavak. Skutari et Ismid in As. (IV. 11); Kerkyra. Evropuli, Afra in K.: Nikopolis in E. (VIII. 24); ad fl. Mati in Th. (IX. 35); Belovo in Bg. (XI. 41, *P. erecta* M. & K.); Vodena in M. (XII. 30, *P. officinalis* L.); Hagios Athanasios in M. (XIII. 189); Spalato, Ragusa et Cattaro in D.!: Hum pr. Mostar. Orašina pr. Metkovic. Ljubinje, Trebinje in H.!: Kephalomanduchion in K. (1894); Ali Bey Tepesi et Kavaja in A. (1894).

## Locus excludendus:

Oslopsko brdo in M. (XII. 30 = *Amarantus silvestris* Desf.).

\***Parietaria serbica** Panč.

Jelašnica pl. in S. (unicum fragmentum leg. Ilić).

**Cannabineae L.****Humulus Lupulus L.**

In herbario non occurrit.

**Cannabis sativa L.**

In herbario non vidi.

**Ulmaceae Mirb.****Ulmus campestris L.**

Hadžibarica pl. in M. (IX, 35, det. Halácsy); Karditsa in Th. (X, 28, *Celtis australis* L., det. Halácsy); Gorna Banja in Bg. (XI, 41).

Loca excludenda:

Kalabaka in Th. (IX, 35 = *Celtis australis* L.); Ošan in M. (XII, 30 = *Carpinus duinensis* Scop.).

**Ulmus campestris** (L.) Sm. var. **suberosa** (Ehrh.).  
(*U. glabra* Mill.).

Dluga luka pr. Banja et Plačevica in S. (1889)!

**Celtis australis L.**

Velestinos in Th. (III, 12); Velestinos, Ligaria, Makrychori, Baba, Karačair pr. Larissa in Th. (IX, 35); Kalabaka in Th. (IX, 35, *Ulmus campestris* L., det. Halácsy); Podvelež, Orašina pr. Metković in H.; Kerečkői dagh in M.!

Specimina in Thessalia collecta foliis latioribus brevioribusque *C. caucasicam* Willd. revocant: in pagina inferiore dense pubescentia sunt.

Locus excludendus:

Karditsa in Th. (X, 28 = *Ulmus campestris* L.).

**Juglandeae DC.****Juglans regia L.**

In herbario non occurrit.

**Cupuliferae Rich.****Fagus silvatica L. \*)**

Stratinska (leg. Vukotinović), Bistrica in B. (I, 11); Chaliki in P. Th. (III, 11); Balia pl. in M. (IX, 32); Doxa in M. (XIII, 186).

\*) Species generis *Quercus* L., quas magna ex parte beatus Dr. Borbás determinavit, hie non numero.

**Castanea sativa** Mill.

Oslop in M. (XII, 28; parvum fragmentum).

**Ostrya carpinifolia** Scop.

Miljačka pr. Sarajevo in B. (I, 10); val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 8); Velešin in Th. (III, 11); Balia pl. in M. (IX, 32); Beleš pl. in M. (XIII, 186, p. p.); Velež pl. in H.!

## Loca excludenda:

Adampol in As. (IV, 9 = *Carpinus Betulus* L.); Juor pl. in S. (V, 9 = *Carpinus duinensis* Scop.); Durazzo, Čafu in A.; Ephemiades in E. (VIII, 23 = *Carpinus duinensis* Scop.); Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (IX, 32 = *Carpinus duinensis* Scop.); Držiu in M. (XII, 28 = *Carpinus duinensis* Scop.); Beleš pl. in M. (XIII, 186, p. p. = *Carpinus duinensis* Scop.).

**Carpinus Betulus** L.

Böyük-Dere in T. e. (IV, 9, det. Halász); Adampol in As. (IV, 9, *Ostrya carpinifolia* Scop.).

**Carpinus duinensis** Scop.

Juor pl. in S. (V, 9, *Ostrya carpinifolia* Scop.); Durazzo, Čafu in A., Ephemiades in E. (VIII, 23, *Ostrya carpinifolia* Scop.); Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (IX, 32, *Ostrya carpinifolia* Scop.); Metochi Varlani pr. Vlachava in Th. (X, 26, det. Halász); Ošan in M. (XII, 30, *Ulmus montana* With.); Držiu in M. (XII, 28, *Ostrya carpinifolia* Scop.); Beleš pl. in M. (XIII, 186, *Ostrya carpinifolia* Scop. p. p.); Konjica, Ljubinje in H.!; Banja in S.!

**Corylus Colurna** L.

Flora pl. in M. (XII, 28).

**Corylus Avellana** L.

In herbario non obvia.

**Salicineae Rich.****Populus alba** L.

Indicatur e locis permultis; specimina in herbario non vidi.

***Populus tremula* L.**

Flora pl. in M. (IX, 33); Parnevo in mt. Rh. Bg. (XI, 39; P. nigra L.); Olympus in As. (1890)!

***Populus nigra* L.**

Belovo in Bg. (XI, 39).

Locus excludendus :

Parnevo in mt. Rh. Bg. (XI, 39 = P. tremula L.).

***Populus pyramidalis* Roz.**

Specimina huius plantae in herbario non obvia.

***Salix fragilis* L.**

In herbario non repperi.

***Salix alba* L.**

Beikos in As. (IV, 10); Petrina in M. (VII, 9); Dobro polje in M. (XII, 28); Demirhissar in M. (XIII, 187); Kristofor in M. (1891)!; Langaza in M. (S. incana Schrank).

***Salix babylonica* L.**

Etiam haec stirps in herbario non occurrit.

**\* *Salix purpurea* L.**

Vedropolje, Zenica, Kovačići pr. Sarajevo in B.!

**\* *Salix purpurea* L. var. *amplexicaulis* Boris.**

(S. amplexicaulis B. & Ch.).

Demir-Kapu et Karasu pr. Vietrena in M. (XIII, 187, S. incana Schrank).

***Salix incana* Schrank.**

Zenica, Visoko, Konjica, val. fl. Drina pr. Brod in B.; Ljubinje in H. (II, 8, S. rosmarinifolia L.); val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 23, det. Halácsy); Ildže!, Moštanica pr. Sarajevo (S. rosmarinifolia L. in sch.) in B.

Loca excludenda :

Demir-Kapu et Karasu pr. Vietrena in M. (XIII, 187 == *S. purpurea* L. var. *amplexicaulis* Boris).

**Salix caprea** L.

Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 39); Bara pl. in M. (XIII, 187).

\***Salix grandifolia** Ser.

Golemi kamen in m. Suha pl. S. (1889)!

**Salix rosmarinifolia** L.

Specimina ad Zenica, Visoko, val. fl. Drina pr. Brod in B., Konjice et Ljubinje in H. lecta (II, 8) cum *S. incana* Schrk. identica.

**Betulineae Bartl.**

**Alnus incana** W.

Val. fl. Jadenica in mt. Rh. Bg. (XI, 39); Romanja pl. in B.

**Alnus glutinosa** G.

Beikos in As. (IV, 9); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 9); Balia pl. in M. (IX, 33); Kneževi in Bg. (XI, 39); Ošlan in M. (XII, 28); Subocka in M. (XIII, 187); Lipnik et Visoko in B.

**Alnus viridis** DC.

Indicatur in Balia pl. M. (IX, 33); in herbario non repperi.

**Betula alba** L.

Parnevo in mt. Rh. Bg. (XI, 39).

# Gymnospermae.

**Coniferae** L.

**Abies Apollinis** Lk.

Pindus in Th. (III, 6); inter Malakasi et Said Pascha, m. Peristeri, Koturi, Velitsena in P. Th. (IX, 20); mt. Ossa Th.! m. Koritino in P. Th. (1896).

**Abies excelsa** Poir. (*Picea excelsa* Lk.).

Specimina in herbario non asservantur.

**Pinus Peuce** Grsb.

M. Peristeri supra Magarevo in M. (V, 5).

**Pinus Pinea** L.

Böyük-Dere in T. e. (IV, 3).

**Pinus nigricans** Host (*P. nigra* Arn.).

Said Pascha in P. (III, 5, *P. pindica* Form.); Malakasi, Dokimi in P.; Nezeros in O. Th. (IX, 20, *P. pindica* Form.); Doxa in M. (XII, 180); Olympus in As. (1890)!; Godaman in O. th. (1896)!

Locus excludendus:

Bara pl. in M. (XII, 180 == *P. silvestris* L.).

**Pinus pindica** Form. == **P. nigricans** Host.

Said Pascha in P. (III, 5); Malakasi et Dokimi in P.; Nezeros in O. th. (IX, 20).

A typica *P. nigricante* Host non diversa. Cum *P. leucodermi* Ant. non confundenda.

**Pinus silvestris** L.

Momena čuka pl. in M. (IX, 20); Bara pl. in M. (XII, 180, *P. nigra* Arn.); Asanačka pl. in M.!

**Biota orientalis** Endl.

(*Thuja orientalis* L.).

Beikos in As.!

**Thuja occidentalis** L.

In herbario non obvia.

**Cupressus sempervirens** L.

Ploce pr. Ragusa in D. (I, 5); Spalato in D. (I, 33, *Erica arborea* L.); Skutari, Ismid dagh in As.

***Juniperus macrocarpa* S. S.**

Planta in mt. Rhodope Bg. lecta (IV. 3) ad *J. Oxycedrum* L. spectat.

***Juniperus Oxycedrus* L.**

Velitsena in P. (III. 5); mt. Rhodope in Bg. (IV. 3. *J. macrocarpa* S. S.); Skutari in As. (IV. 3. *J. communis* L.); Demir-Kapu in M. (V. 5); Baba pl. in M. (VII. 5); m. Mičikeli in E. (VIII. 17); Demir-Kapu. Pržigrad pl., Bara pl. in M.; m. Pelion. Han Tripa. Malakasi. Said Pascha in P. (IX. 20); col. Gušet pr. Mojna, Ošlan in M. (XII. 18); Hagios Athanasios in M. (XIII. 180); Ragusa in D.!; Orašina pr. Metković, Stolac in H.; Ūsküb. Ke-rečkoi in M.; Vendišta in P.. Plessidi pr. Volo in Th. (1889)!

## Loca excludenda:

Diavato, Petrina, Kruška kula (var. *tenuifolius* Form.) in M. (VII. 5 = *J. communis* L.); m. Peristeri et Klinovo in P. (IX. 20 = *J. communis* L.); m. Korthiati et Galičica pl. in M. (XII. 18 = *J. communis* L.).

***Juniperus Oxycedrus* L. var. *tenuifolius* Form. 1893 =  
*J. communis* L.**

Kruška kula in M. (VII. 5).

A typica *J. communis* L. nulla nota discrepat.

***Juniperus communis* L.**

Krupa, Magiř pr. Banjaluka (f. pendula Form.) in B. (I. 5); Jajce in B. (II. 4); Kristofor in M. (V. 5. ad *J. nanam* W. *transiens*); Sakardža in Bg. (VI. 5, p. p.); Diavato et Petrina in M. (VII. 5. *J. Oxycedrus* L.); Kruška kula in M. (VII. 5. *J. Oxycedrus* L. var. *tenuifolius* Form.); m. Peristeri et Klinovo in P. Th. (IX. 20. *J. Oxycedrus* L.); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X. 19, pro var. *microcarpa* Form.); m. Midžor in S. (XI. 30. *J. nana* W.); m. Korthiati et Galičica pl. in M. (XII. 18. *J. Oxycedrus* L.); Goražda et Foča in B.!; Vendišta in P. (1889)!; Belovo in Bg. (1897).

## Locus excludendus:

Skutari in As. (IV. 3 = *J. Oxycedrus* L.).

**Juniperus communis** L. f. **pendula** Form. ==  
**J. communis** L. typ.

Magiir pr. Banjaluka in B. (I. 5).

A planta typica non diversa.

**Juniperus communis** L. subsp. **microcarpa** Form. 1896 ==  
**J. communis** L. typ.

Monastir Korona in mt. Ag. Th. (X. 19).

A planta typica non discrepat.

**Juniperus nana** W. (*J. sibirica* Burg.).

Olympus in As. (IV, 3, *J. communis* L. γ) *nana* Boiss.); m.  
 Peristeri in M. (V, 5, *J. communis* L. γ) *nana* Boiss.); Sakardža  
 in Bg. (VI, 5, *J. communis* L. p. p.); Galicica pl., Peristeri in M.  
 (XII, 18); Vitoša pl. in Bg. (1892).

Locus excludendus:

M. Midžor in S. (XI, 30 == *J. communis* L.).

\***Juniperus phoenicea** L.

Ragusa in D. (*Cupressus sempervirens* L. in sch.); Mula pr.  
 Cattaro in D.!

**Juniperus sabinaoides** Grsb. (*J. foetidissima* W.).

Chaliki, Lepenica in P. (III, 5, *J. sabina* L.); Velitsena in P.  
 (IX, 20, var. *pindicola* Form.); m. Koritino in P. (1896)!

**Juniperus foetidissima** W. var. **pindicola** Form. 1895 ==  
**J. sabinaoides** Grsb.

Velitsena in P. (IX, 20).

A typo non discedit.

\***Juniperus excelsa** MB.

Demir-Kapu in M. (XIII, 230, *Tamarix Pallasii* Desv.); De-  
 mir-Kapu (1889)!; Korešani in M. (1895, *J. phoenicea* L. in sch.,  
 det. Halácsy).

***Juniperus Sabina* L.**

Specimina circa Chaliki et Lepenica lecta (III, 5) ad *J. sabioidem* Grsb. ponenda.

**Gnetaceae Bl.*****Ephedra nebrodensis* Tin.**

Demir-Kapu in M. (1891)!

Locus excludendus:

Anadoli-Hissar in As. (IV, 3 = *E. campylopoda* CAMey.).

***Ephedra campylopoda* CAMey.**

Anadoli-Hissar in As. (IV, 3, *E. nebrodensis* Tin.); Pharsalos in Th. (IX, 20); Mula pr. Cattaro in D.!

Loca excludenda:

Durazzo, col. Skom ap. Krumaj Džamia in A. (VIII, 17 = *E. vulgaris* Rich.).

**\* *Ephedra vulgaris* Rich. (*E. distachya* L.).**

Durazzo, col. Skom ap. Krumaj Džamia in A. (VIII, 17, *E. campylopoda* CAMey.).

---

# Monocotyledoneae.

**Hydrocharideae DC.****\* *Hydrocharis Morsus ranae* L.**

Sela pr. Sisek in Cr. (I, 22, *Limnanthemum nymphoides* Lk.); Nezeros in O. Th. (IX, 60, *Limnanthemum nymphoides* Lk.).

**Butomaceae Lindl.*****Butomus umbellatus* L.**

Laina, Langaza in M. (XII, 26).

**Alismaceae Rich.*****Alisma Plantago* L.**

Lac. Presba in M. (V, 8).

**Sagittaria sagittifolia L.**

In herbario non repperi.

**Juncagineae Rich.****Triglochin palustre L.**

In herbario nostro non vidi.

**Potamogetoneae Dmrt.****Potamogeton natans L.**

Sisek in Cr. (I, 5).

**\*Potamogeton fluitans Rth.**

Krupa in B.

**Potamogeton perfoliatus L.**

Sela pr. Sisek in Cr. (I, 5); Una pr. Novi in B. (II, 4); lac. Ostrovo et Ochrida in M. (XII, 18).

**Potamogeton crispus L.**

In herbario non obvius.

**\*Potamogeton pusillus L.**

Trikala in Th. (1889)!

**Potamogeton pectinatus L.**

Sana pr. Novi in B. (II, 4. var. scoparius Wallr.).

**Orchideae L.****Limodorum abortivum Sw. (Jonorchis abortiva G. Beck).**

Balia pl. in M. (IX, 29); Flora pl. in M. (1895)!

**\*Cephalanthera rubra Rich.**

Flora pl. in M. (IX, 29, Epipactis microphylla Sw.).

**Epipactis palustris Cr.**

Krupa in B. (II, 7); Velitsena in P. (III, 10).

**Epipactis latifolia** All.

Vitoša pl. in Bg. (VI. 7); Tri Kladenci in S.; Pržigrad pl. in M. (IX. 29, E. microphylla Sw.); m. Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 25); Mitrica in mt. Ch., Neochorion in mt. Ag. Th. (X. 25, E. microphylla Sw.); Sv. Kral in Lulin pl., Sv. Theodor et Na-rečen in mt. Rh. Bg. (XI. 37); Hadžibarica pl., Galičica pl. in M. (XII. 26); Doxa in M. (XIII. 185).

**Epipactis atrorubens** Schult.

Mileticki cikl pr. Sitnica in B. (II. 7).

**Epipactis microphylla** Sw.

Hadžibarica pl. in M. (IX. 29).

Loca excludenda:

Tri Kladenci in S.; Pržigrad pl. in M. (IX. 29 = E. latifolia All.); Flora pl. in M. (IX. 29 = Cephalanthera rubra Rich.); Mitrica in mt. Ch., Neochorion in mt. Ag. Th. (X. 25 = E. latifolia All.).

**Neottia nidus avis** Rich.

Hadžibarica pl. in M. (IX. 29); Alabak, Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI. 37); Momena čuka pl. in M. (XII. 26); Postran in M. (1899).

**Listera ovata** Br.

Stirps haec in herbario non occurrit.

**Spiranthes autumnalis** Rich.

Leskovac in S. (IX. 29).

**\*Orchis tephrosanthos** Vill. (O. Simia Lam.).

Seličevica pl. in S. (leg. Iliecić)!

**Orchis ustulata** L.

Lipnik in B. (I. 9); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI. 36, Nigritella angustifolia Rich.).

**Orchis globosa** L.

In herbario nostro non asservatur.

\* **Orchis coriophora** L.

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 37. *Gymnadenia rhodopea* Form.); Suha pl. in S.!

**Orchis Morio** L.

In herbario non vidi.

\* **Orchis papilionacea** L.

. Niš in S. (leg. Ilić).

**Orchis latifolia** L.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 29). Specimina incompleta lucee spectare videntur.

Loca excludenda:

Peristeri in M. (VII, 8 = *O. saccifera* Brongn.); Gorno Birino in M. (VII, 8 = *O. incarnata* L.).

\* **Orchis incarnata** L.

Gorno Birino in M. (VII, 8. *O. latifolia* L., det. Halácsy).

\* **Orchis cordigera** Fr.

Kaimakčalan in M. (1899)! Cum speciminibus bulgaricis bene convenit.

**Orchis saccifera** Brongn.

Mt. Ossa in Th. (III, 10, *O. maculata* L.); m. Sakardža in Bg. (VI, 7); m. Peristeri in M. (VII, 8, *O. latifolia* L., det. Halácsy); Balia pl., Pržigrad pl. in M. (IX, 29, det. Halácsy); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 25, det. Halácsy); m. Korthiati in M. (XII, 26, var. *Korthiatica* Form.); Suha pl. in S.!; Jailadžik in Bg. (*O. latifolia* L. in sch.).

**Orchis saccifera** Brongn. var. **Korthiatica** Form. 1898 =  
**O. saccifera** Brongn. typ.

M. Korthiati in M. (XII, 26).

Specimina ita designata a typica *O. saccifera* Brongn. non differunt et cum descriptione in Boissier Fl. or. V, 73 (pro var. *O. maculatae* L.) optime convenient. Cum speciminibus bulgaricis

(Vitoša pl., Kom. Musala), quae in herbario Dr. Velenovský vidi, certe identica.

**Orchis maculata** L.

Trstenik in M. (VII, 8, det. Halásy).

Locus excludendus :

Mt. Ossa in Th. (III, 10 == *O. saccifera* Brongn.).

**Orchis sambucina** L.

Stirps haec in herbario non obvia.

\* **Orchis pseudo-sambucina** Ten.

Gabrovač in S. (leg. Ilić).

\* **Orchis palustris** Jacq.

Čair pr. Niš in S.!

**Anacamptis pyramidalis** Rich.

(*Aceras pyramidalis* Rehb. f.).

Vodena in M. (XIII, 185, leg. Kindl.).

**Nigritella angustifolia** Rich.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 9).

Locus excludendus :

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36 == *Orchis ustulata* L.).

**Gymnadenia conopsea** Br.

Trebević pr. Sarajevo in B. (I, 9); Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 7) [*f. alpina* G. Beck]; Sičevo in S.!

**Gymnadenia rhodopea** Form. 1897 ==

**Orchis coriophora** L.

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 37).

In herbario duo specimina fructifera a typica *O. coriophora* L. non diversa repperi.

**Platanthera solstitialis** Rehb.

In herbario nostro non vidi.

**\*Coeloglossum viride** Hln.

Trebević pr. Sarajevo. Romanja pl. in B.!; Sičevi in S.!

**Aceras caprina** Lindl. var. **calcarata** G. Beck.

Ljubinska pl. prope Zablaći in B. (II. 7).

**\*Ophrys atrata** Lindl.

Vodena in M. (leg. Kindl)!

**Ophrys apifera** Huds.

Specimina ad Vodena in M. collecta (XIII. 185) *O. cornutae* Stev. adnumeranda.

**Ophrys cornuta** Stev. (*O. bicornis* Sadl.).

Vodena in M. (XIII. 185. *O. apifera* Huds., leg. Kindl); Su-hodol in S.! Cum speciminibus bosniacis et bulgaricis identica.

**Irideae Br.****Iris variegata** L.

Specimina plantae ad Vlaholje in B. lectae (II. 7) cum *I. graminea* L. identica.

**Iris Reichenbachii** Heuff.

Sv. Stevan in S. (IX. 29). Parvulum. valde mancum fragmentum. quod ad Vodena in M. dom. Kindl legit (XIII. 185). huicce certe non spectat: exacte autem non determinandum.

**Iris Pseudacorus** L.

Vodena in M. (XII. 26. leg. Kindl).

Fragmenta valde incompleta.

**Iris graminea** L.

Gradina pr. Velečeveo. Šehovci in B.; Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II. 7); Vlaholje in B. (II. 7. *I. variegata* L.).

**Iris Sintenisii** Janka.

Vodena in M. (XIII, 185, leg. Kindl).

**Gladiolus communis** L.

Vodena in M. (XIII, 185, leg. Kindl).

Specimina manca florifera huicce spectare videntur; exacte non determinanda.

**Romulea Bulbocodium** Seb. & Maur.

Aetolicum pr. Missolungi in Aetolia (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halácsy); Macedonia (sine loci spec. indicat.: leg. Kindl)!

**\* Crocus biflorus** Mill.

Brenica in S. (var. Alexandri Petr.) et Hum pr. Niš in S. (leg. Ilic)!

**Crocus moesiacus** Ker.

Stirps haec ad Aleximac in S. indicata (VI, 7) in herbario non occurrit.

**\* Crocus laevigatus** Bory & Chaub.

Cycladum ins. Syra (C. Tournefortii Gay. in sch., leg. Leonis).

**Crocus Heuffelianus** Herbert.

Lac. Vlasina in S. (leg. Ilic)!

**Crocus veluchensis** Herbert.

M. Oinos Cephaloniae (XIV, 77, C. Sieberi Gay.).

**Crocus Sieberi** Gay.

Planta in m. Oinos Cephaloniae a dom. Leonis lecta, a Dre Halácsy determinata ad *C. veluchensem* Herb. referenda. Specimina uniflora, perigonia eorum concoloria nec fauce eximie aurantiaca, stigmata lobulata vel breviter fissa.

**Amaryllideae Br.****Pancratium maritimum** L.

Durazzo in A. (VIII, 21).

**Narcissus radiiflorus** Salisb.

Specimina plantae ad Resnja in M. indicatae (VII, 8) in herbario non vidi.

**\*Sternbergia lutea** (L.) Ker.

In Macedonia legit dom. Kindl (sine loci specialis indicatione)!

**Galanthus nivalis** L.

Indicatur ad Vranja in S. (III, 10); in herbario non obvius.

**Galanthus Olgae** Orph.

M. Taygetos in Pelop. (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Agave americana** L.

Ragusa in D. (I, 10).

**Smilaceae Lindl.****\*Smilax excelsa** L.

Anadoli-Kavak, Beikos, Adampol, Alemda, Skutari, Brussa in As. (IV, 8, S. mauritanica Dsf.); Böyük-Dere in T. e. (IV, 8, S. aspera L., det. Halácsy).

**Smilax aspera** L.

Čeledris dagh ap. Durazzo in A.; Set. Joannes, Kontokali in K.; Prevesa in E. (VIII, 21); Ragusa, Dobrota in D.; monastir Margarona pr. Prevesa in E. (1894).

Loca excludenda:

Böyük-Dere in T. e. (IV, 8 = S. excelsa L.); Potamos in K. (VIII, 21 = S. mauritanica Dsf.).

**Smilax mauritanica** Dsf.

Potamos in K. (VIII, 21, S. aspera L.).

Loca excludenda:

Anadoli-Kavak, Beikos, Adampol, Alemda, Skutari et Brussa in As. (IV, 8 = S. excelsa L.).

**A s p a r a g e a e   D C.****Ruscus aculeatus L.**

Krupa in B.; Podvelež pr. Mostar (leg. Vukotinović), Ljubinje, Stolac in H.; ins. Lacroma et Mula pr. Cattaro in D. (I, 9); Gradina pr. Velečeve in B.; Hum et Čim pr. Mostar in H. (II, 6); Demir-Kapu in M.; Portaria, Kalabaka in Th. (III, 10); Beikos, Anadoli-Hissar, Skutari in As. (IV, 8); Kavaja in A.; Prevesa, Sadovica, Hagia Paraskevi in E. (VIII, 21); Pharsalos, Milouna in O. th. (IX, 29); Dobrota in D.

**Asparagus acutifolius L.**

Mostar in H. (I, 9, det. Vukotinović); Beikos, Tschekirge in As. (IV, 8); Durazzo, Kavaja in A.; Kerkyra, Potamos, Kontokali in K. (VIII, 21); Milouna in O. th. (IX, 29); Gewgeli, Laina, Vodena in M. (XII, 26); Mandžarli in M. (XIII, 185); Velež pr. Mostar in H.; Ragusa, Mula pr. Cattaro! et Sebenico in D.

**Asparagus officinalis L.**

In herbario non obvius.

**\* Asparagus tenuifolius Lam.**

Narečen in mt. Rh. Bg.!

**\* Asparagus verticillatus L.**

Pale in A. (1894)!

**Polygonatum verticillatum All.**

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 9).

**Polygonatum multiflorum All.**

Stirps haec in herbario non occurrit.

**Polygonatum latifolium Desf.**

Vladaja pr. Kneževi in Bg. (VI, 7); Belovo in Bg. (XI, 36).

Loca excludenda:

Hadžibarica pl., Čeganska pl. in M. (XII, 26 == P. pruinosa Boiss.).

**Polygonatum officinale** All.

Balia pl. in M. (IX. 29).

Loca excludenda:

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36 = *P. pruinatum* Boiss.); Vodenica in M. (XIII, 185 = *P. pruinatum* Boiss.).

**\*Polygonatum pruinatum** Boiss.

Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36, *P. officinale* All.); Hadži-barica pl., Čeganska pl. in M. (XII, 26, *P. latifolium* Desf.); Vodenica in M. (XIII, 185, *P. officinale* All., leg. Kindl).

Affine *P. officinale* All., a quo foliis subpetiolatis, in pagina inferiore minutissime pruinosis, floribus parum longioribus, bacca atroviolacea diversum.

**Convallaria majalis** L.

Mirčevica pl. in M. (IX. 29); Galičica pl. in M. (1898)!; Kaimakčalan in M.

**Paris quadrifolia** L.

Flora pl., Blatec pl. in M. (IX, 28).

**Dioscoreae Br.****Tamus communis** L.

Doboj in B. (I, 24, *Convolvulus silvaticus* W. Kit., det. Vu-kotinović); Balia pl. (det. Halácsy); Flora pl. in M. (IX, 29).

**Liliaceae DC.****Aloë vulgaris** Lam.

In herbario non occurrit.

**Anthericum ramosum** L.

M. Rtanj in S. (VII. 8); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35).

**Asphodelus microcarpus** Viv.

Vodenica in M. (XIII, 185). Cum speciminibus istriacis identicus.

**Asphodelus albus** W.

M. Peristeri (det. Halásy), Bratučina pl. in M. (V, 8); Luben pl. in M. (VII, 8).

**Asphodeline lutea** Rehb.

Petrina pl. in M. (VII, 8).

## Loca excludenda:

Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 21 = A. liburnica Rehb.); Ošlan, Čeganska pl. in M. (XII, 26 = A. liburnica Rehb.); Vodena in M. (XIII, 185 = A. liburnica Rehb.).

**Asphodeline liburnica** Rehb.

Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 21, A. lutea Rehb.); Kata-sara in mt. Ot. Th. (X, 25); Ošlan, Čeganska pl. in M. (XII, 26, A. lutea Rehb.); Vodena in M. (XIII, 185, A. lutea Rehb.).

\***Lilium albanicum** Grsb.

Hadžibarica pl. in M. (IX, 28, L. martagon L.).

**Lilium chalcedonicum** L.

Phlambures in mt. Ch. Th. (X, 25).

**Lilium chalcedonicum** L. var. **thessalum** Form. 1899 =**L. Heldreichii** Freyn.

M. Agoustos in M. (XIII, 185, leg. Kindl).

Specimina nostra cùm originalibus in herbario beati Freyn asservatis (In m. Parnethis regione media supra Tatoī a. 1878 leg. Th. Heldreich) optime convenient. Caules hic et inde 2—3-flori proveniunt.

\***Lilium Heldreichii** Freyn.

M. Agoustos in M. (XIII, 185, L. chalcedonicum L. var. *thes-salum* Form.).

**Lilium Martagon** L.

Flora pl. in M. (IX, 28); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI, 35); Kaimakčalan, Nidje pl. in M. (XIII, 185); m. Korthiati in M. (XII, 26); Vitoša pl. in Bg. (1892).

Specimina e m. Korthiati verticilos 10—12-phyllos habent (f. *polyphylla*).

Locus excludendus :

Hadžibarica pl. in M. (IX, 28 = L. albanicum Grsb.).

**Fritillaria Guicciardii** Heldr. & Sart.

Specimina plantae ad Ghavellu in mt. Ag. et Mavrika in mt. Ot. Th. lectae (X, 25) fragmentosa sunt; exaete non determinanda. Ob folia inferiora opposita. floralia tria verticillata potius ad *F. graecam* Boiss. β) *thessalam* Boiss. pertinere videntur.

\* **Fritillaria tenella** MB.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (1888)!

**Tulipa Gesneriana** (L. p. p.).

Planta ad Vranja in S. indicata (III, 10) in herbario deest.

**Erythronium dens canis** L.

Serbia (sine loci specialis indicatione).

Locus excludendus :

Belovo in Bg. (XI, 35 = Cyclamen neapolitanum Ten.).

**Gagea bohemica** Schult.

Planta in m. Oinos Cephaloniae a dom. Leonis lecta (XIV, 77) ad speciem sequentem referenda.

**Gagea foliosa** (Presl) Schult.

M. Oinos Cephaloniae (XIV, 77. det. Halácsy, leg. Leonis; G. bohemica Schult. ibidem).

**Ornithogalum narbonense** L.

Planta ad Lulin pl. in mt. Rh. Bg. collecta (XI, 35; specim. manea) cum *O. pyrenaico* L. convenit.

**Ornithogalum pyrenaicum L.**

Smoljana, Janjila in B. (II, 6, O. longistylum Borb.); Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35, ? O. narbonense L.); Zaspa (Muscari comosum Mill. in sch.), Novi! in B.

**Ornithogalum longistylum Borb.**

Stirps e Smoljana et Janjila in B. ita determinata (II, 6) cum *O. pyrenaico* L. bene convenit.

**Ornithogalum umbellatum L.**

Duo fragmenta bulbis foliisque destituta, quae ad Vodena in M. dom. Kindl legit (XIII, 184), determinare non audeo.

**Ornithogalum tenuifolium Guss.**

Etiam specimen in m. Peristeri M. lectum (V, 8) incompletum, exacte non determinandum.

**Ornithogalum nanum S. S.**

Serbia (sine loci special. indicatione; leg. Ilić?).

**Urginea Scilla Steinh. (Scilla maritima L.).**

Agiotoma, Mytikas in E. (VIII, 21, det. Halácsy).

**Scilla autumnalis L.**

Val. Zalomska pr. Plužine, Mali Velež pr. Nevesinje, Busak pl. in H. (II, 6); Kostenecki Balkan in Bg. (VI, 6); Petrina pl. in M. (VII, 8); Treskavec ap. Prilep, Galičica pl., Lisiča in M. (XIII, 185); Bunardžik in Bg.; Vodena in M.!

**Scilla bifolia L.**

Vodena in M. (XIII, 184, leg. Kindl); m. Oinos Cephaloniae (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halácsy).

**Bellevalia comosa Kth. (Muscari comosum Mill.).**

Visoko in B. (I, 8); Gorno Birino in M. (VII, 8); Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 36, Muscari tenuiflorum Tsch.); Vodena in M. (XIII, 184); Flora pl., Hadžibarica pl., Bara pl. in M. (1895).

**Bellevalia tenuiflora** Nym. (*Muscari tenuiflorum* Tsch.).

Planta ad Ostree in mt. Rh. Bg. indicata (XI, 36) ad *B. comosam* Kth. spectat.

\* **Botryanthus pallens** Kth. (*Hyacinthus pallens* Kth.).

Serbia (sine loci specialis indicatione leg. Ilić).

**Botryanthus odorus** Kth. (*Muscari racemosum* DC.).

Vodena in M. (XIII, 184, leg. Kindl).

\* **Allium Ampeloprasum** L.

Velestinos in Th. (1889)!

**Allium vineale** L.

Sisek in Cr.; Novi in B. (II, 6); Adampol in As. (IV, 8).

Locus excludendus:

Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 8 = *A. pulchellum* Don.).

**Allium sphaerocephalum** L.

Val. Stavnja pr. Sulješčica in B., Konjica et Mostar (p. p.) in H. (I, 8); Vratnica, val. fl. Drina pr. Brod et Vlaholje in B., Mali Velež pr. Nevesinje, Podvelež pr. Mostar et Blagaj in H. (II, 6); Demir-Kapu, Saloniki, Han Dervent, Kerečkői in M., Spilia, Trikala in Th., Malakasi in P. (III, 10); mt. Rhodope in Bg. (IV, 8); Brusnik in M. (V, 8); Kara Bař ad Ichliman in Bg. (V, 6); Rtanj in S.; Zašlje, Lopatnica, Maglenci, Gobeš-Balkan (p. p.) in M. (VII, 8); Velestinos in Th., Milouna, Tafilvris in O. th. (IX, 28); Kerasia Sina in mt. Ch., Trikala in Th. (X, 25); Han Dervent, Kerečkői, Vodena, Ošlan in M. (XII, 25); Demirhissar (p. p.), Ha-gios Athanasios in M. (XIII, 184); lac. Presba in M. (1891).

Loca excludenda:

Koryza, Larissa in Th. (III, 10 = *A. margaritaceum* S. S.); Kapurna in Th. (III, 10 = *A. pallens* L.); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e., Olympus pr. Brussa in As. (IV, 8 = *A. margaritaceum* S. S.); m. Peristeri, Bratučino in M. (V, 8 = *A. margaritaceum* S. S.); Leskovnik in S. (V, 6 = *A. flavum* L.); Sičevo, Mojna, Černičani, Petrina

in M. (VII, 8 = *A. margaritaceum* S. S.); Demir-Kapu in M.; Pelion; Patsios in O. th. (IX, 28 = *A. margaritaceum* S. S.); st. Kucuro in mt. Ch. et Stylida in Th., Katasara in O. th. (X, 25 = *A. margaritaceum* S. S.); Kastri in Th. (X, 25 = *A. meteoricum* Heldr. & Hausskn.); Saloniki in M. (XII, 25 = *A. pallens* L.); m. Linuri ap. Nevëška, m. Treskavec ap. Prilep in M. (XII, 25 = *A. margaritaceum* S. S.); Golešnica pl., Vietrena in M. (XIII, 184 = *A. margaritaceum* S. S.).

\* **Allium sphaerocephalum** L.  $\beta$ ) **aegaeum** Heldr. & Hal.  
Ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, det. Halácsy).

**Allium sphaerocephalum** L. subsp. **rumelicum** Form. 1897  
= ***A. guttatum*** Stev.

M. Ostrec, Sv. Petka, inter Ostrec et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36).

Specimina originalia cum typico *A. guttato* Stev. optime convenient. Stirps in Galičica pl. M. lecta (XII, 25) eodemque nomine designata ad *A. margaritaceum* S. S. referenda.

**Allium arvense** Guss.

Monastir Margarona pr. Prevesa in E. (VIII, 21. det. Halácsy).  
Cum stirpe sicula identicum.

**Allium margaritaceum** S. S.

Mostar in H. (I, 8. *A. sphaerocephalum* L. p. p.); Koryza, Larissa in Th. (III, 10. *A. sphaerocephalum* L.); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e., Olympus pr. Brussa in As. (IV, 8. *A. sphaerocephalum* L.); m. Peristeri. Bratúčino in M. (V, 8. *A. sphaerocephalum* L.); Sičevo, Mojna, Černičani, Gobeš-Balkan (p. p.). Petrina pl. in M. (VII, 8. *A. sphaerocephalum* L.); Čafu in A., Analypsis in K., Agiotoma pr. Prevesa in E. (VIII, 21. det. Halácsy); Čeledris dagh ap. Durazzo in A. (VIII, 21. *A. pallens* Parl. det. Halácsy); Demir-Kapu in M.; Pelion, Patsios in O. th. (IX, 28. *A. sphaerocephalum* L.); st. Kucuro in mt. Ch. et Stylida in Th., Katasara in O. th. (X, 25. *A. sphaerocephalum* L.); m. Linuri ap. Nevëška, m. Treskavec ap. Prilep in M. (XII, 25. *A. sphaerocephalum* L.); Galičica pl. in M. (XII, 25. *A. sphaerocephalum* L. ssp. *rumelicum* Form.); Golešnica pl., Demirhissar (p. p.).

Vietrena in M. (XIII, 184); Trebinje. Mosko et Bilek in H. (1888)!; Saloniki, Kerečkői in M.; Portaria, Chaliki in Th. (1889)!; Bitolia in M. (1891)!; Hagia Paraskevi in E. (1894)!; Velestinos in Th. (1896)!; Bunardžik et Džemdem Tepe in Bg. (1897. A. sphaerocephalum L. in seb.).

\* **Allium guttatum** Stev.

M. Ostree, Sv. Petka. inter Ostrec et Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36. A. sphaerocephalum L. ssp. rumelicum Form.).

**Allium subhirsutum** L.

Specimina fragmentosa in Flora pl. M. lecta (IX, 28). a Dre Halácsy determinata ad *A. ursinum* L. spectant.

\* **Allium ursinum** L.

Flora pl. in M. (IX, 28. ?*A. subhirsutum* L.).

**Allium flavescens** Bess.

M. Rtanj in S. (VII, 8. det. Halácsy). Cum planta transsilvanica et bulgarica identicum.

**Allium paniculatum** L.

Chiehli. Böyük-Dere. Rumeli-Kavak in T. e.; ins. Prinkipo, Alemda. Ismid in As. (IV, 8. var. pallens Boiss.); Anadoli-Kavak in As. (IV, 8. A. saxatile MB.); Gor. Vodena in M.; Tursko brdo pr. Paračin in S. (V, 8); Alexinac in S. (VI, 6. A. carinatum L.); Velestinos in Th. (IX, 28); Belovo in mt. Rh. Bg. (XI, 36); Flora pl. Kerečkői. Vodena (det. Halácsy) in M. (XII, 25); Golešnica pl. Radnja in M. (XIII, 184); Olympus (det. Freyn). Brussa! in As. (1890); Pindus in Th. (1895)!; Saloniki in M.!

Loca excludenda:

Col. Džemdem Tepe pr. Philippopolis in Bg. (XI, 36 = *A. moschatum* L. et *A. rhodopeum* Velen.); Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 36 = *A. melanantherum* Panč.); Demirhissar, Doxa in M. (XIII, 184 = *A. pulchellum* Don.).

\* **Allium rhodopeum** Velen.

Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (XI, 36, A. paniculatum L.).

**Allium pallens** L.

Kapurna in Th. (III, 10, A. sphaerocephalum L.); Golemas in A., Kanali in K. (VIII, 21, det. Halácsy); Saloniki in M. (XII, 25, A. sphaerocephalum L.).

Specimina ad Golemas in A. lecta cum var. *Coppoleri* Tin. convenire videntur.

\* **Allium meteoricum** Heldr. & Hausskn.

Kastri in Th. (X, 25, A. sphaerocephalum L.).

\* **Allium melanantherum** Panč.

Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 36, A. paniculatum L.); m. Vitoša supra Vladaja (A. carinatum L. in sch.) et Kara Bař ad lehtiman in Bg. (1892, cum A. sphaerocephalo L.).

**Allium flavum** L.

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 8, A. pulchellum Don.); Ěsküb in M. (III, 10); Pletvar in M. (V, 8); Leskovnik, Ostra čuka (det. Halácsy) in S. (VI, 6); Leskovnik in S. (VI, 6, A. sphaerocephalum L.); Baba pl. in M. (VII, 8); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 36); Čeganska pl. in M. (XII, 25, A. setaceum W. Kit.); m. Karataš, Čeganska pl., Nerečka pl., m. Peristeri, Galičica pl. in M. (XII, 25, var. minor Boiss.); Suho polje pl. in M. (XIII, 184); val. Zalomska pr. Plužine in H. (1888, A. paniculatum L. in sch.); Mosko in H.!; Sv. Thedor. Drenovo in mt. Rh. Bg.

Locus excludendus :

Demir-Kapu in M. (III, 10 = A. pulchellum Don.).

**Allium flavum** L. β) minus Boiss.

Olympus in As. (IV, 8, det. Freyn).

**Allium pulchellum** Don.

Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 8, A. vineale L.); col. Coška pr. Vranja in S. (III, 10, A. carinatum L.); Demir-Kapu in M. (III, 10, A. flavum L.); Kostenecki Balkan. Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 6, A. carinatum L.); Godaman in O. th. (IX, 28. det. Halácsy); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 36, A. carinatum L.); Demirlißar, Doxa in M. (XIII, 184, A. paniculatum L.); Kljuć (A. saxatile MB. in sch.), Šehovei! et Jajce! in B.; col. Linuri ap. Nevška, Kerečkoi in M. (1898, A. paniculatum L. in sch.).

Locus excludendus :

Podvelež pr. Mostar in H. (I, 8 = A. flavum L.).

**Allium carinatum** L.

Krupa, Dubovik turski. Modra, Sasina, Bistrica, Crni vrh pr. Tešanj, Orlovik pr. Žepče, Zenica, Visoko. Zbilje. val. Stavnja pr. Sulješčica, Trebević et Glog pr. Sarajevo in B. (I, 8); Popovi livadi in m. Midžor S.; Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 36); Banjaluka, Zaspa, Sitnica, Smoljana. Jajce, Grmeč. Han Bravsko!, Pogar, Ratkovo in B. (1887); Smrdan in Suha pl. S. (1889)!

A precedente specifice vix diversum.

Loca excludenda :

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 10 = A. pulchellum Don.); Alexinae in S. (VI, 6 = A. paniculatum L.); Kostenecki Balkan, Sakardža in mt. Rh. Bg. (VI, 6 = A. pulchellum Don.); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 36 = A. pulchellum Don.).

\* **Allium olympicum** Boiss.

Olympus in As. (1890)!

In descriptionem ap. Boissier, Fl. or. V, 254 bene quadrat.

**Allium oleraceum** L.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 8); Vranjska, Dubovsko in B. (II, 6).

**Allium saxatile** MB.

Bela Palanka in S.

Locus excludendus :

Anadoli-Kavak in As. (IV, 8 = A. paniculatum L.).

**Allium hymettium** Boiss.

Col. Philippatus ad Athenas (XIV. 77, det. Halácsy, leg. Leonis).

**Allium sibiricum** Willd.

M. Peristeri in M. (V. 8).

**Allium moschatum** L.

Podvelež pr. Mostar in H. (I. 8, det. Freyn); Baba pl. in S. (V. 8, det. Halácsy); Baba pl. in M. (VII. 8); Pelion in Th. (IX. 28, det. Halácsy); Pirot in S., Bunardžik pr. Philippopolin (det. Halácsy) in Bg. (XI. 36); Džemdem Tepe pr. Philippopolin in Bg. (XI. 36. A. paniculatum L. p. p.); Čeganska pl., Ekšisu, Selca pl., Galičica pl. in M. (XII. 25); Bela Palanka in S.

Locus excludendus:

Leskovnik in S. (VI. 6 = A. Cupani Raf.).

\* **Allium Cupani** Raf.

Leskovnik in S. (VI. 6. A. moschatum L., det. Halácsy); Galičica pl. in M. (XII. 25. A. ochraceum Form.).

**Allium ochraceum** Form. 1898 = **A. Cupani** Raf.

Galičica pl. in M. (XII. 25).

Longitudine vaginarum cum speciminiibus serbicis a Dre Petrović ad Mramor pr. Niš lectis bene convenit. In plantis a *Sintenis* in decl. pr. Hagios Dionysios in Olympo thessalo lectis (1889, det. Halácsy) spathae longitudine omnino variabilis.

**Colchicaceae DC.**

\* **Colchicum latifolium** S. S.

Demir-Kapu, Balia pl., col. Gušet pr. Mojna in M. (XII. 25, C. autumnale L.).

**Colchicum autumnale** L.

Bročnik pr. Ljubinje in H. (I. 9); Kmur in B. (II. 6). Specimina manca lucee spectare videntur.

Loca excludenda:

Demir-Kapu, Balia pl., col. Gušet pr. Mojna in M. (XII, 25 == *C. latifolium* S. S.).

**Veratrum album** L. var. **Lobelianum** (Bernh.).

Dragoraj in B. (II, 6, pro typ.): Zygos, Chaliki in P. (III, 10, pro typ.); Momena čuka pl., Hadžibarica pl. et Blatec pl. in M. (1895, pro typ. in sch.); Mandra Hodža in Th. (1895, pro typ. in sch.).

**Veratrum nigrum** L.

Gaj pr. Visoko in B. (I, 9): Kosa, Dubovsko, Vodjenica in B. (II, 6).

**Tofieldia caliculata** Wahlenb.

Stirps in Dumoš pl. et Morinje pl. H. indicata (II, 6) in herbario non occurrit.

**Tofieldia racemosa** Rehb.

Specimina manea ad Podvelež pr. Mostar in H. lecta (I, 9), a cl. Vukotinović ita designata ad *Phyteuma limonifolium* S. S. spectant.

**Juncaceae Fr.**

**Juncus maritimus** Lam.

Volo in Th. (1889)!; Ismid in As. (1890, J. obtusiflorus Ehrh. in sch.).

**Juncus acutus** L.

Dobrota pr. Cattaro in D. (I, 8, det. Freyn); Pale, Durazzo in A.; Stratia in K.; Prevesa et Nikopolis in E. (VIII, 21); Saloniki in M. (1889)!; Subocka in M. (1899)!; Ragusa in D.

**Juncus conglomeratus** L. (J. Leersii Marss.).

Alemda in As. (IV, 8, p. p.).

Loca excludenda:

Beikos, Skutari, Ismid in As. (IV, 8 == *J. glaucus* Ehrh.); Alemda in As. (IV, 8, p. p. == *J. effusus* L.); Iac. Presba in M. (V, 8 == *J. effusus* L.); m. Peristeri in M. (XII, 24 == *J. effusus* L.).

**Juncus effusus** L.

Alemda in As. (IV, 8, J. conglomeratus L. p. p.); lac. Presba in M. (V, 8, J. conglomeratus L.); Selea pl. in M. (XII, 24); Peristeri in M. (XII, 24, J. conglomeratus L.); mt. Ossa in Th.!; Böyük-Dere, Jedi-Kule in T. e.!; Tatar Pazardžik in Bg.!

## Loca excludenda:

Tschekirge, Brussa in As. (IV, 8 = J. glaucus Ehrh.); Pelion in Th. (IX, 28 = J. glaucus Ehrh.); Žervi in M. (XII, 24 = J. glaucus Ehrh.).

**\* Juncus glaucus** Ehrh.

Beikos. Skutari. Ismid in As. (IV, 8, J. conglomeratus L.); Tschekirge, Brussa in As. (IV, 8, J. effusus L.); Pelion in Th. (IX, 28, J. effusus L.); Žervi in M. (XII, 24, J. effusus L.); Jedi-Kule in T. e. (1890)!; Smolevo in M. (1891)!; Lopatnica in M. (1893)!; Baba pl. in M. (1895); Selea pl. Prilep in M. (1898)!; col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e.!

**\* Juncus Rochelianus** R. & Sch. (J. Thomasii Ten.).

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35, J. alpigenus Koch); mt. Ossa in Th. (1889)!; Gorno Birino in M. (1893)!; Kara Bař ad Ichiman. Batak in mt. Rh. Bg. (J. lamprocarpus Ehrh. in sch.); Močuri in mt. Rh. Bg. (J. articulatus L. in sch.).

**Juncus atratus** Krock.

Specimina plantae e Balia pl. in M. (IX, 28) ad *J. lamprocarpum* Ehrh. pertinent.

**Juncus silvaticus** Reich.

Planta ad Tatar Pazardžik in Bg. lecta. a Dre Halácsy ita determinata (XI, 35) ad *J. lamprocarpum* Ehrh. spectat.

**Juncus melanocephalus** Friv. (J. alpigenus Koch).

Olympus in As. (IV, 8); Peristeri in M. (1893)!; Batak in mt. Rh. Bg. (J. atratus Krock. in sch.).

## Locus excludendus:

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35 = J. Rochelianus R. & Sch.).

**Juncus lamprocarpus** Ehrh. (*J. articulatus* L.).

Foča, Kmür in B. (II, 6); Debelo brdo pr. Sarajevo in B. (II, 6, *J. supinus* Meh.); Adampol, Alemda in As. (IV, 8); Glavićin in S.; Bitolia, lac. Presba in M. (V, 8); Mojna in M. (VII, 8); Said Pascha, Zygos in P. (IX, 28); Balia pl. in M. (IX, 28, *J. atratus* Krock.); Vardar pr. Demir-Kapu in M. (IX, 28, *J. supinus* Meh.); Jerakari in Th. (X, 24, det. Halácsy); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 35, *J. silvaticus* Reich.); Prilep, Ochruda in M. (XII, 24); Hagios Athanasios in M. (XIII, 184); mt. Ossa, Velitsena, Lepenica in P. Th. (1889)!; Visoko Tepe, Jailadžik, Sakardža, Ichtiman, Jundol et Tatar Pazardžik in Bg. (1897, *J. lamprocarpus* Ehrh. in sch., det. Halácsy); Janjići, Gustovara, Romanja pl. in B.!; Dokimi in P.!; Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th.!; Močuri in mt. Rhi. Bg.

**Juncus supinus** Meh.

Specimina ad Debelo brdo pr. Sarajevo in B. (II, 6) et Vardar pr. Demir-Kapu in M. (IX, 28) lecta ad *J. lamprocarpum* Ehrh. referenda.

**Juncus subulatus** Forsk.

Specimina (parva fragmenta) ad Han Tripa in val. fl. Peneios Th. collecta (IX, 28) huece non spectant; attamen exacte non determinanda.

**Juncus compressus** Jacq.

Planta in mt. Trebević pr. Sarajevo in B. indicata (I, 8) in herbario non obvia.

**Juncus bufonius** L.

Visoko, Hreša pr. Sarajevo in B. (I, 8); Alemda in As. (IV, 8); lac. Presba in M. (V, 8); Mojna, Ostrec in M. (VII, 8); val. fl. Peneios pr. Kalabaka in Th. (IX, 28); Asproklisia in Th. (X, 24); Adampol in As. (1890)!; Kazania in M. (1891)!; Vitoša pl., Visoko Tepe, Kostenecka Banja, Kara Bař! et Sakardža in Bg. (1892); Jundol, Batak, Kamenicka pl., Jailadžik in Bg. (1897); Beli kamen pr. Prekopan in M. (1898); Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th.

\* **Juncus capitatus** Weig.

Padinite in mt. Rh. Bg. (*J. bufonius* L. in sch., det. Halácsy).

**Luzula maxima** DC.

Balia pl. in M. (IX, 28); Blatec pl. in M. (1895).

**Luzula albida** DC.

Val. fl. Jadenica, Katlovi skali, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35); Asanačka pl. in M. (XII, 24, pro var. *rubella* Hpe det. Halácsy).

**Luzula multiflora** Lej.  $\beta$ ) **congesta** Boiss.

Specimina plantae in Olympo bithyno indicatae (IV, 8) ad *L. spicatum* DC. var. *pindicam* Hausskn. spectant.

**Luzula spicata** DC. var. **pindica** Hausskn.

Olympus in As. (IV, 8, *L. multiflora* Lej.  $\beta$ ) *congesta* Boiss.); m. Midžor in S. (XI, 35, pro typ. det. Halácsy); Vič vrh, Nerečka pl., m. Peristeri in M. (XII, 24, pro typ.); Dokimi in P.!

Semina in varietate nostra duplo fere maiora ac in planta sudetica.

**Aroideae Juss.**

**Acorus Calamus** L.

Stirps haec in herbario non occurrit.

**Dracunculus vulgaris** Sch.

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 6, *Arum italicum* Mill.); Saloniki in M. (XII, 18).

**Arum italicum** Mill.

Fragmenta ad Vranja in S., Ūsküb dagh et Baba pl. in M. lecta exacte non determinanda.

Locus excludendus :

Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III, 6 = *Dracunculus vulgaris* Sch.).

**Arum maculatum L.**

Fragmenta manca plantae ad Krupa, Varoš, Visoko in B. indicatae (I, 5) exacte determinare non possum.

**Lemnaceae Dmrt.****Lemna minor L.**

In herbario non obvia.

**Typhaceae DC.****Typha latifolia L.**

Stratinska in B. (I, 5).

**Typha angustifolia L.**

Planta vera in herbario deest, quamquam e permultis locis enumeratur.

Loca excludenda:

Rosomani in M. (VII, 5 = T. angustata B. & Ch.); Langaza in M. (XII, 19 = T. angustifolia L.).

**\* Typha angustata B. & Ch.**

Rosomani in M. (VII, 5, T. angustifolia L.); Langaza in M. (XII, 19, T. angustifolia L.).

Specimina macedonica cum graecis bene convenient.

**\* Typha minima Hfn.**

Ristovac in S.

**\* Typha Laxmanni Lep.**

Kalabaka in Th. (1889)!

**Sparganium ramosum Huds.**

Karasu pr. Bitolia, lac. Presba in M. (V, 5).

Locus excludendus:

Krupa in B. (I, 5 = S. neglectum Beeby).

**Sparganium neglectum** Beeby.

Krupa in B. (l. 5. S. ramosum Huds.).

**Sparganium simplex** Huds.

In herbario a me non inventum.

**Cyperaceae DC.****Cyperus longus** L.

Dobrota pr. Cattaro in D. (l. 8. det. Freyn); Demir-Kapu, Saloniki, Han Dervent in M. (III, 9); Adrianopolis in T. e.; Adampol, Ismid in As. (IV, 7); Karasu pr. Bitolia in M. (V, 8); Velušina in M. (VII, 8); Nikopolis, lac. Janina, Sadovica in E. (VIII, 20); Pharsalos in Th. (IX, 27, p. pte.); Stylija in Th. (X, 24); Lažene ad Čepinsko korito in Bg. (XI, 35); Langaza (det. Halácsy), Prilep in M. (XII, 24); Metković in H.; Malakasi in P.. Trikala in Th. (1889)!; Novaci in M. (1893); Tatar Pazardžik in Bg. (1897, det. Halácsy).

## Loca excludenda:

Jedi-Kule, Chichli pr. Constantinopolin in T. e.; Anadoli-Kavak in As. (IV, 7 = C. badius Desf.); Gradsko in M. (V, 8 = C. rotundus L. et C. glaber L.); Analypsis in K. (VIII, 20 = C. badius Desf.); Demir-Kapu in M. (IX, 27 = C. Monti L. f.); Velestinos, Pharsalos (p. p.), Han Kastanea in val. fl. Peneios Th. (IX, 27 = C. rotundus L.); Gewgeli in M. (XII, 24 = C. rotundus L.); Vodena in M. (XII, 24 = C. glaber L.).

**Cyperus badius** Desf.

Jedi-Kule, Chichli pr. Constantinopolin in T. e.; Anadoli-Kavak in As. (IV, 7, C. longus L.); Analypsis in K. (VIII, 20, C. longus L.).

## Locus excludendus:

Athenae (XIV, 77 = C. rotundus L.).

\* **Cyperus rotundus** L.

Gradsko in M. (V, 8, C. longus L. p. p.); Pharsalos in Th. (IX, 27, C. longus L. p. p.); Velestinos, Han Kastanea in val. fl. Peneios Th. (IX, 27, C. longus L.); Gewgeli in M. (XII, 24.

*C. longus* L.); Athenae (XIV, 77. *C. badius* Desf., det. Halácsy, leg. Leonis); Saloniki in M.: Karditsa, Makrychori et Karačair pr. Larissa in Th. (1889)!

### **Cyperus glaber** L.

Gradsko in M. (V, 8, *C. longus* L. p. p.); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 35, det. Halácsy); Bunardžik pr. Philippopolin in Bg. (XI, 35, *C. fuscus* L.); Vodena in M. (XII, 24, *C. longus* L.); Janek karakol dere su pr. Saloniki in M.!

### **Cyperus fuscus** L.

Visoko in B. (I, 8); Crni vrh pr. Foča in B. (II, 6); Vranja in S.!

Locus excludendus:

Bunardžik pr. Philippopolin in Bg. (XI, 35 = *C. glaber* L.).

### \* **Cyperus Monti** L. f.

Demir-Kapu in M. (IX, 27, *C. longus* L.).

### **Cyperus flavescens** L.

Buletić, Žabljak in B. (I, 8); Crni vrh pr. Foča in B. (II, 6); Karlovo in Bg.; Alemda in As. (IV, 7); Prugovacko brdo in S.: Jailadžik pr. Ichtiman in Bg. (VI, 6); m. Linuri ap. Nevěška in M. (XII, 24); Petrina in M. (1893).

### **Cladium Mariscus** Br.

Lac. Ochrida in M. (XII, 24, det. Halácsy).

### \* **Eriophorum latifolium** Hpe (*E. polystachyum* Roth).

Vitoša pl. in Bg. (1892).

### **Eriophorum angustifolium** Roth.

In herbario non obvium.

### **Fimbristylis dichotoma** Vahl.

Demir-Kapu in M. (II, 9); Ulanca in M. (V, 8, dét. Halácsy); Pharsalos in Th. (IX, 27, det. Halácsy).

**Blysmus compressus** Panz.

Dokimi in P. (IX, 27, det. Halácsy).

Locus excludendus :

M. Midžor in S. (XI, 35 = Carex leporina L.).

**Scirpus sylvaticus** L.

Böyük-Dere in T. e. (IV, 7, det. Freyn); Adampol in As. (1890).

**Scirpus maritimus** L.

Barkola pr. Tergestum; Mostar (det. Freyn) in H. (I, 8); Karačair in Th. (III, 9, S. triquetter L. p. p.); Adrianopolis in T. e.; Ismid (det. Freyn) in As. (IV, 7); Gradsko, Novaci, Karasu pr. Bitolia in M. (V, 7); Baba in Th. (IX, 27, S. lacustris L.); Larissa in Th. (IX, 27, S. litoralis Schrad., det. Halácsy); Vodena in M. (XIII, 184); Korfu (1894).

Locus excludenda :

Prilep in M. (XII, 24 = S. Tabernaemontani Gm.); lac. Presba, Ochrida in M. (XII, 24 = S. lacustris L.).

**Scirpus lacustris** L.

Karačair in Th. (III, 9, S. triquetter L. p. p.); Jedi-Kule in T. e. (IV, 7, S. Tabernaemontani Gm.); Karasu pr. Bitolia in M. (V, 8); Set. Giov. di Medua in A. (VIII, 20); lac. Nezeros in O. th. (IX, 27); lac. Presba et Ochrida in M. (XII, 24, S. maritimus L., det. Halácsy); Novaci in M.!

Locus excludendus :

Baba in Th. (IX, 27 = S. maritimus L.).

**Scirpus Tabernaemontani** Gm.

Prilep in M. (XII, 24, S. maritimus L.); Sutješćica in B.!

Locus excludendus :

Jedi-Kule in T. e. (IV, 7 = S. lacustris L.).

**Scirpus litoralis** Schrad.

Specimina plantae ad Larissa in Th. lectae (IX, 27) cum *Smaritimo* L. identica.

**Scirpus triqueter** L.

Planta ad Karačair in Th. indicata (III, 9) partim ad *S. lacustre* L., partim ad *S. maritimum* L. referenda.

**Holoschoenus vulgaris** Lk. (*Scirpus Holoschoenus* L.).

Demir-Kapu, Saloniki, Han Dervent in M.; Malakasi, Said Pascha, Velitsena in P. Th. (III, 9); Adrianopolis in T. e.; Beikos, Alemda, Skutari in As. (IV, 7); Bukovo, Bratiudol in M. (V, 8); Lopatnica, Mojna, Armatuš in M. (VII, 8); Durazzo, Safere, Čafu in A.; Potamos in K.; Prevesa, monast. Margarona, Ephemiades, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 20); Pelion in Th. (IX, 27); Belovo in Bg. (XI, 35); Ostrovo in M. (XII, 24); Karasu ap. Vietrena in M. (XIII, 184); Pale in A.!

Specimina nostra manca: qua re varietates non distinguendae.

**Isolepis setacea** Br. (*Scirpus setaceus* L.).

In herbario non obvia.

\* **Isolepis Saviana** Schult.

Alemda in As. (1890)!

**Eleocharis palustris** Br. (*Scirpus palustris* L.).

Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 35); m. Korthiati in M. (XII, 24); Buletić in B.

**Eleocharis acicularis** Br. (*Scirpus acicularis* L.).

Lac. Presba in M. (V, 7).

**Carex pendula** Huds.

Karaula pr. Jajee in B. (II, 5); Balia pl. in M. (IX, 27).

**Carex sylvatica** Huds.

Vranjska šuma pr. Krupa in B. (I, 8).

**Carex distans** L.

Pritoka in B.!; Pletvar in M.!

\* **Carex flava** L.

Vitoša pl. in Bg.

\* **Carex extensa** Good.

Monastir Margarona et Hag. Spiridio in E. (1894)!

\* **Carex sempervirens** Vill.

M. Peristeri in M. (XII, 24. C. laevis W. Kit., det. Halácsy).

**Carex laevis** W. Kit.

Dumos pl. in H.!

Specimina in m. Karataš et Nerečka pl. lecta, a Dre Halácsy determinata (XII. 24) parva fragmenta foliis radicalibus destituta exhibent, qua re exacte non determinanda; potius ad *C. sempervirentem* Vill. referenda.

Locus excludendus:

M. Peristeri in M. (XII, 24 = *C. sempervirens* Vill.).

**Carex tomentosa** L.

Sisek in Croatia (II, 5).

**Carex glauca** Murr. (*C. flacea* Schreb.).

Gradina pr. Kalinovik!, Liškovica! et Sarajevo (det. Freyn) in B.!; Karaferia in M. (XIII, 184, *C. panicea* L.).

**Carex pallescens** L.

Vitoša pl. in Bg. (VI, 6); Zygos in P. (IX, 27, *C. tymphaea* Form.); Nerečka pl. in M. (1898)!; Jajce in B.; Phlamburo in mt. Ox. Th.!

**Carex tymphaea** Form. 1895 = **C. pallescens** L.

Zygos in P. (IX, 27).

A typo foliis superioribus glabrescentibus parum diversa.

**Carex panicea** L.

Specimen ad Karaferia in M. lectum, fragmentosum (XIII, 184) ad *C. glaucam* Murr. spectat.

**Carex atrata** L.

Specimina plantae in Olympo bithyno (IV, 7) et Vitoša pl. in Bg. (VI, 6) lectae satis fragmentosa sunt; certissime non huece, sed ad *C. vulgarem* Fr. referenda.

**Carex stricta** Good.

Angelokastro ad lac. Vrachori in Aearmania (XIV, 77. det. Halácsy).

Specimina graeca omnino robustiora; a bohemieis utriculis triangulari-ovatis, glumas plene obtectentibus differunt.

**Carex acuta** L.

Plantam ad Sarajevo in B. indicatam (I, 8) in herbario non repperi.

**Carex vulgaris** Fr.

Olympus in As. (IV, 7; ibidem sub *C. atrata* L.); Vitoša pl. in Bg. (VI, 6; ibidem sub *C. atrata* L.).

**Carex leporina** L.

Dokimi in P. (III, 9); Olympus in As. (IV, 7); mt. Rhodope (Močiuri, Kamenicka pl.) in Bg. (XI, 35); m. Midžor in S. (XI, 35, *Scirpus compressus* Pers.); m. Peristeri in M. (XII, 24. det. Halácsy).

**Carex echinata** Murr.

Olympus in As. (IV, 7, *C. canescens* L.); Bela Voda in mt. Rh. Bg. (XI, 34, det. Halácsy); m. Kaimakčalan in M. (XII, 24, det. Halácsy); Vitoša pl. in Bg.

Loca excludenda:

Mt. Ossa in Th. (III, 9 = *C. vulpina* L.); Pržigrad pl. in M. (IX, 27 = *C. divulsa* Good.); Luben pl. in M. (XIII, 184 = *C. divulsa* Good.).

**Carex remota** L.

Odra pr. Sisek in Cr. (I, 8); Böyük-Dere in T. e. (IV, 7); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 24); Juor pl. in S. (1891)!

**Carex canescens L.**

Planta in Olympo bith. collecta (IV. 7) cum *C. echinata* Murr. convenit.

**Carex vulpina L.**

Sisek in Cr.; Krupa in B. (I. 8); Kljuc in B. (II. 5); Sisek in Cr. (II. 5, *C. disticha* Huds.); mt. Ossa in Th. (III. 9, *C. echinata* Murr.); Kovaušuk in Bg. (VI. 6); Janjici et Igman in B.!

Loca excludenda:

Phlambures et Mitrica in mt. Ch. Th. (X. 24 == *C. divulsa* Good.).

**Carex muricata L.**

Fragmenta plantae e Nerečka pl. in M. (XII. 24) ad *C. divulsa* Good. pertinent.

**Carex divulsa** Good.

Patsios in O. th. (IX. 27, det. Halácsy); Pržigrad pl. in M. (IX. 27, *C. echinata* Murr.); Vlachava, m. Čuka in mt. Ch. Th. (X. 24, det. Halácsy); Phlambures et Mitrica in mt. Ch. Th. (X. 24, *C. vulpina* L.); Galičica pl. in M. (XII. 24, det. Halácsy); Nerečka pl. in M. (XII. 24, *C. muricata* L.); Luben pl. in M. (XIII. 184, *C. echinata* Murr.).

Specimina herbarii nostri magna ex parte fragmentosa, vix determinanda.

**Carex paniculata L.**

Val fl. Jadenica in mt. Rh. Bg. (XI. 35, det. Halácsy). Fragmenta caulinum huece pertinere videntur.

**Carex disticha** Huds.

Planta ad Sisek in Croatia tecta (II. 5) *C. vulpinæ* L. adnumeranda.

**Gramineæ Juss. \*)****Erianthus Ravennæ** P. B. (*Saccharum Ravemæ* Murr.).

In herbario non occurrit.

\*) Maximam partem **Graminearum** Dr. Formánek ad clar. cl. E. Hackel misit, qui ipsas determinavit; quare multas species in herbario nostro non repperi.

**Erianthus Hostii** Grsb.

Col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (IV. 4); Rumeli-Kavak in T. e. (1890)!

**Imperata arundinacea** Cyr.

Kanali (det. Hackel). Potamos in K. (VIII. 18).

**Sorghum halepense** P.

Saloniki in M.; Larissa. Velestinos in Th. (III. 6. *Panicum miliaceum* L.); Karlovo in Bg.; Rumeli-Kavak in T. e.; Anadolli-Kavak in As. (IV. 4); Demir-Kapu in M. (V. 5); Alexinae in S. (VII. 5); val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 18); Logorište ap. Alexinae in S. (IX. 22); Lamia in Th. (X. 20. var. *muticum* Hackel); Vodena in M. (XII. 19. *Andropogon sorghum* L. var. *saccharatum* Hackel); Vodena in M. (XIII. 181); Banjalka in B. (1887)!; Anadolli-Hissar in As. (1890. *Panicum miliaceum* L. in sch.); Kanali in K. (1894); Dervent alten de kükü pr. Saloniki (*Panicum miliaceum* L. in sch.) in M.; Gewgeli in M.!

## Locus excludendus:

Bitolia in M. (V. 5 = *Glyceria aquatica* Wahl.).

**Sorghum halepense** P. f. ***muticum*** Hackel.

Gradsko in M. (V. 5. pro typ.); Kanoni in K. (VIII. 18, pro typ.); Červec, Korešjani in M. (IX. 22, pro typ.); Kastri, Pharsalos, Trikala in Th. (IX. 22); Tatar Pazardžik in Bg. (XI. 31, pro typ.); Laina in M. (XII. 19, pro typ.); Adrianopolis in T. e. (1890)!

**Sorghum vulgare** P.

Gravosa in D.!

**Sorghum saccharatum** P.

In herbario non repperi.

**Sorghum cernuum** W.

In herbario non obvium.

**Chrysopogon Gryllus** Trin.

Smolevo in M. (V. 5); Alexinae. Sibecki potok in S. (VI. 5); Soko Banja in S.; Pletvar. Lopatnica. Mojna. Černičani in M. (VII. 6); col. Čeledris dagh ap. Durazzo et Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A.; Prevesa, val. fl. Dipotamos in E. (VIII. 18); Milouna in O. th. (IX. 20); Kristotades in mt. Ch. Th. (X. 20); m. Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI. 31); Kapudži. Vodena (leg. Kindl) in M. (XII. 19); Ragusa in D.!; col. Coška pr. Vranja in S. (1889)!; Constantino-polis (1890); Kara Bař et Visoko Tepe pr. Ichtiman. Kneževo, Karlovo, Kostenec et Kovanluk in mt. Rh. Bg. (1892).

Locus excludendus :

Agiotoma in E. (VIII. 8 = *Piptatherum multiflorum* Beauv.).

**Andropogon hirtum** L.

Kanali in K., Prevesa, Agiotoma in E. (VIII. 18); Ragusa in D.!

**Andropogon hirtum** L. (?) **pubescens** (Vis. sp.).

Portaria, Kapurna in Th. (III. 6); col. Skom ap. Krumaj Džamia in A., Stratia, Kipuria, Kanoni, Sci. Joannes, Kanali (cum typ.), Potamos in K. (VIII. 18); Stylida, inter Neraida et Stylida in Th. (X. 20).

**Andropogon Ischaemum** L.

Karlovo in Bg. (IV. 4); Üsküb, Gradsko, Denir-Kapu in M. (V. 5); col. Rujevica ad Alexinae in S.; Han Tripa in val. fl. Pe-neios et Milouna in O. th. (IX. 23); Selca pl. in M. (XII. 19); monastir Hagios Athanasios, Strupina in M. (XIII. 18!); Zalin, Zaspa, Maglaj, Dobojski. Kljuć!, Dobrnja. Kolačka pl.!, Žabljak!. Krupa (Cynodon daeylon P. in sch.). Banjaluka in B.; Mostar, Trebinje in H.; Zara in D.; Han Dervent. Kerečkoi pr. Saloniki in M. (1889); Konjska polana, Soko Banja in S.; Kneževo in Bg. (1892); Kruševska brdo, Lopatnica in M. (1893); val. Elidere, Džemdem Tepe pr. Stanimaka in mt. Rh. Bg. (1897); Larissa in Th.; Smolevo in M.

**Andropogon sorghum** L. var. **saccharatum** Hackel.

Planta pr. Vodena in M. lecta (XII, 19) ad *Sorghum halepense* P. spectat.

**Setaria italica** P. B.

Specimina in herbario non obvia.

**Setaria viridis** P. B.

Saloniki (p. p.), Han Dervent in M. (III, 6); Jeni-Mahale, Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 4); Paračin (p. p.) in S.; Gradsko in M. (V, 5); Gradsko in M. (V, 5, S. glauca P. B.); Alexinac in S. (VI, 5); Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (IX, 23); Zaspa in B. (det. Freyn); Podvelež pr. Mostar in H. (det. Hackel); Gorica pr. Niš in S. (1889); Demir-Kapu in M. (1891)!

## Loca excludenda:

Saloniki in M. (III, 6, p. p. == *Polypogon monspeliensis* Dsf.); Adampol in As. (IV, 4 == S. glauca P. B.); Paračin in S. (V, 5, p. p. == S. verticillata P. B.); Kara Bair, Stambulovo in Bg. (VI, 5 == S. glauca P. B.).

**Setaria glauca** P. B.

Visoko in B. (I, 5, det. Freyn); Aginoselo in B. (II, 4); Adampol in As. (IV, 4, S. viridis P. B.); Kara Bair, Stambulovo in Bg. (VI, 5, S. viridis P. B.); Alexinac in S. (VII, 6); Velestinos in Th. (IX, 23, S. verticillata P. B.); Sisek in Gr.; Žepče in B.!

## Loca excludenda:

Dobrota in D. (II, 4 == *Polypogon monspeliensis* Dsf.); Gradsko in M. (V, 6 == S. viridis P. B.).

**Setaria verticillata** P. B.

Skutari in As. (IV, 4); Paračin in S. (V, 5, S. viridis P. B. p. p.); col. Čeledris dagh ap. Durazzo in A. (VIII, 18).

## Locus excludendus:

Velestinos in Th. (IX, 23 == S. glauca P. B.).

**Echinochloa crus galli** P. B. (*Panicum crus galli* L.).

Ristovac in S.; Üsküb in M. (III, 6); Jedi-Kule in T. e. (IV, 4, var. *submutica* Neilr.); lac. Oehruda in M. (VII, 6, var. *sub-*

mutica Neirl.); Voden in M. (XII, 19); Foča in B.!!; lac. Presba in M. (1891)!; Niš. Pirot in S. (1892).

**Echinochloa crus galli** P. B. var. **submutica** Neirl.

Demir-Kapu in M.; Trikala. Kastania in Th. (III, 6. pro typ.); Anadoli-Hissar in As. (IV, 4); Gradsko, Karasu, Kristofor in M. (V, 6); Ichiman, Kovanhuk in Bg. (VI, 5); col. Kazana ap. Durazzo in A. (VIII, 18. pro typ.); Pirot et Lipovae in S. (1892); Han Kuraneos in val. fl. Peneios Th.!

\***Echinochloa eruciformis** Rehb. (Panicum eruciforme S. S.).

Demir-Kapu in M. (III, 6. Tragus racemosus Hall. p. p.).

**Panicum miliaceum** L.

Sisek in Croatia (I, 5).

Loca excludenda:

Saloniki in M.; Larissa, Velestinos in Th. (III, 6 = Sorghum halepense P.).

**Digitaria sanguinalis** Scop. (Panicum sanguinale L.).

Banja pr. Vranja in S. (III, 6); col. Bunardžik pr. Philippopolis in Bg. (XI, 31. var. ciliaris (Koel.)); Lisiča in M. (XIII, 181); Trebinje in H.!!; Zbilje in B. (Andropogon hirtum L. in seb.); Anadoli-Hissar in As. (1890); Kanali in K. (1894)!

**Digitaria sanguinalis** Scop. var. **ciliaris** (Koel.).

Glavičin in S. (V, 6).

**Digitaria filiformis** Koel. (Panicum glabrum Gaud.).

Specimina plantae ad Belovo in Bg. indicatae (XI, 31) in herbario non repperi.

**Tragus racemosus** Hall.

Demir-Kapu (p. p.). Kerečkoi dagh in M. (III, 6); Glavičin in S.; Gradsko in M. (V, 6); Rosomani in M. (VII, 6); Sadovo in Bg. (XI, 31); Köprülü, Golešnica pl. in M. (XIII, 181); Met-

ković in H.!; Sat Tepe pr. Philippopolin in Bg.; Adrianopolis in T. e. (1890).

Locus excludendus :

Demir-Kapu in M. (III, 6, p. p. = Echinochloa eruciformis Rehb.).

**Leersia oryzoides** Sw.

Ismid in As. (IV, 4).

**Cynodon Dactylon** P.

Banjaluka, Vrbanja, Žepče in B.; Trebinje in H.; Sisek in Cr., Dobrota in D.; Dihovo, Kristofor, Ūsküb, Gradsko, Karasu in M. (1891); Armatuš, Rosomani in M. (1893); col. Čeledris dagh pr. Durazzo in A.; Potamos in K.; Han Balduma in E. (1894); Pharsalos, Trikala, Plessidi, Koryza pr. Volo in Th. (1896); Sv. Petka pr. Stanimaka in Bg.; Ošan, Gorničova pl. in M.

**Beckmannia erucaeformis** Host.

Ristovac in S. (leg. Ilić); Karačair pr. Larissa in Th. (III, 6); Karasu ad Rosomani pr. Gradsko in M. (VII, 6).

**Anthoxanthum odoratum** L.

Mojna in M. (VII, 6); Nerečka pl. m. Peristeri, m. Treskavec in M. (XII, 19); Vodena in M. (XIII, 181, leg. Kindl); Kruševsko brdo in M. (1893)!; Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (1897); Prilep in M. (1898).

**Phalaris nodosa** (L.) Murr.

(P. tuberosa L.).

Ins. Prinkipo in As. (IV, 4, det. Hackel). Specimina valde fragmentosa hucce spectare videntur.

**Phalaris canariensis** L.

In herbario non obvia.

**Phleum pratense** L.

Beikos in As. (IV, 4); Gorno Birino et Diavato in M. (VII, 6); Čafu in A. (VIII, 18); Skutari in As. (1890)!; Velež pl. in H.!; Ulok, Foča, Kalinovik et Romanja pl. in B.!

\* **Phleum pratense** L. var. **Bertolonii** (DC.).

Val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 18. pro typ.).

**Phleum alpinum** L.

Petrina pl. in M. (VII, 6).

**Phleum alpinum** L. var. **fallax** (Jka).

Dokimi in P. (IX, 23. P. pratense L. var. fallax Jka); m. Karataš. Kaimakčalan in M. (XII, 20. det. Hackel); Ochsa Despot in P. (1889)!; Ošlan in M.!

Specimina ex omnibus locis enumeratis satis incompleta.

**Phleum echinatum** Host.

Ragusa et Cattaro in D. (I, 6, det. Freyn); Metković in H. (II, 4); Kapurna in Th. (III, 7, Cynosurus echinatus L.); m. Hagia Paraskevi pr. Janina et Ephiemiac in E. (1894. Cynosurus echinatus L. in sch.); Trebinje in H. (det. Borbás et Vukotinović).

**Phleum phalaroides** Koel. (P. Bochmeri auct.).

Kostenec in Bg. (VI, 5); Petrina pl. in M. (VII, 6. P. tenue Schrad.); Malakasi in P.: Patsios et Tafilvris in O. th. (forma glumis ad carinam conspicue seabridulis) (IX, 23); m. Phlamburo in mt. Ox. Th. (X, 21); Malovišta in M. (1891)!

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 7 = P. graecum B. & H.); Červec, Kořejani in M. (IX, 23, var. = P. graecum B. & H.); Kastri in Th. (X, 21, var. = P. graecum B. & H.); Oslop in M. (XII, 19, var. = P. graecum B. & H.); Xerolivadon in M. (XIII, 181, var. = P. graecum B. & H.).

\* **Phleum phalaroides** Koel. var. **blepharodes** Asch. & Graeb.

Mojna in M. (VII, 6, P. tenue Schrad.); Bunardžik in Bg. (1890)!

**Phleum arenarium** L.

Specimina plantae ad Belovo in Bg. indicatae (XI, 31) in herbario non obvia.

**Phleum graecum** Boiss. & Heldr.

Demir-Kapu in M. (III, 7. P. phalaroides Koel.); Bukovo in M. (VII, 6. P. tenue Schrad.); Červec, Korešjani in M. (IX, 23, P. Boehmeri var. ciliatum Grsb.); Kastri in Th. (X, 21, P. Boehmeri var. ciliatum Grsb.); Oslop in M. (XII, 19, P. Boehmeri var. ciliatum Grsb.); Xerolivadon in M. (XIII, 181, P. Boehmeri var. ciliatum Grsb.); Banja pr. Vranja in S. (1889)!

**Phleum tenue** Schrad.

Hum pr. Mostar in H. (II, 4); Demir-Kapu, Saloniki et Han Dervent in M.; Velestinos et Trikala in Th. (III, 7); Beikos, Skutari, Kadiköi, Ismid, Tschekirge et Brussa in As. (IV, 4); Set. Nicolaos ap. Janina et Han Balduma in E. (VIII, 18); Pharsalos in Th. (IX, 23); Vodena et Ošlan in M. (XII, 19); Constantinopolis in T. e. (1890)!

Loca excludenda:

Mojna in M. (VII, 6 == P. phalaroides Koel. var. blepharodes Asch. & Graeb.); Petrina pl. in M. (VII, 6 == P. phalaroides Koel.); Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 6 == P. graecum B. & H.).

**Colobachne Gerardi** Lk. (*Alopecurus Gerardi* Vill.).

M. Peristeri in P. Th. (IX, 23).

Arista glumella oblique truncata sublongior vel ei aequilonga, ea. 3 mm longa, nec, ut apud Halászy (Consp. fl. gr. III, p. 342) legimus, circa 1 mm longa.

**Alopecurus agrestis** L. (*A. myosuroides* Huds.).

Vodena in M. (XIII, 181, leg. Kindl.).

**Alopecurus fulvus** Sm.

Lac. Presba in M. (V, 6).

**Alopecurus utriculatus** P.

Monastir Korona in mt. Ag. Th.!

**Crypsis alopecuroides** Schrad.

Larissa in Th. (IX, 23); Patsios in O. th. (1895. *Phleum Boehméri* var. in sch.).

**Crypsis schoenoides** Lam.

Indicatur ad Saloniki in M. (XII, 20); in herbario non obvia.

**Mibora verna** P. B. (*Mibora minima* Coss.).

M. Oinos Cephaloniae (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halászy).

**Echinaria capitata** Dsf.

Saloniki in M. (III, 7).

**Sesleria elongata** Host.

Miljacka et Zenica (det. Freyn) in B., Vrabac pr. Konjica in H. (I, 6); Mileticki cikl pr. Sitnica, Kalinovik, Slatina pr. Ulok in B.; Dumoš pl., Dubrava et Mali Velež pr. Nevesinje, Hum pr. Mostar, Orašina pr. Metković in H. (II, 4); Cattaro in D.

**Sesleria coerulans** Friv.

Unicum fragmentum culmi e m. Midžor in S. (XI, 32) exacte non determinandum.

**Sesleria nitida** Ten.

Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 4).

**Sesleria coerulea** Ard. var. **calcarea** Opiz.

(S. varia Wettst.).

Specimina e Galičica pl. in M. (XII, 19) fragmentosa, exacte non determinanda.

**Sesleria rigida** Heuff.

Indicatur ap. Sv. Stevan in S. (IX, 23); in herbario non vidi.

**Sesleria tenuifolia** Schrad.

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B., Konjica in H. (I, 6); Ključ, Vareš in B., Dumoš pl., Mali Velež pr. Nevesinje in H. (II, 4); Orlovac pr. Mostar in H.

**Cynosurus echinatus** L.

Saloniki, Kerečkoi in M.; Kastania in P. Th. (III, 7); Peristeri in M. (V, 6); Jailadžik, Kara Bař, Sakardža in Bg. (VI, 5); Pelion

in Th. (IX, 23); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 21); Banjaluka in B.; Metković in H.!; Cattaro in D. (det. Freyn); Skutari, Adampol in As.!; Goriea pr. Niš in S. (1889); Kristofor in M. (1891); Černičani, Lopatnica in M. (1893); Skafilaky ap. Prevesa in E. (1894); mt. Ossa, Pharsalos in Th.; Bara pl. in M. (1895); Hepdominta Aderfia in mt. Ox., Kerasia Sina et Vlachava in Th. (1896); Treskavec in M. (1898).

**Cynosurus cristatus** L.

Pogar pr. Vareš in B. (II, 5); Analypsis in K. (VIII, 18); m. Mirica in S.; Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 32); Asanačka pl. in M. (XII, 20, det. Hackel); Skutari in As. (1890)!; Sakardža in Bg. (1892)!

**Phragmites communis** Trin.

Kavaja in A. (VIII, 18); Ūsküb in M.!

**Calamagrostis arundinacea** Rth (*C. silvatica* DC.).

Peristeri, Bratučina pl. in M. (V, 6); Katlovi skali, Milevi skali, Ostrec, Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 32); Vitoša pl. in Bg. (1892).

\* **Calamagrostis montana** DC.

Zenica in B. (I, 6, *Agrostis vulgaris* With.).

**Calamagrostis epigeios** Rth.

Adampol in As. (IV, 4); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 6); Sakardža in Bg. (VI, 5); Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 20); Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 32); Nerečka pl. in M. (XII, 20); Pržigrad pl. in M. (1899)!

**Calamagrostis olympica** Boiss.

Specimina plantae in Olympo bithyno lectae (IV, 4) valde fragmentosa sunt et hucce non spectant; nam cum *Poa cenisia* All. convenient.

\* **Sporobolus pungens** Kth.

Ins. Naxos in Gr. (leg. Leonis, det. Halácsy).

**Agrostis alba** L.

Böyük-Dere, Jeni-Mahale, Rumeli-Kavak in T. e.; Adampol, Skutari, Kadiköi, Olympus in As. (IV, 4); Hreša pr. Sarajevo in B.!

Loca excludenda:

Jedi-Kule in T. e. (IV, 4 = *A. verticillata* Vill.); Diavato in M. (VII, 6, var. = *A. byzantina* Boiss.); Petrina pl. in M. (VII, 6 = *Poa nemoralis* L.); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 21 = *Poa nemoralis* L.).

**Agrostis scabriglumis** Boiss. & Reut.

Stirps ad Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. collecta (III, 7) cum *A. verticillata* Vill. f. *laxiuscula* Hack. identica.

**Agrostis verticillata** Vill.

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 7). *A. scabriglumis* B. & R.) [f. *laxiuscula* Hack.]; Jedi-Kule in T. e. (IV, 4. *A. alba* L.); Vodena in M. (XII, 20, f. *laxiuscula* Hack.; det. Hackel); Janek karakol dere su pr. Saloniki in M. (1889)!

**Agrostis vulgaris** With.

Kruševo in M. (VII, 6; specimen mancum).

Loca excludenda:

Zenica in B. (I, 6 = *Calamagrostis montana* DC.); Hreša pr. Sarajevo in B. (I, 6 = *Poa nemoralis* L. var. *rigidula* Čel.); Olympus bithyn. (IV, 4 = *Poa nemoralis* L.); Bratučina pl. in M. (V, 6 = *Poa nemoralis* L.); Mojna in M. (VII, 6 = *A. byzantina* Boiss.).

**Agrostis byzantina** Boiss.

M. Spilia in Th. (III, 9. *Poa nemoralis* L.); Mojna in M. (VII, 6, *A. vulgaris* With.); Diavato in M. (VII, 6, *A. alba* L. var.); Patsios in O. th. (IX, 24. *A. tarda* Drude); Phlamburo in mt. Ox.. Sermenikon in mt. Ag. Th. (X, 21); Sv. Kral in Lulin pl., Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 32); Asanačka pl. in M. (XII, 20); Kaimakčalan in M. (XII, 20, *A. canina* L.); Debri Janica pl., Makovo, Sliva pl., Pusta reka pl. in M. (XIII, 181); Sultanica in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Agrostis tarda** Drude.

Stirpem ad Patsios in O. th. lectam (IX. 24) clar. E. Hackel serius pro *A. byzantina* Boiss. determinavit. ut in comment. X. 21 legimus.

**Agrostis canina** L.

Vitoša pl. in Bg. (VI. 5, v. mutica Döll); Mlekovica in mt. Rh. Bg. (XI. 32); Gjinivica pl. in M. (XII. 20).

Loca excludenda:

Kara Bair ad Ichtiiman in Bg. (VI, 5 = *Poa nemoralis* L. v. rigidula Cel.); m. Kaimakčalan in M. (XII, 20 = *A. byzantina* Boiss.).

**Agrostis canina** L. var. **montana** Hackel in litt.

M. Peristeri in M. (XII. 20. det. Hackel).

**Agrostis rupestris** All.

M. Midžor in S. (XI. 32); m. Peristeri in M. (XII. 22, *Poa pumila* Host).

**Apera spica venti** P. B. (*Agrostis spica venti* L.).

Malovišta in M. (V, 6); Kara Bařr. Kostenecki Balkan in Bg. (VI, 5); Černičani. Armatuš in M. (VII. 6); Vlachava, Čuka in mt. Ch. Th. (X, 21); Langaza in M. (XII. 20); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th.!; Jundol pl., Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. !

**Gastridium australe** P. B. (*G. lendigerum* Gaud.).

Rumeli-Kavak in T. e. (IV, 4); Prevesa in E. (VIII, 18); Adampol in As. (1890).

**Polypogon monspeliensis** Dsf.

Dobrota in D. (II, 4, *Setaria glauca* P. B.); Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 7); Saloniki in M. (III, 6, *Setaria viridis* P. B. p. p.); Ismid in As. (IV, 4); Kanoni in K. (VIII, 18); Červec, Korešjani in M., Pharsalos in Th. (IX, 24); Lechonia, Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 21); Langaza, Ostrovo in M. (1898); Subocka in M. (1899)!

**Lagurus ovatus L.**

Col. Burbulitra pr. Volo. Koryza, Velestinos in Th. (III, 7); Stratia, Analypsis in K. (VIII, 19); Kanali. Manduchion in K.; Set. Georgios et Skafilaky pr. Prevesa. Agiotoma in E.; Ragusa in D. (det. Vukotinović).

**Lasiagrostis Calamagrostis Lk.**

(*Stipa Calamagrostis* Wohlub.).

Jajce, Janjići, Moštanica et Debelo brdo pr. Sarajevo, val. fl. Drina pr. Brod, Kmür in B. (II, 4, *Avena pubescens* Huds.); Baba pl. in M. (VII, 6); Žervi in M. (XII, 20); Gajevi pr. Surjan. val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B.!; Plužine in H.!

**Stipa Grafiana Stev.**

Bratučina pl. supra vicum Bratučino in M. (V, 6); Petrina pl. in M. (VII, 6); Mandra Hodža. Peristeri in P.: Tafilvris, Godaman in O. th. (IX, 24); Hagios Elias in mt. Ch. Th. (X, 22); Galičica pl. in M. (XII, 21, *S. pennata* L.); Vodena, Suho polje pl. in M. (XIII, 181).

Locus excludendus :

M. Pirgo in mt. Ot. Th. (X, 22 = *S. capillata* L.).

**Stipa pennata L. (S. Joannis Čel.).**

M. Rtanj in S. (VII, 6).

Loca excludenda:

Gorna Banja in Bg. (XI, 32 = *S. Tirsa* Stev.); Galičica pl. in M. (XII, 21 = *S. Grafiana* Stev.); Čeganska pl. in M. (XII, 21, var. *Tirsa* (Stev.) = *S. capillata* L.).

**Stipa Tirsa Stev.**

Gorna Banja in Bg. (XI, 32, *S. pennata* L. var. *gallica* Čel.).

**Stipa capillata L.**

Grdon pr. Sarajevo in B. (I, 5); Bela Palanka in S.; Ūsküb in M. (III, 7); Kara Bař ad Ichtiman in Bg. (VI, 5); Sičevo pr. Gradsko, Suho polje pl., Černičani in M. (VII, 6); Pirgo in mt.

Ot. Th. (X, 22. S. Grafiana Stev.); Čeganska pl. in M. (XII, 21. S. pennata L. var. tirsia Stev.); Saloniki in M.!; Pirot in S.; Džemdem Tepe et Bunardžik pr. Philippopolis in Bg. (1897): Stauimaka in Bg.

**Stipa tortilis** Dsf.

Portaria pr. Volo. Velestinos in Th. (III, 7); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 24).

**Aristella bromoides** Bert. (*Stipa Aristella* L.).

Demir-Kapu, Dervent-Balkan in M.; Velestinos. Kalabaka in Th. (III, 7); ins. Prinkipo. Anadoli-Kavak, Ismid in As. (IV, 4): Durazzo, Čafu, Ali Bey Tepesi ap. Kavaja in A.; Stratia in K.; Han Meseho in E. (VIII, 19); Agiotoma in E. (VIII, 21, *Brachypodium pinnatum* P. B.); Kastri pr. Pharsalos, Vanakula, val. fl. Tempe in Th. (IX, 24); inter Neraida et Styliada in Th. (X, 22); Kapudži, Vodena in M. (XII, 20); Vladova in M. (XIII, 181); Han Kuraneos in Th. (1889)!; mt. Rhodope (Belovo) in Bg. (1890)!; Beikos in As. (1890).

**Piptatherum multiflorum** P. B. (*Oryzopsis miliacea* Hackel).

Beikos, Ismid dagh in As. (IV, 4); Durazzo in A.; Evropuli. Kontokali in K.; Skafilaky pr. Prevesa, Agiotoma in E. (VIII, 19); Agiotoma in E. (VIII, 18, *Chrysopogon Gryllus* Trin.); col. Burbulitra pr. Volo. Styliada in Th. (X, 22); Mula in D. (1887, det. Freyn); Kalabaka, Koryza pr. Volo in Th. (1889)!

**Piptatherum coerulescens** P. B.

(*Oryzopsis coerulescens* Hackel).

Pharsalos in Th. (IX, 24; *parvulum fragmentum* a Dre Hackel determinatum); Velestinos in Th. (1889)!

**Milium effusum** L.

In herbario specimina non obvia.

**Aira caespitosa** L. f. **glauca** Form.

Val. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 6); Olympus in As. (1890, *Trisetum flavescens* P. B. in seh.).

**Aira flexuosa L.**

M. Peristeri in M. (VII, 6); Jundol pl., Kamenicka pl., Bjela Crkva, Novoselska gora in mt. Rh. Bg. (XI, 33); Kaimakčalan pl., Nerečka pl. in M. (XII, 21); Vitoša pl. in Bg. (1892); Strmno pl. in M. (1899).

**Holcus mollis L.**

Karaula pr. Jajce in B. (II, 4, H. lanatus L.); Velitseia in P. Th.!

**Holcus lanatus L.**

Krupa, Modra, Pribinić in B. (I, 6); Spilia in mt. Ossa Th. (III, 7); Adrianopolis, Jeni-Mahale in T. e.; Beikos, Adampol, Skutari in As. (IV, 5); Tafilvris in O. th. (IX, 24); Sisek in Cr.; Zaspa, Pritoka, Debelo brdo in B.; Metković in H.; Golešnica et Studena in S. (1889)!

Locus excludendus :

Karaula pr. Jajce in B. (II, 4 = H. mollis L.).

**Arrhenatherum avenaceum P. B.**

M. Phlaniburo in mt. Ox. et Mavrika in mt. Ot. Th. (1896). Specimina valde fragmentosa.

**Avena sterilis L.**

Beikos in As. (IV, 5, det. Hackel). Specimen fragmentosum ob glumas ca. 35 mm longas hucce spectare videtur.

**Avena longiglumis Dur.**

Specimina in herbario nostro non vidi.

**Avena fatua L.**

Vodena in M. (XIII, 182).

**Avena planiculmis Schrad.**

Planta e Dumoš pl. in H. (II, 4) ad *A. Blavii* Asch. & Jka referenda.

**Avena pubescens Huds.**

Nerečka pl. in M. (XII, 21).

Loca excludenda:

Jajee, Janjići, Moštanica et Debelo brdo pr. Sarajevo, val. fl. Drina pr. Brod, Kmür in B. (II, 4 = Lasiagrostis Calamagrostis Lk.).

\* **Avena Blavii** Aschm. & Jka.

Dumoš pl. in H. (II, 4. A. planiculmis Schrad.).

**Avena convoluta** Pr.

Specimina plantae ad Vodena in M. indicatae (XIII, 182) in herbario non repperi.

**Avena flavescens** L. (*Trisetum pratense* P.).

Gobeš-Balkan in M. (VII, 7); Zygos, Mandra Hodža in P. Th. (IX, 24); Olympus in As. (1890).

**Avena flavescens** L. var. **tenuis** Hackel.

Dokimi, Peristeri in P. (IX, 24. pro typ.); monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 22). Specimina in herbario asservata omnino parva fragmenta exhibent.

**Avena capillaris** M. & K. (*Aira capillaris* Host.).

Val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 4); Kristofor in M. (V, 6); Kara Bař ad Iehtiman in Bg. (VI, 5); Godaman in O. th. (IX, 24); m. Čuka in mt. Ch., monastir Korona in mt. Ag. Th. (X, 22); Lažene et Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 33); Treskavec, Selea pl. in M. (XII, 21).

**Ventenata avenacea** Koel.

M. Peristeri in M.!

**Koeleria** \*) **splendens** Presl.

(*K. grandiflora* Bertol.).

Kerečkői pr. Saloniki in M. (III, 7, *K. cristata* P. p. p.?; parvum fragmentum); Bučnik pr. Kalinovik in B. (*K. australis* Kern. in sch.).

---

\*) Auctore Dre C. Domin.

**Koeleria grandiflora** Bertol.

Specimina plantae ad Mula pr. Cattaro in D. indicatae (I. 6) in herbario non obvia.

**Koeleria australis** Kern.

Planta ad Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. collecta (III. 7) ad *K. nitidulam* Velen. spectat.

\***Koeleria nitidula** Velen. v. **typica** Domin.

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III. 7. K. australis Kern.); col. Bunardžik pr. Philippopolin in Bg. (IV. 7. K. gracilis Pers.); Kara Bař pr. Ichtiman in Bg. (VI. 5. K. gracilis Pers.); Smrdan in Suha pl. S. (1889, det. Domin).

\***Koeleria nitidula** Velen. f. **aristulata** Domin.

Čeganska pl. in M. (det. Domin).

\***Koeleria glaucovirens** Domin.

Bela Palanka (leg. Ilić) in S.; Kerečkoi pr. Saloniki (p. p.) in M.: mt. Ossa in Th. (III. 7. K. cristata P.); Karlovo in Bg. (IV. 7. K. gracilis Pers.); Gorica pr. Niš in S. (1889, det. Domin); Hagios Athanasios, Selca pl. in M. (det. Domin).

**Koeleria gracilis** Pers.

M. Peristeri in M. (VII. 7). [Parvum fragmentum probabiliter huicce spectat].

Loca excludenda :

Karlovo in Bg. (IV. 7 = *K. nitidula* Velen.); Kara Bair pr. Ichtiman in Bg. (VI. 5 = *K. nitidula* Velen.).

**Koeleria gracilis** P. β) **bulgarica** Form. =  
**K. nitidula** Velen.

Col. Bunardžik pr. Philippopolin in Bg. (IV. 7).

Specimina originalia ad speciem supra nominatam pertinent.

**Koeleria cristata** P.

Specimina a Dre Formánek ad Bela Palanka in S., Saloniki (p. p.) in M.. mt. Ossa in Th. lecta ad *K. glaucovirentem* Dom. spectant; stirps ad Kerečkői lecta cum *K. splendente* Pr. identica.

**Koeleria phleoides** (Vill.) Pers.

Spalato in D. (II, 4); Evropuli, Afra in K.; col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 19, f. exilis Domin); Burbulitra pr. Volo, Trikala in Th. (X, 22); Kerečkői, Saloniki (cum f. exili Domin) in M. (1889, det. Domin); Velestinos, Koryza pr. Volo in Th. (det. Domin); Malakasi in P. Th. (det. Domin).

\* **Koeleria phleoides** Pers. subvar. **glabrifolia**  
(Trautv.) Domin.

Spalato in D. (II, 4. cum typo); Vodena in M. (XIII, 182, pro typ.).

**Danthonia decumbens** DC.

Teslić in B. (I, 6); Olympus in As. (IV, 5).

**Melica ciliata** L. var. **nebrodensis** (Parl.).  
(M. ciliata L. v. Linnaei Hack.).

Stjena Usunovića pr. Zenica, Vareš in B.; Sebenico in D. (I, 6, typ.); Kalinovik in B. (II, 4); m. Peristeri supra Chaliki in P. (IX, 24, f. depauperata; M. cretica B. & H.); val. Elidere in mt. Rh. Bg. (XI, 33); Vodena in M. (leg. Kindl); Hagios Athanasios!, Petrina pl., Velušina, Lopatnica, Trstenik in M. (1893).

Specimina var. *transsilvanicae* Schur., quae e permultis locis enumeratur, in herbario nostro non vidi.

**Melica nutans** L.

Indicatur in Bosnia: specimina non vidi.

**Melica uniflora** Retz.

Col. Coška pr. Vranja in S. (III, 7); Belovo in Bg. (XI, 33).

**Molinia coerulea** Melh. (M. altissima Lk.).

Jajce in B.!

**Diplachne serotina** Lk.

Orašina pr. Metković in H.

**Dactylis glomerata** L.

Saloniki in M. (III, 7); Petrina pl. in M. (VII, 7, f. violacea Form.); Phlambures, Mitrica in mt. Ch. Th. (X, 22); Podvelež pr. Mostar in H.; Bukovo, Brusnik, Peristeri (f. violacea Form. in sch.) in M.; col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e.; Vodena in M. (leg. Kindl).

\* **Dactylis glomerata** L. var. **hispanica** Koch.

Skaljari in D.: Bosporus (1890); Han Dervent in M. (1898).

\* **Dactylis glomerata** L. var. **nemorosa** Klett & Richt.

Vrabac pr. Konjica in H. (I, 6, f. gracilis Form.).

**Dactylis glomerata** L. f. **gracilis** Form. =**D. glomerata** L. var. **nemorosa** Klett & Richt.

Specimina nostra ad Vrabac pr. Konjica in H. lecta (I, 6) valde incompleta sunt.

**Dactylis glomerata** L. f. **violacea** Form. =**D. glomerata** L. typ.

Unicum culni fragmentum e Petrina pl. in M. (VII, 7) a planta typica non differt.

**Aeluropus litoralis** Parl.

Ismid in As. (IV, 5, det. Hackel).

**Vulpia ciliata** Lk.

Plačevica in S. (III, 8. V. myuros Gm. p. p.); Janina in E. (VIII, 19, det. Hackel); m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 24, Psilurus nardoides Trin.); Golešnica pl., Beleš pl. (p. p.) in M. (XIII, 182); mt. Ossa. Malakasi in P. Th. (1889)!; ins. Prinkipo in As. (1890)!; Hagios Athanasios. Treskavec in M. (1898)!; Kerečkői dagh pr. Saloniki in M.!

**\*Vulpia sciurooides** Gm.

Treskavec in M. (XII, 22, V. myuros Gm.)!; Banjaluka in B. (1887, det. Hackel); Ismid dagh in As. (1890)!

**Vulpia myuros** Gm.

Crni vrh pr. Foča, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 5); Plačevica in S. (III, 8, p. pte); Plessidi pr. Volo, mt. Ossa in Th. (III, 8); Juor pl. in S.; Bukovo in M. (V, 6); Peristeri, Maglenci in M. (VII, 7); m. Jastrebac in S.; Malakasi in P. (IX, 25); Asproklisia in Th. (X, 22); Strupina, m. Sliva pr. Kruščeva in M. (XIII, 182); Beleš pl. in M. (XIII, 182, V. ciliata Lk. p. p.); Banjaluka, Vrbanja in B.; col. Coška pr. Vranja, Topli dol in S.; Rumeli-Kavak in T. e.; Adampol in As.; Karlovo in Bg.; Kioški et Sv. Theodor in mt. Rh. Bg. (1897); val. fl. Dipotamos in E.!

Locus excludendus:

M. Treskavec in M. (XII, 22 = V. sciurooides Gm.).

**Bromus maximus** Desf.

Stirps ad Anadoli-Kavak in As. lecta (IV, 5) *B. madritensi* L. adnumeranda.

**Bromus sterilis** L.

Konjica in H. (I, 7); Ephemiades in E. (VIII, 19, specimina fragmentosa).

Loca excludenda:

Mostar in H. (II, 5 = *B. madritensis* L.); Demir-Kapu in M. (III, 8 = *B. tectorum* L. var. *anisanthus* Hack.).

**Bromus tectorum** L.

Plačevica pr. Vranja in S. (III, 8, *B. madritensis* L.); m. Peristeri in M. (VII, 7); Vodena in M. (XII, 22); Bunardžik in Bg. (1890).

Locus excludendus:

Kerkyra in K. (VIII, 19 = *B. madritensis* L.).

**Bromus tectorum** L. var. **glabratus** Čel.

Gradsko in M. (V, 6, pro typ.).

**Bromus tectorum** L. var. **anisanthus** Hack.  
 (B. ponticus C. Koch ex Halácsy).

Demir-Kapu in M. (III. 8. B. sterilis L.); Demir-Kapu pr. Salouiki, Kerečkői in M. (III. 8. typ.); Koryza pr. Volo in Th. (III. 8.); Adrianopolis in T. e. (IV. 5. typ.); Ūsküb. Bitolia. Smolevo. Kristofor. Kazania in M. (V. 6. typ.); Mojna. Černičani in M. (VII. 7. typ.); Pelion. val. fl. Peneios. Klinovo in P. Th. (IX. 25. typ.); Jurti in mt. Ot. Th. (X. 22.); Ostrovo in M. (XII. 22. typ.); Gorica pr. Niš. Plačevica pr. Vranja (cum typo) in S.; mt. Ossa. Malakasi in P. Th. (1889)!; Bunardžik in Bg. (1898. cum typo)!

**Bromus madritensis** L.

Cattaro in D. (I. 7. det. Freyn); Mostar in H. (II. 5. B. sterilis L.); Kerečkői dagh pr. Saloniki in M. (III. 8.); Jedi-Kule. Constantinopolis in T. e.; Anadoli-Kavak. Beikos. Skutari. Kadikői in As. (IV. 5.); Anadoli-Kavak in As. (IV. 5. B. maximus Dsf.); Kerkyra in K. (VIII. 19. B. tectorum L.); Spalato!, Sebenico!, Skaljari et Ragusa in D. (1887); Orašina pr. Metković in H.!; Kalabaka et Portaria pr. Volo in Th. (1889)!; ins. Prinkipo, Brussa in As. (1890)!; Agiotoma in E. (1894)!

Locus excludendus:

Plačevica pr. Vranja in S. (III. 8 = B. tectorum L.).

**Bromus asper** Murr.

Hau Kuraneos in val. fl. Peneios Th. (1889)!

**Bromus asper** Murr. var. **Benekenii** Hack.  
 M. Sakardža in Bg. (VI. 5.); Krupa in B.!

**Bromus erectus** Huds.

Zalin in B. (I. 7.); Kalinovik in B. (II. 5.); Mitrica in mt. Ch. Th. (X. 23.).

Specimina nostra valde fragmentosa. vix determinanda. In Pindo (m. Peristeri) var. *australis* Grsb. indicatur (IX. 25). cuius specimina in herbario non repperi.

**Bromus fibrosus** Hack.

Galicica pl. in M. (XII, 22. det. Hackel). Specimina manca.

**Bromus secalinus** L.

Stratinska in B. (I, 7); Novi in B. (II, 5).

**Bromus arvensis** L.

Novi, Bihać, Krmine, Gajevi pr. Surjan, Aginoselo in B. (II, 5); Studena, Vranja in S. (III, 8); Juor pl. in S.; Dihovo, Bratindol, Lubunova in M. (V, 6); Dragožani, Karasu pr. Bitolia, Novaci, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 7); Zenica in B.; Pirot, Niš in S.; Kara Bař pr. Ichtiman in Bg. (1892); Oslan in M.

## Locus excludendus:

Bela Palanka in S. (III, 8 = *B. squarrosus* L.).

**Bromus arvensis** L. var. **splendens** Velen.

Kostenecki Balkan in Bg. (VI, 6).

**Bromus arvensis** L. var. **sericostachys** Halácsy.

Novaci in M. (VII, 7, cum typo). Unicum specimen ob spiculas velutino-pubescentes hucce adnumero.

**Bromus mollis** L.

Han Begovac in B. (II, 5); mt. Ossa, Zygos in P. Th. (III, 8); Olympus in As. (IV, 5. f. *nana*): Skutari in As. (IV, 5, B. *intermedius* Guss.); Dihovo in M. (V, 6); Brusnik in M. (V, 6, B. *patulus* M. & K.); Krkline, m. Peristeri in M. (VII, 7); Agiotoma in E. (VIII, 19, B. *intermedius* Guss.); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 23); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 23, B. *squarrosus* L.); Kamenicki Alček in Bg. (XI, 33); Foča in B.!; Plužine in H.!; Vranja in S.; Han Kuraneos in val. fl. Peneios Th. (1889)!; Ūsküb, Pletvar in M. (1893)!; Kneževeo in Bg. (1894); Tatar Pazardžik in Bg.; Pelion in Th. (1897)!

## Loca excludenda:

Koryza pr. Volo in Th. (III, 8 = *B. intermedius* Guss.); Kerečkői in M., Trikala in Th. (III, 8 = *B. intermedius* Guss.  $\beta$ ) polysta-

elyus Vis.); Malakasi in P. (III, 8 == *B. squarrosus* L. var. *villosus* Gmel.); Beleš pl. in M. (XIII, 182 == *B. squarrosus* L.).

**Bromus mollis** L. var. **leiostachys** Pers.

Javorovo in mt. Rh. Bg. (XI, 33).

**Bromus molliformis** Lloyd.

Valde incompletum specimen ad Jablanica in H. lectum (I, 7) *B. squarroso* L. adnumero.

**Bromus scoparius** L.

Larissa in Th. (III, 8); Ismid in As. (IV, 5); Üsküb in M. (V, 6); Pharsalos in Th. (IX, 25); Karditsa, Trikala in Th. (X, 23); Sadovica, Agiotoma in E. (1894)!

**Bromus scoparius** L.  $\beta$ ) **psilostachys** Halácsy.

Larissa (cum typo), mt. Ossa, Han Kuraneos in val. fl. Peneios Th. (III, 8); Üsküb in M. (V, 6, cum typo); Larissa, Pharsalos (cum typo) in Th. (IX, 25); Koniskos in Th. (X, 23); Kastri in Th. (1896)!

**Bromus intermedius** Guss.

Koryza pr. Volo in Th. (III, 8, *B. mollis* L.); Jeni-Mahale in T. e. (IV, 5); Prosgoli in E. (VIII, 19); Han Tripa in val. fl. Peneios Th. (IX, 25); Vlachava in Th. (X, 23); Kapudži, Han Dervent in M. (XII, 22); Vedena in M. (XIII, 182, *B. squarrosus* L.).

Loca excludenda:

Mt. Rhodope in Bg. (IV, 5 == *B. squarrosus* L.); Skutari in As. (IV, 5 == *B. mollis* L.); Agiotoma in E. (VIII, 19 == *B. mollis* L.).

\* **Bromus intermedius** Guss.  $\beta$ ) **polystachyus** Vis.  
(Fl. dalm. III, 341).

Kerečkői in M., Trikala in Th. (III, 8, *B. mollis* L.).

**Bromus macrostachys** Dsf.  $\beta$ ) **lanuginosus** Boiss.  
Kadiköi, Ismid in As. (IV, 5); Brussa in As. (1890).

**Bromus squarrosus L.**

Jablanica in H. (I. 7, B. molliformis Lloyd.); Bela Palanka in S. (III. 8, B. arvensis L.); Ūsküb, Saloniki in M. (III. 8); mt. Rhodope in Bg. (IV. 5, B. intermedius Guss.); Bratučino in M. (V. 6); Ūsküb, Gradsko in M. (V. 6, B. patulus M. & K.); Rtanj in S., Lopatnica, Novaci, Mojna, Maglenci, Petrina pl. in M. (VII. 7); Ephemiades in E. (VIII. 19); Pelion, Malakasi, Klinovo in P. Th. (IX. 25); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 23); Kneževe in Bg. (XI. 33, B. patulus M. & K.); Oslop, Selea, Čeganska pl. (pro var. wolgensis Willd.) in M. (XII. 22); Strmno, Luben in M. (XIII. 182); Beleš pl. in M. (XIII. 182, B. mollis L.); Podvelež et Plužine in H.!: Banja pr. Vranja in S. (1889)!; Rhodope in Bg. (1890)!; Bitolia in M. (1891)!; Visoko Tepe pr. Ichtiman in Bg. (1892); Vladaja, Sv. Dimitri pr. Stanimaka in Bg. (1892)!; Baćkovo, Edrin dol in mt. Rh. Bg. (1897).

Loca excludenda:

Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X. 23 = B. mollis L.): Vodena in M. (XIII. 182 = B. intermedius Guss.).

**Bromus squarrosus L. var. *villosum* Gmel.**

Han Dervent in M. (III. 8, typ.); Malakasi in P. (III. 8, B. mollis L.); Bara pl. in M. (IX. 25, typ.); Kazania in M. (1891)!

**Bromus patulus M. & K.**

Demir-Kapu in M. (III. 8); Adrianopolis in T. e. (IV. 6).

Loca excludenda:

Ūsküb, Gradsko in M. (V. 6 = B. squarrosus L.); Brusnik in M. (V. 6 = B. mollis L.); Kneževe in Bg. (XI. 33 = B. squarrosus L.).

**Festuca gigantea Vill.**

Krupa in B. (I. 7, det. H. Braun); Zablaci in B.!; col. Coška pr. Vranja in S. (1889)!; Sakardža in mt. Rh. Bg. (1892)!

Locus excludendus:

Kmur pr. Foča in B. (II. 5 = *Brachypodium silvaticum* R. & Sch.).

**Festuca elatior L.**

Fragmenta plantae e m. Peristeri in M. ita determinatae (VII. 7) cum *F. spadicea* L. convenient.

**Festuca spadicea L.**

M. Peristeri in M. (V, 7 et VII, 7, F. elatior L.); m. Karataš, Petrina pl. in M. (XII, 21).

**Festuca punctoria Sm. \*)**

Olympus bithynus (IV, 6, det. Hackel).

**Glyceria aquatica** Wahlb. (*G. spectabilis* M. & K.).

Lac. Presba in M. (V, 7); Karasu pr. Bitolia in M. (V, 5, Sorghum halepense P.).

**Glyceria fluitans** Br.

Krupa in B. (I, 7).

Locus excludendus :

Visoko Tepe pr. Ichtiman in Bg. (VI, 6 = *G. plicata* Fr.).

**Glyceria fluitans** Br. var. **spicata** (Biv.).

Lac. Presba in M. (V, 6, typ.); lac. Nezeros in O. th. (IX, 25).

**Glyceria plicata** Fr.

Kljue in B. (II, 5); Visoko Tepe pr. Ichtiman in Bg. (VI, 6, *G. fluitans* Br.).

**Sclerochloa rigida** Lk.

Konjica (det. Freyn), Blagaj in H. (I, 7); Saloniki, Kerečkoi in M.; Velestinos, Kalabaka, Han Kuklēus in val. fl. Peneios Th. (III, 8); Olympus in As. (IV, 6); Set. Giov. di Medua, Čafu, Kavaja in A.; Kipuria, Set. Joannes. Kanali in K.; Ephemiades. Sardovica, val. fl. Dipotamos, Prosgoli in E. (VIII, 19); Hagios Athanasios. Beleš pl., Karaferia in M. (XIII, 183); Ivan pl. in B. (det. Vukotinović); Busak pl., Orašina pr. Metković in H.; Spalato in D.; Skutari, Beikos in As. (1890); Pharsalos, Pelion in Th. (1896).

---

\*) Reliquas species, quarum specimina maxima ex parte in herbario nostro non asservantur, hie non enumero.

**Briza maxima** L.

Gravosa in D. (I, 7); Kipuria in K.; Prevesa in E. (VIII, 19); Vodena in M. (XII, 22, leg. Kindl); Cattaro in D.; Skutari, Adampol, Alemda in As. (1890).

**Briza media** L.

Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 7); Balia pl., Flora pl. in M. (IX, 25); Batak in mt. Rh. Bg. (XI, 34); m. Karataš, Nerečka pl. in M. (XII, 22); m. Peristeri in M.

**Eragrostis maior** Host (E. megastachya Lk.).

Vranja in S.; Saloniki (p. p.) in M.; Han Kuraneos (p. p.), Velestinos in Th. (III, 8, E. minor Host); Rumeli-Kavak in T. e.; Anadoli-Hissar in As. (IV, 6, E. minor Host); Tursko brdo ap. Paračin in S. (V, 7); Gradsko in M. (V, 7, E. minor Host p. p.); Krklino in M. (VII, 7); Kanali in K. (VIII, 19); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 34); Köprülü in M. (XIII, 183); Athenae (XIV, 77, leg. Leonis, det. Halászy).

**Eragrostis minor** Host (E. poaeoides P. B.).

Val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 7); Üsküb, Saloniki (p. p.) in M.; Larissa, Kalabaka, Han Kuraneos (p. p.), Han Kukleus in val. fl. Peneios Th. (III, 8); Adrianopolis in T. e. (IV, 6); Gradsko in M. (V, 7, p. p.); Alexinae in S. (VI, 6); Černičani in M. (VII, 7); Iven in M. (XIII, 183); Orašina pr. Metković in H.; Kovancuk in Bg. (1892).

Loca excludenda:

Vranja in S.; Velestinos in Th. (III, 8 = E. maior Host); Rumeli-Kavak in T. e.; Anadoli-Hissar in As. (IV, 6 = E. maior Host); Šibeki potok in S. (VI, 6 = E. pilosa P. B.).

**Eragrostis pilosa** P. B.

Adrianopolis in T. e. (IV, 6); Kovancuk in Bg. (VI, 6); Šibeki potok in S. (VI, 6, E. minor Host); col. Rujevica ad Alexinae in S. (VII, 7); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 34); col. Coška pr. Vranja, Suha pl. in S. (1889)!!; Sakardža in Bg. (1892)!!; Lisiča in M. (1899)!!

**Poa pratensis** L.

Stirps ad Krupa in B. collecta (I, 7) ad *P. compressam* L. spectat.

**Poa angustifolia** L.

Specimina huius speciei (male evoluta) e m. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 23) in herbario nostro non occurunt.

**Poa silvicola** Guss.

Indicator in m. Korthiati M. (XII, 23); specimina non obvia.

**Poa pannonica** Kern.

Specimina huius plantae e m. Peristeri in P. Th. (IX, 25) probabiliter in herbario cl. E. Hackel asservantur.

**Poa trivialis** L.

In herbario nostro non vidi.

**Poa nemoralis** L.

Val. fl. Stavnja pr. Sulješčica, val. fl. Miljačka pr. Sarajevo in B. (I, 6); Osmača pl., Surjan, Gradina pr. Kalinovik in B. (II, 5); Ochsa Despot, Chaliki in P. Th. (III, 9); Olympus bith. pr. Brussa; Karlovo in Bg. (IV, 6); Olympus bith. (IV, 4. Agrostis vulgaris With.); Kristofor in M. (V, 7); Bratčina pl. in M. (V, 6, Agrostis vulgaris With. p. p.); Petrina pl. in M. (VII, 6. Agrostis alba L.); Mandra Hodža in P. (IX, 25); m. Philamburo in mt. Ox. Th. (X, 23); Philamburo et Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 21, Agrostis alba L.); Belovo, val. fl. Jadenica, Katlovi skali, Ostrec, Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI, 34); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 32, Agrostis byzantina Boiss.); Drziu, Karataš, Galičica pl. in M. (XII, 23); Bara pl. in M. (XIII, 183); Cikl pr. Sitnica in B.

Locus excludendus :

Spilia in mt. Ossa Th. (III, 9 = A. byzantina Boiss.).

\* **Poa nemoralis** L. b) **rigidula** Čel.

Hreša pr. Sarajevo in B. (I, 6, A. vulgaris With.); Kara Bař ad Ichiman in Bg. (VI, 5. A. canina L. var. mutica Döll).

**Poa compressa** L.

Grad pr. Doboj, Trebević et val. fl. Miljacka pr. Sarajevo in B. (I, 7); Krupa in B. (I, 7, P. pratensis L.); Moštanica pr. Sarajevo in B. (II, 5); Banjaluka in B.; st. Čuka in Th. (1896)!

**Poa alpina** L.

Stirpem typicam in herbario nostro non vidi.

**Poa alpina** L. var. **pumila** Rehb.

(P. pumila Host).

Debelo brdo pr. Sarajevo (det. H. Braun) in B.; Konjica (det. H. Braun), Mostar in H.; Cattaro (det. H. Braun) in D. (I, 6); Vrelo Bosne (Ilijadža), Foča, Kalinovik (Bučnik) in B.; Dumoš pl., Morinje pl. in H. (II, 5, pro typ.); Moštanica pr. Sarajevo in B. (II, 5, P. badensis Haenke); val. fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. Th. (III, 8); Dokimi in P. (IX, 26, P. bulbosa L. p. p.); m. Karava in mt. Ag. Th. (X, 23, typ.); Sitnica, Romanja pl. (P. badensis Haenke in sch.) in B.

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 8 = P. bulbosa L.); m. Peristeri in M. (XII, 22 = Agrostis rupestris All.).

**Poa alpina** L. var. **badensis** Koch.

(P. badensis Haenke).

Bratučina pl. in M. (V, 7, typ.); Belovo in Bg. (XI, 34); Dobropolje in M. (XII, 22); m. Doxa, Kaimakčalan in M. (XIII, 183).

\***Poa cenisia** All.

Olympus bithyn. (IV, 4, Calamagrostis olympica Boiss.).

**Poa violacea** Bell.

Ošlan, Asanačka pl., m. Kaimakčalan, Nerečka pl., Peristeri in M. (XII, 23); Kaimakčalan in M. (XIII, 183); Dokimi in P. Th. (1895)!

**Poa bulbosa L.**

Mostar in H. (I, 6); val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 5); Demir-Kapu in M. (III, 8. P. alpina L. v. pumila Host); mt. Rhodope in Bg. (IV, 6); Smolevo, Peristeri in M. (V, 7); Diavato, Ochrida in M. (VII, 7); Said Pascha, Zygos, Dokimi (p. p.). Mandra Hodža et Peristeri in P.; Patsios, Tafilvris in O. th. (IX, 26); Ghavellu in mt. Ag., Pirgo, Alafovris in mt. Ot. Th. (X, 23); Liniuri ap. Nevëska in M. (XII, 22); Vodena in M. (XIII, 183); Banjaluka in B. (1887, det. H. Braun); Kerečkői in M. (1889)!; Xerolivadon in M. (1899).

**Poa annua L.**

Stirpem hanc in herbario nostro non vidi.

**Catabrosa aquatica P. B.**

Specimina plantae in m. Pelion Th. indicatae (IX, 26) in herbario non repperi.

\* **Elymus caput Medusae L.  $\beta$ ) asper Simk.**  
(*E. crinitus* Form. non Schreb.).

Col. Coška pr. Vranja, Ristovac in S.: Saloniki, Kerečkői in M.; Kapurna, Han Kuraneos in val. fl. Peneios Th. (III, 9); Constantinopolis, Adrianopolis in T. e.; col. Bunardžik et Džemdem Tepe pr. Philippopolis in Bg.; Kadikői in As. (IV, 6); Gradsko, Brusnik, Kazania, Malovišta, monast. ap. Slivnica in M. (V, 7); Kneževe in Bg. (VI, 6); Trstenik, Zašlje, Lopatnica, Krklino, Mojna, Černičani in M. (VII, 7); Pelion in Th. (IX, 26); Hagios Elias in mt. Ch. Th. (X, 24, *Psilurus nardooides* Trin.); Kneževe, Gor. Banja, Lulin pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 34); Gewgeli, m. Korthiati, Prilep, Treskavec in M. (XII, 23); Dervent-Balkan!; Han Dervent. Vodena in M.; st. Čuka in Th. (1896)!

Specimina nostra a Dre Formánek pro *E. crinito* Schreb. determinata secundum Dr. de Halász (Consp. fl. gr. III, 426) varietatem *asperam* Simk. supra nominatae specie sistunt. Palea inferior plerumque asperrima, rarius glabriuscula (in pl. e Ristovac in S., Kapurna in Th., Korthiati in M.).

**Hordeum bulbosum** L.

M. Alafovris in mt. Ot. Th. (X. 23); col. Chaduma pr. Adrianopolis in T. e. (1890, H. murinum L. in sch.).

## Locus excludendus:

Han Dervent pr. Saloniki in M. (XII, 23) = Brachypodium distachyon R. S.).

**Hordeum Gussoneanum** Parl.

Planta ad Kneževi in Bg. indicata (XI. 34) cum *H. maritimum* With. convenit.

**Hordeum murinum** L.

Kristofor in M. (V. 7); Pirot in S.!; Kneževi in Bg.

**Hordeum murinum** L. var. **leporinum** Lk.

Saloniki in M. (III, 9, var. maius G. G.); Koryza pr. Volo in Th. (IX, 26); Vodena in M. (XIII, 183); Orašina pr. Metković in H.; Chichli pr. Constantinopolis in T. e., Beikos, Ismid in As. (1890); Ostrovo in M.

**Hordeum maritimum** With.

Constantinopolis in T. e. (IV, 6); Kneževi in Bg. (XI. 34. H. Gussoneanum Parl.); Čeganska pl. in M. (XII, 23); Spalato in D.!; Jailadžik ad Ichliman in Bg. (1892. H. murinum L. in sch.).

**Hordeum sativum** Jessen.

In herbario non obvium.

**Secale montanum** Guss.

M. Mirica in S. (XI, 34).

**Aegilops macrochaeta** Schuttew.

Specimina plantae ad Sct. Georgios pr. Prevesa in E. indicatae (VIII, 20) in herbario nostro non vidi.

**Aegilops triaristata** W.

Saloniki, Kerečkoi (p. p.) in M., Koryza, Plessidi pr. Volo, mt. Ossa, Velestinos, Kalabaka, Malakasi (p. p.) in Th. (III, 9);

Kristofor, Kazania in M. (V, 7); Pletvar, Zašlje in M. (VII, 7); m. Mičikeli, val. fl. Dipotamos in E. (VIII, 20); Pharsalos, Malakasi in Th. (IX, 26); Galičica pl. in M. (XII, 23); Vodena in M. (XIII, 183, leg. Kindl); Kavaja in A. (1894)!

Loca excludenda:

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 9 = Aeg. triuncialis L.); Han Balduma in E. (VIII, 20 = Aeg. triuncialis L.).

**Aegilops triuncialis L.**

Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (III, 9, Aeg. triaristata W.); Kerečkői in M.; Malakasi in P. Th. (III, 9, Aeg. triaristata W. p. p.); Lopatnica, Krklino in M. (VII, 7); m. Prosgoli in E. (VIII, 20); Han Balduma in E. (VIII, 20, Aeg. triaristata W.); val. fl. Peneios in Th. (IX, 26); Trikala in Th. (X, 23); Han Dervent in M. (XII, 23); Livadi in M. (XIII, 183); Vodena, Ostrovo in M.!

**Aegilops caudata L.**

Kanali in K. (VIII, 20, Aeg. cylindrica Host).

**Aegilops cylindrica** Host.

Gorica pr. Niš in S. (1889).

Loca excludenda:

Demir-Kapu in M. (III, 9 = Aeg. Heldreichii Holzm.); Kanali in K. (VIII, 20 = Aeg. caudata L.).

\* **Aegilops Heldreichii** Holzm.

Demir-Kapu in M. (III, 9, Aeg. cylindrica Host).

Unicum fragmentum ob characteres spiculae terminalis, cuius gluma inferior 3-aristata, superior 1-aristata, huic spectare videtur.

**Triticum villosum** MB.

(Haynaldia villosa Schur).

Demir-Kapu, Saloniki, Dervent-Balkan, Kerečkői in M.; Larissa, Velestinos in Th. (III, 9); Constantinopolis, Böyük-Dere in T. e. (IV, 6); Üsküb, Ulanca in M. (V, 7); Leskovnik in S. (VI, 6); Trstenik, Lopatnica, Mojna, Černičani, Armatuš in M. (VII, 7);

Set. Giov. di Medua in A.; Kanali in K.; Prevesa, Mičikeli in E. (VIII, 20); Patsios in O. th. (IX, 26); Suho polje pl. in M. (XIII, 183); Gravosa, Cattaro in D.; Goriea pr. Niš in S. (1889)!; Sat Tepe, Džemdem Tepe pr. Philippopolin, Bumardžik, Kneževi. Belovo in Bg. (1897); Kruševsko brdo, Ochrida, Vladova. Demirhissar, Stepanovei! in M. (1898).

\***Triticum monococcum** L.

Podvelež pr. Mostar in H.!

**Triticum elongatum** Host.

(Agropyr. elongatum Freyn & Tommas.).

Saloniki in M., Volo in Th. (III, 9); Adrianopolis, Jedi-Kule in T. e. (IV, 6); col. Chaduma pr. Adrianopolin in T. e. (V, 6, T. glaucum Dsf.); Ulanca in M. (V, 7, T. intermedium Host); Rosomani in M. (VII, 8, T. intermedium Host); col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 20, T. intermedium Host); col. Burbulitra pr. Volo in Th. (X, 24).

**Triticum pungens** P.

(Agropyrum pungens R. S.).

Pale, Durazzo (Čeledris dagh) in A., Potamos in K. (VIII, 20).

**Triticum litorale** Host.

(Agropyrum pyrenanthum G. G.).

Tergestum (I, 7, det. Freyn).

**Triticum intermedium** Host.

(Agropyr. intermedium P. B.).

Studena in S. (III, 9, T. glaucum Dsf.); Alexinac in S. (VI, 6); Pirot in S. (XI, 34); Galičica pl. in M. (XIII, 23).

Loca excludenda, ad *T. elongatum* Host spectantia:

Ulanca in M. (V, 7); Rosomani in M. (VII, 8); col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII, 20).

**Triticum intermedium** Host var. **glaucum** Hack.  
(*T. glaucum* Dsf.).

Ratkovo in B. (II. 7. *T. repens* L.); col. Goška pr. Vranja in S. (III. 9).

**Triticum intermedium** Host var. **villosum** Hack.  
(*Agropyr. Savignonii* Denot.).

Gobeš-Balkan in M. (VIII. 8); Kueuro. Čuka in mt. Ch. Th. (X. 23).

**Triticum repens** L.

Novi in B. (1887)!; Studena in S. (1889)!

Locus excludendus:

Ratkovo in B. (II. 5 == *T. intermedium* Host v. *glaucum* Hack.).

\***Triticum caninum** L.

Ulok in B.!

**Triticum cristatum** Schreb.

(*Agropyr. cristatum* Bess.).

Ulanca. Demir-Kapu in M. (V. 7); Leskovnik in S. (VI. 6); Rlanj in S. (VII. 8).

**Brachypodium silvaticum** R. & S.

Krupa. Lipnik, Rujevica, Visoko. Ilijde in B., Konjica in H. (I. 7); Gorjevac. val. Moštanica pr. Sarajevo, Površnica pr. Goražda in B. (II. 5); Kmür pr. Foča in B. (II. 5, *Festuca gigantea* Vill.); Vranja. Banja in S.; Han Kukleus in val. fl. Peneios Th. (III. 9); Malakasi in P. Th. (III. 9. *B. pinnatum* P. B.); Beikos. Olympus in As. (IV. 7); Kristofor in M. (V. 7); Kara Bař ad Ich-timan in Bg. (V. 6); Sel. Georgios pr. Prevesa, Epheimiades in E. (VIII. 20); Pelion in Th. (IX. 26); Vlachava, Itamos in mt. Ag. Th. (X. 24); Beleš pl. in M. (XIII. 183); Sisek in Cr.; Cattaro in D.!; Studena in S.. Trikala in Th. (1889); Bukovo. Petrina in M. (1893).

\***Brachypodium silvaticum** R. & S. subsp. **glaucovirens** Murb.

Kerečkoi. Saloniki in M. (III. 9. typ.); Ismid in As. (IV. 7. *B. pinnatum* P. B.); Analypsis, Kanali, Kontokali in K. (VIII. 20).

typ.): col. Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII. 21. B. pinnatum P. B.); Vodena in M. (XII. 23): Karaferia in M. (XIII. 183. B. pinnatum P. B.).

In descriptionem originalem bene quadrat: vaginæ inferiores hic et inde pilosiusculae.

**Brachypodium pinnatum** P. B.

Visoko in B. (III. 5): Ostrec. Kamenicki Alček in mt. Rh. Bg. (XI. 34): Vitoša pl. in Bg. (1892).

Loca excludenda:

Malakasi in P. Th. (III. 9 = B. silvaticum R. S.); Ismid in As. (IV. 7 = B. silvaticum R. S. ssp. glaucovirens Murb.); Skafilaky pr. Prevesa in E. (VIII. 21 = B. silvaticum R. S. ssp. glaucovirens Murb.); Agiotoma in E. (VIII. 21 = Aristella bromoides Bert.); Karaferia in M. (XIII. 183 = T. silvaticum R. S. ssp. glaucovirens Murb.): Vitoša pl. in Bg. (1892).

**Brachypodium pinnatum** P. B. var. **caespitosum** (R. S.).

Portaria. Plessidi pr. Volo in Th. (III. 9. typ.): Bøjük-Dere in T. e. (IV. 7).

**Brachypodium phoenicoides** Lk.

Indicatur ad Ephemiades in E. (VIII. 20): specimina in herbario nostro non vidi.

**Brachypodium ramosum** R. S.

Ephemiades in E. (VIII. 20): Gravosa. Ragusa in D.

**Brachypodium sanctum** Jka.

(Agropyrum sanctum Hack. in litt.).

Ghavellu in mt. Ag. Th. (X. 24. det. Hackel). Duo parva fragmenta.

**Brachypodium distachyon** R. S.

Mula pr. Cattaro in D. (I. 7); Saloniki. Han Dervent in M. (III. 9); Ulanca in M. (V. 7); Durazzo. Čafu in A.. Kanali in K.. Prevesa in E. (VIII. 20): Pharsalos in Th.: Milouna in O. th. (IX. 26); Kerečkői in M. (XII. 23): Janek karakol dere su pr.

Saloniki in M. (XII, 23, *Hordeum bulbosum* L.); Spalato in D.; tsmid in As.

**Gaudinia fragilis** P. B.

Beikos, Adampol in As. (IV, 5); Stratia in K.; Prevesa in E. (1894)!; Ailos Vlachava in Th. (1896)!

**Lolium temulentum** L.

Lac. Presba in M. (V, 7); Lažene in mt. Rh. Bg. (XI, 34); Vodena in M. (XIII, 183).

**Lolium perenne** L.

Golemi kamen in Suha pl. S. (III, 9, var.); Skutari, Kadiköi in As. (IV, 7); Bitolia in M. (V, 7); Petrina pl. in M. (XII, 23); Han Begovac in B.!

**Lolium perenne** L. var. **tenue** (L.) Schrad.

Han Balduma pr. Janina in E. (VIII, 20); Taflivris in O. th. (IX, 26).

**Lolium multiflorum** Lam.

Pharsalos in Th. (IX, 26, f. *maera*). Unicum parvum frag-  
mentum.

**Lolium rigidum** Gaud.

Trikala in Th. (IX, 26, det. Hackel ?).

**Rottboellia digitata** S. S.

Trikala, Karačair pr. Larissa in Th. (III, 9 et IX, 26; f. macro-  
stachya); Adrianopolis in T. e. (IV, 7).

**Lepturus filiformis** Trin.

Kanali in K. (VIII, 20); Kipuria in K. (1894)!

**Psilurus nardooides** Trin.

Planta vera in herbario nostro non obvia.

Loca excludenda:

M. Čuka in mt. Ch. Th. (X, 24 == *Vulpia ciliata* Lk.); Hagios Elias in mt. Ch. Th. (X, 24 == *Elymus caput Medusae* L.  $\beta$ ) asper Simk.).

**Nardus stricta** L.

Sitnica in B. (II, 5); Olympus in As. (IV, 7); Dokimi in P. (IX, 27); Vitoša pl. in Bg. (1892)!

---

# Cryptogamae vasculares.

---

**Equisetaceae DC.****Equisetum Telmateia** Ehrh. (E. maximum Lam.).

Krupa, Brankovac pr. Banjaluka, Gaj pr. Visoko, Kovačići pr. Sarajevo in B. (I, 3); Evropuli, Afra in K. (VIII, 17); Vrbanja in B.; Rujevica ap. Alexinac in S. (E. limosum L. in sch.).

**Equisetum arvense** L.

Sisek in Cr.: Zenica, Visoko in B. (I, 3, var. nemorosum All.); Karlovo in Bg.: Olympus in As. (IV, 2, var. nemorosum All.); Paraćin in S.; Bratindol (var. nemorosum All.) in M. (V, 4); Novaci in M. (VII, 5); Balia pl. in M. (IX, 19, var. nemorosum All.); Zaspa, Konjica in H.!

Locus excludendus:

Pritoka in B. (II, 2, var. nemorosum All. = E. palustre L.).

**Equisetum silvicum** L.

Planta ad Visoko in B. indicata (I, 3) in herbario non obvia.

**Equisetum limosum** L.

In herbario non occurrit.

**Equisetum palustre** L.

Pritoka in B. (II, 2, E. arvense L. var. nemorosum All.); Bjela voda in S. (VII, 5); Visoko in B.!: Prilep in M. (E. variegatum Schleich. in sch.).

**Equisetum ramosissimum** Dsf. (E. ramosum DC.).

Ismid in As. (IV, 2); Tatar Pazardžik in Bg. (XI, 29); col. Gušet ap. Mojna in M. (XII, 17, det. Halácsy).

**Equisetum variegatum** Schleich.

Specimina plantae in col. Gušet pr. Mojna in M. indicatae (XII. 17) in herbario nostro non vidi.

**Polypodiaceae (Br.).****Pteris aquilina** L.

Balia pl. in M. (IX. 19); Mitrica. Phlambures in mt. Ch. Th. (X. 19); Sisek in Cr.; Vrabac pr. Konjica in H.; Oslopsko brdo, Gorno Divjak in M. (1893).

**Adiantum Capillus Veneris** L.

Brussa in As. (IV. 2. Asplenium Adiantum nigrum L.); col. Skom ap. Krumaj Džamia pr. Durazzo in A.; Analypsis. Kanali in K. (VIII. 17); Velestinos. Velitsena in P. Th. (IX. 20); Vodena in M. (XII. 18); Karaferia in M. (XIII. 180).

**Blechnum spicant** Rth.

Velež pr. Vareš in B. (I. 3).

**Scolopendrium vulgare** Symons.

Krupa, Borja pl. in B. (I. 3); Olympus in As. (IV. 2); Sv. Theodor in val. Čepelarska reka mt. Rh. Bg. (XI. 29); Banjaluka in B.; Ozren pl. in S. (1892); Brussa in As. (1890)!

**Asplenium Trichomanes** L.

Banja in S.; val. fl. Aspropotamos pr. Chaliki in P. Th. (III. 5); Anadoli-Kavak in As. (IV. 3); Peristeri in M. (V. 4); Petrina pl. in M. (VII. 5); Balia pl., Flora pl. in M. (IX. 19); Beleš pl., Doxa, Kaimakčalan, Luben pl. in M. (XIII. 179); val. Zalomska in H.; val. Elidere in mt. Rh. Bg.: Hagios Athanasios, Dobropolje et Ošlan in M.

**Asplenium viride** Huds.

Val. fl. Drina pr. Brod in B.; Orlovac pr. Mostar in H. (II. 3); Studena in S. (1889)!

\***Asplenium Petrarchae** DC.

Pharsalos in Th.! Unicum parvum fragmentum.

**Asplenium Adiantum nigrum** L.

Buletić et Teslić in B. (I, 3, A. serpentini Tsch.); Goražda in B. (II, 3, A. serpentini Tsch.); Banja pr. Vranja in S.; Malakasi in P., Kalabaka in Th. (III, 5, A. serpentini Tsch.); Velestinos in Th. (III, 5); ad fl. Lukavica pr. Lažene (det. Halácsy). monastir Bačkovo et Narečen in mt. Rh. Bg. (XI, 29); Kalinovik in B.!

Locus excludendus:

Brussa in As. (IV, 2 = Adiantum Capillus Veneris L.).

**Asplenium Adiantum nigrum** L. var. **Virgilii** Boiss.

(A. acutum Bory, A. Onopteris L.).

Böyük-Dere in T. e.: Anadoli-Kavak, Beikos, Ismid, Olympus in As. (IV, 3, A. serpentini Tsch.); Patsios, Tafilvris, Lakotambouria in O. th. (IX, 19); Balia pl., Ošlan, Oslop in M. (XII, 17); Baba pl., Kaimakčalan in M. (XIII, 180).

**Asplenium Serpentini** Tsch.

Žepče in B. (I, 3).

Loca excludenda:

Buletić et Teslić in B. (I, 3 = A. Adiantum nigrum L.); Goražda in B. (II, 3 = A. Adiantum nigrum L.); Banja pr. Vranja in S.; Kalabaka in Th.; Malakasi in P. (III, 5 = A. Adiantum nigrum L.); Böyük-Dere in T. e.; Anadoli-Kavak, Beikos, Ismid, Olympus in As. (IV, 3 = A. Adiantum nigrum L. var. Virgilii Boiss.).

\***Asplenium fissum** W. Kit.

Dumoš pl. in H.!

**Asplenium Ruta muraria** L.

Stratinska, Doboј, Vareš, Ilidže, Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 3); Krupa, Kuk pl., Sitnica, Debelo brdo pr. Sarajevo in B. (II, 3); Baba pl. ap. Plana in S. (V, 4); Soko Banja in S. (VI, 4); Sv. Stevan in S. (IX, 19); Belovo in Bg. (XI, 30); Abdi Pascha

Han in M. (XII, 17); Baba pl. in M. (XIII, 179); Bistrica. Sasina. Banjaluka. Matužići in B.!; Konjica in H. (1887)!; Dervent-Balkan pr. Saloniki in M. (1898).

Varietates ob specimina maxima ex parte incompleta exacte non distinguendae.

**Asplenium germanicum** Weis.

Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 30).

**Asplenium septentrionale** Hull.

Dluga luka in S. (III, 5); Milevi skali in mt. Rh. Bg. (XI, 30); Nerečka pl., Selca pl. Peristeri in M. (XII, 17).

**Athyrium Filix femina** Rth.

Borja pl. (I, 4, Cystopteris fragilis Bernh.); Dihovo in M. (V, 5, Cystopteris fragilis Bernh.); col. Jailadžik in Bg. (VI, 5); Zygos in P. (IX, 20); Hepdominta Aderfia (det. Halácsy) et Phlam-buro in mt. Ox. Th. (X, 19); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 19, Cystopteris fragilis Bernh.); Jundol pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 30); m. Peristeri in M. (XII, 17); Mitrica in mt. Ch. Th. (1896, det. Halácsy).

**Athyrium Filix femina** Rth. var. **arcuatum** Form. 1895 =

**A. Filix femina** Rth. var. **multidentatum** Döll.

Blatec in M. (IX, 20).

Cum varietate Dölliana omnino identicum.

**Athyrium Filix femina** Rth. var. **multidentatum** Döll.

Blatec pl. in M. (IX, 20, var. arcuatum Form.).

**Aspidium aculeatum** Sw. (A. Swartzianum Koch).

Borja pl. in B. (I, 4, A. lobatum Sw. var. bosniaca Form.); Lipnik in B. (I, 4, A. lobatum Sw.); Krupa, Osmača pl. in B. (II, 3, A. lobatum Sw. var. bosniaca Form.); Olympus, Anadolija-Hissar, Adampol, Beikos in As.; Böyük-Dere in T. e. (IV, 3, A. Swartzianum Koch); Mali Jastrebac in S. (IX, 20, A. lobatum Sw. p. p.); Beleš pl. in M. (XIII, 180, A. lobatum Sw.); Romanja pl. in B. (ad A. lobatum Sw. transiens).

Loca excludenda:

Mokra in S. (III, 5, A. Swartzianum Koch = A. lobatum Sw.); m. Peristeri et Petrina pl. in M. (XII, 17 = A. lobatum Sw.).

\* **Aspidium aculeatum** Sw.  $\beta$ ) **hastulatum** (Ten.) Hal.

Krupa, Doboj, Pribinić in B. (I, 4, A. lobatum Sw. var. bosniaca Form.); Kolačka pl. in B. (II, 3, A. lobatum Sw.; stat. iuven.); Gredina pr. Velečevo, Zagorecki udud in B. (II, 3, A. lobatum Sw. var. bosniaca Form.); Banja in S. (III, 5, A. Swartzianum Koch); Anadoli-Kavak, Beikos (cum typo) in As. (IV, 3, A. Swartzianum Koch); Mali Jastrebac in S. (IX, 20, A. lobatum Sw. p. p.); Sermenikon, Ghavellu et Itamos in mt. Ag. Th. (X, 19, A. lobatum Sw.).

**Aspidium lobatum** Sw.

Col. Bucarei pr. Konjica in H. (I, 4); Gajevi pr. Surjan, Han na Romanja in B. (II, 3); Krmine, Gajevi pr. Surjan, Vareš, Romanja pl. in B.; Orlovac pr. Mostar in H. (II, 3, var. simplex Form.); Kosa pr. Karanovac in B. (II, 3, var. bosniaca Form.); Golemi kamen (leg. Ilić) et Banja in S.: Lepenica (stat. iuv.) in P. (III, 5); Mokra in S. (III, 5, A. Swartzianum Koch); Olympus bithyn. (IV, 3, var. simplex Form.); m. Peristeri pr. Bitolia in M. (V, 5, var. simplex Form., stat. iuv.); Soko Banja in S. (VI, 4, A. spinulosum Sw.; specimina fragmentosa); Alabak, Kamenicka pl. in mt. Rh. Bg. (XI, 30); Galičica pl. in M. (XII, 17); m. Peristeri et Petrina pl. in M. (XII, 17, A. aculeatum Sw.); Bara pl. (stat. iuv.), Debri Janica pl. (stat. iuv.), Pusta reka pl. (stat. iuv.) et Strmno pl. in M. (XIII, 180); Strmno pl. in M. (XIII, 180, A. Lonchitis Sw.); Ravno Buče et Smrdan in Suha pl. S.!: Krupa in B. (1887, stat. iuv.); Velitsena in P. Th. (1889, stat. iuv.)!: Zakučanska pl. in M.

Loca excludenda:

Lipnik in B. (I, 4 = A. aculeatum Sw.); Kolačka pl. in B. (II, 3 = A. aculeatum Sw.,  $\beta$ ) hastulatum Hal.); Chaliki in P. Th. (III, 5 = A. pallidum Lk.); Mali Jastrebac in S. (IX, 20 = A. aculeatum Sw. cum var.  $\beta$ ); Sermenikon, Ghavellu et Itamos in mt. Ag. Th. (X, 19 = A. aculeatum Sw.  $\beta$ ) hastulatum Hal.); Belež pl. in M. (XIII, 180 = A. aculeatum Sw.).

**Aspidium lobatum** Sw. var. **simplex** Form.\* =  
**A. lobatum** Sw. (stat. iuv.).

Vareš in B. (1887).

Specimina originalia ad Vareš in B. collecta certe ad *A. lobatum* Sw. referenda, cuius statum invenilem sistunt. Cum speciminibus moravieis, quae comparo, optime congrua.

Planta e m. Peristeri in M. eodem nomine designata (V. 5) partim ad *A. Lonchitis* Sw., partim ad typicum *A. lobatum* Sw. spectat. Etiam specimina ad Krmine, Gajevi pr. Surjan, Romanja pl. in B., Orlovac pr. Mostar in H. (II, 3) et in Olympo bithyno (IV, 3) lecta *A. lobato* Sw. adnumeranda.

**Aspidium lobatum** Sw. var. **bosniaca** Form. =  
**A. aculeatum** Sw. 3) **hastulatum** (Ten.) Halácsy.

Krupa, Doboј, Pribinić in B. (I, 4).

In diagnosi originali „pinnulae omnes ± conspicue auriculatae, supremis exceptis confluentes: tenuiter et conspicue pedicellatae“ describuntur. Manifestum est, plantam nostram ad *A. aculeatum* Sw. spectare, quod Dr. Formánek e Bosnia non indicat. Ob pinnulas infimas profunde inciso-pinnatifidas auriculasque subliberas ad eius var. *hastulatum* (Ten.) Halácsy pertinet. A typico *A. lobato* Sw. commode dignoscendum.

Specimina huius varietatis a Dre Formánek in Serbia, Thessalia et Bithynia lecta cum bosniacis bene conveniunt. Planta e Borja pl. in B. typico *A. aculeato* Sw. adnumeranda.

### **Aspidium Lonchitis** Sw.

Kosmovački Smrdan in Suha pl. S. (III, 5); Bratučina pl. in M. (V, 4); m. Peristeri in M. (V, 5). *A. lobatum* Sw. var. *simplex* Form. p. p.); m. Peristeri in M. (XII, 17); Vareš in B. !; Orlovac pr. Mostar in H. (*A. lobatum* Sw. var. *simplex* Form. in sch. p. p.).

Locus excludendus :

Strmno pl. in M. (XIII, 180 = *A. lobatum* Sw.).

---

\*) Oesterr. botan. Zeitschrift. 1888, pag. 431.

**Aspidium Filix mas** Sw.

Krupa, Doboј in B. (I, 4); Krupa, Stratinska et Doboј in B. (I, 4, var. dentatum Form.); Han Bravsko in B. (II, 3, var. dentatum Form.); Banja in S. (III, 5, var. crenatum Milde); Olympus in As. (IV, 3, var. crenatum Milde); Olympus pr. Brussa in As. (IV, 3, var. dentatum Form.); m. Peristeri, Bratučina pl. in M. (V, 5, var. crenatum Milde et var. dentatum Form.); Sakardža in Bg. (VI, 4, var. dentatum Form.); Jastrebac in S. (p. p.); Balia pl. in M.; Pelion in Th. (IX, 20, var. crenatum Milde); Alabak pl., Ostrec in mt. Rh. Bg. (XI, 30, var. crenatum Milde); Nerečka pl. in M. (XII, 17, var. crenatum Milde); Vrabac pr. Konjica in H.!; Ilidže in B.; Strmno pl. in M. (1899)!

Loca excludenda:

Sadovica in E. (VIII, 17, var. dentatum Form. = A. pallidum Lk.); m. Peristeri in P. Th. (IX, 20 = A. pallidum Lk.); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 19 = A. pallidum Lk.); Neochorion in mt. Ag. Th. (X, 19, var. dentatum Form. = A. pallidum Lk.).

\***Aspidium Filix mas** Sw. var. **incisum** Moore.

Jastrebac (p. p.) in S.; Flora pl. in M. (IX, 20, var. crenatum Milde); val. fl. Jadenica in mt. Rh. Bg. (XI, 30, var. crenatum Milde); Katlovi skali in mt. Rh. Bg. (1897)!

**Aspidium Filix mas** Sw. c) **dentatum** Form. ==  
**A. Filix mas** Sw. typ.

Krupa, Stratinska et Doboј in B. (I, 4).

Specimina originalia a planta typica non differunt, ut iam e diagnosi data manifestum (pinnulae praesertim in apice obtuso tenuiter denticulatae). In omnibus speciminibus plantae genuinae, quae in herbario repperi, pinnulae obtusae in toto margine ± conspicue denticulatae sunt. Excipio specimina, quae ad var. *incisum* Moore refero; pinnulae ipsorum profundius inciso-dentatae, dentibus hic et inde conspicue crenulato-denticulatis.

**Aspidium spinulosum** Sw.

Cigelnik pr. Sisek in Cr.; Buletić in B. (I, 4).

## Loca excludenda:

Dumoš pl. in H. (II, 3 = A. rigidum Sw.); Soko Banja in S. (VI, 4 = A. lobatum Sw.).

\* **Aspidium spinulosum** Sw. var. **dilatatum** (Sw.).

Blatec pl. in M. (IX, 20, typ.).

\* **Aspidium rigidum** Sw.

Dumoš pl. in H. (II, 3, A. spinulosum Sw., stat. iuv.); Orlovac pr. Mostar in H. (1888)!

\* **Aspidium pallidum** Lk.

Chaliki in P. Th. (III, 5, A. lobatum Sw.); Sadovica in E. (VIII, 17, A. filix mas Sw. var. dentatum Form.); Peristeri in P. Th. (IX, 20, A. filix mas Sw., det. Halácsy); Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 19, A. filix mas Sw., det. Halácsy); Neochorion in mt. Ag. Th. (X, 19, A. filix mas Sw. var. dentatum Form.); Cattaro in D.!: Aspropotamos pr. Chaliki in P. Th. (1889)!; Bročnik pr. Ljubinje in H.!

\* **Aspidium Thelypteris** Sw.

Krmine in B.!

**Cystopteris fragilis** Brñh.

Glog pr. Sarajevo in B. (I, 4); Banjska stjena pr. Vareš in B. (II, 3); Ochsa Despot, Chaliki in P. (III, 5); Olympus in As. (IV, 3); Bratindol in M. (V, 5); Plasnica pl., Pusta reka pl., Petrina, Bukovo pr. Ochrida in M. (VII, 5); Balia pl. in M.; Mandra Hodža, m. Peristeri in P. Th. (IX, 20); Mitrica in mt. Gh., Ghavellu in mt. Ag. Th. (X, 19); Midžor in S. (XI, 30); Kaimakčalan. Peristeri in M. (XII, 18); Beleš pl. in M. (XIII, 180); Kara Bař. Visoko Tepe, Stambulovo in Bg. (1892); Belovo in Bg. (1897); Dobropolje, Asanačka, Galičica pl. in M.

## Loca excludenda:

Borja pl. (I, 4 = Athyrium Filix femina Rth.); Dihovo in M. (V, 5 = Athyrium Filix femina Rth.); Hepdominta Aderfia in mt. Ox. Th. (X, 19 = Athyrium Filix femina Rth.).

\***Cystopteris fragilis** Brñh. 3) **tenuisecta** Boiss.  
(C. regia Pr., C. alpina Lk.).

Dumoš pl. in H. (II, 3, pro typ.); m. Peristeri in P. (IX, 20, cum typo); Ghavellu in mt. Ag. (X, 19, cum typo); m. Midžor in S. (XI, 30, cum typo).

**Polypodium vulgare** L.

Barakovac pr. Vrbanja et Doboј in B. (I, 3); Adampol, Olympus in As. (IV, 2); Vitoša pl. in Bg. (VI, 4); Petrina pl. in M. (VII, 5); Milevi skali in Bg. (XI, 30); m. Peristeri in M. (XII, 17); Kaimakčalan in M. (XIII, 179); Buletic, Vrelo Bosne in B.!

**Phegopteris polypodioides** Féé.  
(Polypod. Phegopteris L.).

M. Peristeri in M. (XII, 17). A planta typica non discrepat.

**Phegopteris Dryopteris** Féé.  
(Polypod. Dryopteris L.).

Dubošćica pr. Vareš in B. (II, 3); Bratućina pl. in M. (IV, 6); val. fl. Jadenica, Stara reka in mt. Rh. Bg. (XI, 30); Glog pr. Sarajevo in B.

**Phegopteris calcarea** Féé.  
(Polypod. Robertianum Hfn.).

Zeleni breg pr. Vareš in B. (I, 3); Jajce, val. fl. Drina pr. Brod in B. (II, 3); Hadžibarica pl. in M. (IX, 19).

**Ceterach officinatum** W.

Grad pr. Doboј, val. Stavnja pr. Sulješćica in B. (I, 3); Vareš in B. (II, 2); Luben pl., Petrina pl., Ochrida in M. (VII, 5); Čeganska pl., Petrina pl., Galičica pl. in M. (XII, 17); Beleš pl., m. Xerolivadon, Doxa in M. (XIII, 179); Drenovo in mt. Rh. Bg.

**Ophioglosseae Br.****Botrychium Lunaria Sw.**

Indicator ad Vučia luka pr. Sarajevo in B. (I, 4); in herbario non occurrit.

**Marsiliaceae Bartl.****\*Marsilia quadrifolia L.**

Sela pr. Sisek in Croatia (1887).

**Lycopodiaceae DC.****Lycopodium clavatum L.**

Gaj pr. Visoko in B. (I, 4); Kožinec pr. Novi in B. (II, 4).

**Selaginella helvetica Lk.**

Velež pr. Vareš in B. (I, 5); Sv. Theodor, Sv. Petka pr. Stanimaka et Slivodol (Dlegovo Usojke) in mt. Rli. Bg.!



# Index

generum, specierum, subspecierum, varietatum  
et synonymorum.

---

	Pag.		Pag.
<b>A.</b>			
<b>Abies</b> DC.		<b>Actaea</b> L.	
<i>Apollinis</i> Lk. . . . .	534	<i>spicata</i> L. . . . .	15
<i>excelsa</i> Poir. . . . .	535	<b>Adenophora</b> Fisch.	
<b>Abutilon</b> G.		<i>infundibuliformis</i> DC.	375
<i>Avicennae</i> G. . . . .	112	<b>Adenostyles</b> Cass.	
<b>Acanthus</b> L.		<i>leucophylla</i> Rehb.	
<i>longifolius</i> Host . . .	444	<i>v. hybrida</i> Grsb. . . .	311
<i>spinossissimus</i> Pers. .	445	<i>orientalis</i> Boiss. . . .	311
<i>spinosus</i> L. . . . .	444	<b>Adiantum</b> L.	
<i>v. hirsutus</i> Form. . . .	444	<i>Capillus Veneris</i> L. .	604
<i>v. thessalus</i> Form. . . .	444	<b>Adonis</b> L.	
<b>Acer</b> L.		<i>aestivalis</i> L. . . . .	3
<i>campestre</i> L. . . . .	129	<i>flammea</i> Jacq. . . . .	3
<i>v. haplolobum</i> Borb. .	129	<b>Adoxa</b> L.	
<i>v. leiocarpum</i> (Tsch.) .	129	<i>Moschatellina</i> L. . . .	251
<i>v. pseudomonosper-</i>		<b>Aegilops</b> L.	
<i>sulanum</i> Born. &		<i>caudata</i> L. . . . .	598
<i>Pax</i> . . . . .	129	<i>cylindrica</i> Host . . .	598
<i>Heldreichii</i> Orph. . . .	129	<i>Heldreichii</i> Holzm. .	598
<i>intermedium</i> Panč. . .	130	<i>macrochaeta</i>	
<i>monspessulanum</i> L. .	129	<i>Schuttew.</i> . . . . .	597
<i>v. illyricum</i> Spach . .	130	<i>triaristata</i> W. . . . .	597
<i>obtusatum</i> WKit. . . .	129	<i>triuncialis</i> W. . . . .	598
<i>platanoides</i> L. . . . .	128	<b>Aegopodium</b> L.	
<i>pseudoplatanus</i> L. . .	128	<i>podagraria</i> L. . . . .	241
<i>Radnicensis</i> Form. . .	128	<b>Aelropus</b> Trin.	
<i>tataricum</i> L. . . . .	129	<i>litoralis</i> Parl. . . . .	586
<b>Aceras</b> R. Br.		<b>Aesculus</b> L.	
<i>caprina</i> Lindl.		<i>Hippocastanum</i> L. .	130
<i>v. calcarata</i> Beck. .	543	<b>Aethionema</b> Br.	
<i>pyramidalis</i> Rehb. f.	542	<i>gracile</i> DC. . . . .	42
<b>Achillea</b> L.		<i>graecum</i> B. & Spr. .	41
<i>ageratifolia</i> Boiss. .	286	<i>β) pseudogracile</i> Hal.	41
<i>canescens</i> Form. .	287	<i>ovalifolium</i> Boiss. .	42
		<i>saxatile</i> Br. . . . .	41
<b>Aconitum</b> L.			
<i>lycoctonum</i> L. . . . .	12		
<b>Acorus</b> L.			
<i>Calamus</i> L. . . . .	560		

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Aethusa</b> L.		<b>Alchemilla</b> Sep.		<b>ursinum</b> L.	553
cynapium L.	236	acutiloba Stev.		<b>vineale</b> L.	554
<b>Agave</b> L.		v. indivisa (Form.)	198	<b>Aloë</b> L.	
americana L.	545	arvensis Sep.	198	vulgaris Lam.	547
<b>Agrimonia</b> L.		orbiculata Form.	198	<b>Alnus</b> G.	
eupatoria L.	198	<b>Alectrolophus</b> All.		glutinosa G.	534
odorata Mill.	198	angustifolius		incana W.	534
<b>Agropyrum</b> PB.		Heynh.	438	viridis DC.	534
eristatum Bess.	600	glaber All.	439	<b>Alopecurus</b> L.	
elongatum Fr. & T.	599	glandulosus		agrestis L.	575
intermedium P. B.	599	Sterneck	439	fulvus Sm.	575
pungens R. S.	599	hirsutus All.	439	Gerardi Vill.	575
pyrenanthum G. G.	599	serotinus Beck	439	myosuroides Huds.	575
sanctum Hack. in litt.	601	<b>Alisma</b> (L.)		utriculatus P.	575
Savignonii Denot.	600	Plantago L.	538	<b>Alsine</b> Whlnb.	
<b>Agrostemma</b> L.		<b>Alkanna</b> Tsch.		attica B. & Spr.	106
Githago L.	57	nonneiformis Grsb.	409	Baldaccii Hal.	102
<b>Agrostis</b> (L.).		pindicola Hausskn.	409	<b>bosniaca</b> Beck	103
alba L.	578	Pulmonaria Grsb.	408	conferta Jord.	104
byzantina Boiss.	578	scardica Grsb.	409	<b>erythrosepala</b> Boiss.	104
canina L.	579	Střibrný Velen.	409	falcata Grsb.	105
v. mutica Hack. in litt.	579	tinctoria L.	408	fasciulata M. & K.	104
<b>rupestris</b> All.	579	<b>Alliaria</b> Sep.		Gerardi Willd.	106
scabriglumis B. & R.	578	officinalis Andrz.	24	glomerata Fzl.	104
spica venti L.	579	<b>Allium</b> L.		graminifolia Gmel.	
tarda Drude	579	Ampeloprasum L.	551	v. glaberrima Vis.	103
verticillata Vill.	578	arvense Guss.	552	Jacquinii Koch	104
vulgaris With.	578	carinatum L.	555	juniperina Fzl.	
<b>Aira</b> (L.).		Cupani Raf.	556	α) legitima Boiss.	103
caespitosa L.		flavescens Bess.	553	recurva All.	105
f. glauca Form.	581	flavum L.	554	v. ciliata Form.	102
capillaris Host	583	β) minus Boiss.	554	saxifraga Friv.	103
flexuosa L.	582	guttatum Stev.	553	serbica Form.	104
<b>Ajuga</b> L.		hymettium Boiss.	556	serrulata Form.	102
genevensis L.	449	margaritaceum S. S.	552	v. brevifolia Form.	102
Chamaepitys Schreb.	449	melanantherum Pč.	554	setacea M. & K.	103
f. hirsuta Freyn	449	meteoricum		Skorpili Velen.	102
chia Schreb.	449	Hldr. & Hsskn.	554	Smithii Fzl.	105
Laxmanni Bth.	449	moschatum L.	556	tenuifolia Wahl.	104
reptans L.	449	oleraceum L.	555	v. mucronata Boiss.	104
<b>Albizzia</b> Dur.		olympicum Boiss.	555	v. viscosa Boiss.	104
Julibrissin Willd.	182	ochraceum Form.	556	velutina B. & O.	105
<b>Alcea</b> L.		pallens L.	554	v. nigrescens Form.	105
ficifolia S. S.	113	paniculatum L.	553	verna Bartl.	106
Heldreichii Boiss.	114	pulchellum Don.	555	v. acutipetala Boiss.	106
pallida WKit.	113	rhodopeum Velen.	554	viseosa Schreb.	104
pontica Jka	114	saxatile MB.	555		
rosea L.	113	sibiricum Willd.	556	<b>Althaea</b> L.	
β) Sibthorpii Boiss.	113	sphaerocephalum L.	551	cannabina L.	114
thessala Form.	113	β) aegaeum H. & S.	552	hirsuta L.	115
		ssp. rumelicum		macdonica Form.	114
		Form.	552	officinalis L.	115
		subhirsutum L.	553	v. latiloba Wiesb.	
				in litt.	115
				<b>taurinensis</b> DC.	115

	Pag.		Pag.	Pag.	
<b>Alyssum</b> L.		<b>Anacamptis</b> Rich.		<b>Antennaria</b> G.	
calycinum L. . . . .	40	pyramidalis Rich. . . . .	542	dioica G. . . . .	300
chalecidicum Jka . .	38	<b>Anagallis</b> L.		<b>Anthemis</b> L.	
chlorocephalum		arvensis L. . . . .	499	arvensis L. . . . .	285
Hausskn. . . . .	38	coerulea Schreb. . . . .	499	v. incrassata Lois. .	285
corymbosoides		phoenicea Lam. . . . .	499	austriaca Jacq. . .	284
Form. . . . .	39	<b>Anchusa</b> L.		brachycentros Gay .	284
f. ciliata Form. . .	40	aspera Boiss. . . . .	403	carpathica WKit. .	284
<b>corymbosum</b> Boiss. .	35	Barrelieri DC. . . . .	404	v. cinerea Panč. .	284
denticulatum Form.	35	Gmelini Ledeb. . . . .	403	Cota L. . . . .	284
<b>desertorum</b> Stapf .	37	hybrida Ten. . . . .	403	Cotula L. . . . .	286
edentulum WKit. .	35	italica Retz. . . . .	403	Halácsyi Form. .	286
<b>gemonense</b> L. . . .	35	moesiaca Vel. . . . .	402	montana L. . . . .	284
gracile Form. . . . .	38	ochroleuca Vel. . . . .	403	v. pentelica Boiss. .	285
<b>Heldreichii</b> Hskn. .	38	officinalis L. . . . .	401	orbelica Pč. . . .	285
<b>micranthum</b> CAMey.	37	v. macrocalix Hal. .	402	orbelica Vel. . . .	286
Midžorenske Form. .	37	β) ochroleuca Boiss. .	402	Reuteriana Boiss. .	285
minimum Willd. . .	37	osmanica Vel. . . . .	402	rioloensis Vel. . .	285
<b>Möllendorfianum</b>		Ottomanum Form. . . .	403	ruthenica MB. . . .	285
Aschers. . . . .	37	stylosa MB. . . . .	404	tinctoria L. . . . .	283
<b>montanum</b> L. . . . .	36	undulata L. . . . .	403	v. pallida DC. . . .	283
v. Galicīcae Form. .	36	variegata Lehm. . . .	404	v. parnassica Boiss. .	283
<b>murale</b> WKit. . . .	37	<b>Andrachne</b> L.		tomentosa L. . . . .	286
<b>orientale</b> Ard. . . .	35	telephioides L. . . .	522	Triumfetti DC. . . .	284
<b>pulvinare</b> Velen. .	37	<b>Andropogon</b> (L.)		<b>Anthericum</b> L. p. p.	
<b>Reiseri</b> Velen. . . .	37	hirtum (L.). . . . .	570	ramosum L. . . . .	547
repens Baumg.		β) pubescens (Vis.).	570	<b>Anthoxanthum</b> L.	
v. stenophyllum		Ischaemum L. . . . .	570	odoratum L. . . . .	573
Halácsyi . . . .	36	sorghum L.		<b>Anthriscus</b> Hfn.	
rhodopense Form. .	39	v. saccharatum Hck. .	571	silvestris Hfn. . . .	240
<b>saxatile</b> L. . . . .	35	<b>Androsace</b> L.		trichosperma Schult. .	240
spathulaefolium		hedraeantha Grsb. .	500	<b>Anthyllis</b> L.	
Form. . . . .	35	lactea L. . . . .	500	aurea Host . . . . .	152
<b>Střibrnyi</b> Velen. .	40	maxima L. . . . .	500	densiflora Form. .	152
subvirescens Form. .	38	villosa L.		Dillenii Schult. . .	152
<b>tortuosum</b> WKit. .	39	v. penicillata S.N.K. .	500	Hermanniae L. . .	152
tymphaeum H. &		<b>Androsaemum</b> All.		montana L.	
Hskn. . . . .	34	officinale All. . . . .	119	f. <i>Jacquiniana</i> Beck .	152
<b>Wierzbickii</b> Heuff. .	37	<b>Anemone</b> (L.)		polyphylla Kit. . .	153
<b>Amarantus</b> (L.)		blanda S. N. K. . . .	3	vulneraria L.	
albus L. . . . .	507	fulgens Gay		v. rubriflora Boiss. .	152
deflexus L. . . . .	507	v. purpureo-violacea		<b>Antirrhinum</b> (L.)	
prostratus Balb. .	507	Boiss. . . . .	3	maiis L. . . . .	424
retroflexus L. . .	506	narcissiflora L. . .	3	β) <i>angustifolium</i>	
silvestris Dsf. . .	507	ranunculoides L. .	3	Char. . . . .	425
viridis L. . . . .	507	stellata L. . . . .	2	<b>Orontium</b> L. . . . .	425
<b>Ambrosia</b> L.		<b>Anethum</b> (L.)		Apargia Schreb.	
maritima L. . . . .	375	graveolens L. . . . .	231	aspera WKit. . . .	371
<b>Ammi</b> L.		<b>Angelica</b> (L.)		<b>Apera</b> PB.	
maius L. . . . .	241	elata Velen. . . . .	226	spica venti PB. . .	579
Visnaga Lam. . . .	241	f. rubescens Borb.		<b>Apium</b> L.	
<b>Amygdalus</b> L.		in litt. . . . .	226	graveolens L. . . .	243
communis L. . . .	182	Pančičii Vs . . . .	226	<b>Aposeris</b> Neck.	
nana L. . . . .	182	silvestris L. . . . .	226	foetida DC. . . . .	374

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Aquilegia</b> L.		<b>Artemisia</b> L.		<b>montana</b> Kit.	263
<i>Haenkeana</i> Koch . . . . .	12	<i>Absinthium</i> L. . . . .	296	<i>odorata</i> L. . . . .	262
<i>nigricans</i> Baumg. . . . .		<i>v. montana</i> Form. . . . .	296	<i>rigidula</i> Hal. . . . .	
<i>v. Ebneri</i> (Zim.) . . . . .	12	<i>annua</i> L. . . . .	297	<i>v. tomentella</i> Hal. . . . .	265
<i>vulgaris</i> L. . . . .	12	<i>arborescens</i> L. . . . .	295	<i>rivalis</i> S. S. . . . .	262
<b>Arabis</b> L.		<i>campestris</i> L. . . . .	297	<i>scutellaris</i> Vis. . . . .	262
<i>alpina</i> L. . . . .	21	<i>campnorata</i> Vill. . . . .	296	<i>taurina</i> L. . . . .	
<i>auriculata</i> Lam. . . . .	20	<i>v. Biasolettiana</i> (Vis.). . . . .	296	<i>v. leucanthera</i> Beck . . . . .	263
<i>bryoides</i> Boiss. . . . .	21	<i>v. microcephala</i> Form. . . . .	296	<i>tyraica</i> Bess. . . . .	262
<i>caucasica</i> W. ssp. <i>albida</i> Stev. . . . .	21	<i>coerulescens</i> L. . . . .	298	<b>Asphodeline</b> Rehb.	
<i>Gerardi</i> Bess. . . . .	20	<i>pontica</i> L. . . . .	297	<i>liburnica</i> Rehb. . . . .	548
<i>hirsuta</i> Sep. . . . .	20	<i>scoparia</i> WKit. . . . .	297	<i>lutea</i> Rehb. . . . .	548
<i>incana</i> Mönch. . . . .	21	<i>vulgaris</i> L. . . . .	297	<b>Asphodelus</b> (L.).	
<i>muralis</i> Bert. . . . .	20	<b>Arthrocnemum</b> (Moq.).		<i>albus</i> W. . . . .	548
<i>procurrens</i> WKit. . . . .	21	<i>macrostachyum</i> Mor. . . . .	512	<i>microcarpus</i> Viv. . . . .	547
<i>f. rhodopensis</i> Form. . . . .	21	<b>Arthrolobium</b> Dsv.		<b>Aspidium</b> Sw.	
<i>sagittata</i> DC. . . . .	20	<i>scorpioides</i> DC. . . . .	170	<i>aculeatum</i> Sw. . . . .	606
<i>saxatilis</i> All. . . . .	20	<b>Arum</b> L.		<i>β) hastulatum</i> Hal. . . . .	607
<i>Turrita</i> L. . . . .	20	<i>italicum</i> Mill. . . . .	560	<i>Filix mas</i> Sw. . . . .	609
<b>Arbutus</b> L.		<i>maculatum</i> L. . . . .	561	<i>c) dentatum</i> Form. . . . .	609
<i>Unedo</i> L. . . . .	399	<b>Asarum</b> L.		<i>v. incisum</i> Moore . . . . .	609
<i>v. turbinata</i> (Pers.). . . . .	390	<i>europaeum</i> L. . . . .	521	<i>lobatum</i> Sw. . . . .	607
<b>Arceuthobium</b> MB.		<b>Asparagus</b> L.		<i>v. bosniaca</i> Form. . . . .	608
<i>Oxycedri</i> DC. . . . .	251	<i>acutifolius</i> L. . . . .	546	<i>v. simplex</i> Form. . . . .	608
<b>Arctostaphylos</b> Ad.		<i>officinalis</i> L. . . . .	546	<i>Lonchitis</i> Sw. . . . .	608
<i>uva ursi</i> Spreng. . . . .	390	<i>tenuifolius</i> Lam. . . . .	546	<i>pallidum</i> Lk. . . . .	610
<b>Aremonia</b> Neck.		<i>verticillatus</i> L. . . . .	546	<i>rigidum</i> Sw. . . . .	610
<i>agrimonioides</i> Neck. . . . .	198	<b>Asperugo</b> L.		<i>spinulosum</i> Sw. . . . .	609
<b>Arenaria</b> L.		<i>procumbens</i> L. . . . .	413	<i>v. dilatatum</i> (Sw.). . . . .	610
<i>biflora</i> L. . . . .	101	<b>Asperula</b> L.		<i>Swartzianum</i> Koch . . . . .	606
<i>filicaulis</i> Fzl. . . . .	101	<i>Aparine</i> MB. . . . .	262	<i>Thelypteris</i> Sw. . . . .	610
<i>gracilis</i> WKit. . . . .	100	<i>aristata</i> Form. . . . .	264		
<i>rotundifolia</i> MB. . . . .	101	<i>arvensis</i> L. . . . .	265		
<i>serpyllifolia</i> L. . . . .	101	<i>canescens</i> Vis. . . . .	263		
<i>v. viscida</i> (Lois.). . . . .	101	<i>chlorantha</i> B. & H. . . . .	262		
<b>Aristella</b> Bert.		<i>ciliata</i> Roch. . . . .	263		
<i>bromoides</i> Bert. . . . .	581	<i>cynanchica</i> L. . . . .	263		
<b>Aristolochia</b> L.		<i>flaccida</i> Ten. . . . .	264		
<i>Clematitis</i> L. . . . .	521	<i>β) puberula</i> Hal. & Sint. . . . .	265		
<i>rotunda</i> L. . . . .	522	<i>galloides</i> MB. . . . .	262		
<b>Armeria</b> W.		<i>graveolens</i> MB. . . . .	263		
<i>argyrocephala</i> Wallr. . . . .		<i>involucrata</i> Berggr. & Wahl. . . . .	263		
<i>v. graeca</i> Beck . . . . .	503	<i>laevigata</i> L. . . . .	263		
<i>canescens</i> Host . . . . .	503	<i>longiflora</i> WKit. . . . .	264		
<i>majellensis</i> Boiss. . . . .	503	<i>v. maioriflora</i> Borb. . . . .	264		
<i>rumelica</i> Boiss. . . . .	502	<i>β) ramosior</i> Boiss. . . . .	264		
<i>v. Tempskiana</i> Deg. & Dörf. . . . .	502	<i>v. trichosiphon</i> Borb. in litt. . . . .	264		
<i>thessala</i> Boiss. . . . .	502	<b>Aster</b> (L.).			
<i>vulgaris</i> W. . . . .	503	<i>Amellus</i> L. . . . .	303		
<b>Arrhenatherum</b> P. B.		<i>canus</i> WKit. . . . .	303		
<i>avenaceum</i> P. B. . . . .	582	<b>Asteriscus</b> Tourn.			
		<i>aquaticus</i> Less. . . . .	304		
		<b>Astragalus</b> L.			
		<i>angustifolius</i> Lam. . . . .			
		<i>a) genuinus</i> Boiss. . . . .	172		
		<i>chlorocarpus</i> Grsb. . . . .	171		

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>f. albiflora</b> Velen.	171	<b>Avena</b> L.		<b>v. petiolata</b> Form.	459
<b>Cicer</b> L.	173	<b>Blavii</b> Asch. & Jka	583	<b>v. tymphaea</b> Form.	459
<b>glycyphylloides</b> L.	173	<b>capillaris</b> M. & K.	583	<b>Jacquini</b> G. G.	458
<b>hamosus</b> L.	173	<b>convoluta</b> Pr.	583	<b>Kelleri</b> Form.	459
<b>Kindlii</b> Form.	171	<b>fatua</b> L.	582	<b>officinalis</b> L.	460
<b>macedonicus</b> Heldr.		<b>flavescens</b> L.	583	<b>v. aspera</b> Form.	460
& Charr.	172	<b>v. tenuis</b> Hack.	583	<b>v. longiflora</b> Form.	460
<b>Onobrychis</b> L.	171	<b>longiglumis</b> Dur.	582	<b>scardica</b> Grsb.	459
<b>Parnassi</b> Boiss.	173	<b>planiculmis</b> Schrad.	582		
<b>parvifolius</b> Form.	171	<b>pubescens</b> Huds.	582		
<b>prusianus</b> Boiss.	173	<b>sterilis</b> L.	582		
<b>sericophyllus</b> Grsb.	172				
<b>thracicus</b> Grsb.	172				
<b>v. longidens</b> Form.	173				
<b>tymphresteus</b> Boiss.					
& Spr.	172				
<b>veluchensis</b> Boiss.	173				
<b>vesicarius</b> L.	171				
<b>Astrantia</b> L.					
<b>maior</b> L.	250				
<b>v. elatior</b> Murb.	250				
<b>Athamanta</b> (L.)					
<b>Haynaldii</b> B. & U.	235				
<b>macedonica</b> Spr.	234				
<b>Athyrium</b> Rth.					
<b>Filix femina</b> Rth	606				
<b>v. arcuatum</b> Form.	606				
<b>v. multidentatum</b>					
Döll	606				
<b>Attractylis</b> L.					
<b>cancellata</b> All.	322				
<b>Atragine</b> L.					
<b>alpina</b> L.	1				
<b>Atriplex</b> (L.)					
<b>Halimus</b> L.	511				
<b>hastata</b> (Cé.)	511				
<b>hortensis</b> L.	511				
<b>laciniata</b> L. p. p.	511				
<b>oblongifolia</b> WKit.	51				
<b>patula</b> L.	511				
<b>rosea</b> L.	512				
<b>tatarica</b> L.	511				
<b>v. graeca</b> (S. S.)	512				
<b>Atropa</b> L.					
<b>Belladonna</b> L.	44				
<b>Aubrieta</b> Ad.					
<b>deltoidea</b> DC.	31				
<b>gracilis</b> Sprun.	31				
<b>intermedia</b> H. & O.	31				
<b>olympica</b> Boiss.	31				
<b>thessala</b> Boiss.	31				
		<b>B.</b>			
		<b>Ballota</b> (L.)			
		<b>acetabulosa</b> Bth.	471		
		<b>foetida</b> Lam.	471		
		<b>macedonica</b> Vs	472		
		<b>nigra</b> L.	471		
		<b>v. rectuva</b> Form.	471		
		<b>v. sericea</b> Vs	471		
		<b>rupestris</b> Vis.	472		
		<b>Barbarea</b> Br.			
		<b>bracteosa</b> Guss.	19		
		<b>conferta</b> B. & H.	19		
		<b>croatica</b> Borb. &			
		Vnkot.	19		
		<b>vulgaris</b> R. Br.	19		
		<b>Beckmannia</b> Host.			
		<b>erucaeformis</b> Host	573		
		<b>Bellevalia</b> Lap.			
		<b>comosa</b> Kth	570		
		<b>tenuiflora</b> Nym.	551		
		<b>Bellis</b> L.			
		<b>perennis</b> L.	304		
		<b>silvestris</b> Cyr.	304		
		<b>Berberis</b> L.			
		<b>cretica</b> L.	15		
		<b>vulgaris</b> L.	15		
		<b>Berteroa</b> DC.			
		<b>incana</b> DC.			
		v. <b>trichocarpa</b> Rohr.	32		
		<b>mutabilis</b> Vent.	32		
		<b>obliqua</b> S. S.	32		
		<b>orbiculata</b> DC.	33		
		<b>procumbens</b> Port.	32		
		<b>stricta</b> B. & H.	33		
		<b>Berula</b> K.			
		<b>angustifolia</b> K.	240		
		<b>Beta</b> L.			
		<b>maritima</b> L.	508		
		<b>Betonica</b> L.			
		<b>graecea</b> B. & Spr.	459		

	Pag.		Pag.
v. <i>longipedicellata</i>		baldense Host	243
Hal. in litt. . . . .	29	breviradiatum Rehb.	247
nigra K.	29	commutatum Boiss.	246
<b>Briza</b> L.		exaltatum MB.	243
<i>maxima</i> L. . . . .	593	falcatum L.	243
<i>media</i> L. . . . .	593	flavicans B. & H.	244
<b>Bromus</b> L.		Gerardi Jacq.	247
<i>arvensis</i> L. . . . .	589	glaucum Rob. Cast.	247
<i>v. sericostachys</i> Hal.	589	gramineum Vill.	243
<i>v. splendens</i> Velen.	589	junceum L.	245
<i>asper</i> Murr. . . . .	588	laxum Velen.	246
<i>v. Benekenii</i> Hack.	588	longifolium L.	243
<i>erectus</i> Huds. . . . .	588	<b>Marschallianum</b>	
<i>fibrosus</i> Hack. . . . .	589	CAMey.	247
<i>intermedius</i> Guss. .	590	<b>pachnosperrum</b>	
<i>β) polystachyus</i> Vis.	590	Panč.	247
<i>macrostachys</i> Dsf.		quadridentatum	
<i>β) lanuginosus</i> Boiss.	590	Wettst.	247
<i>madritensis</i> L. . . . .	588	<b>ranunculoides</b> L.	244
<i>maximus</i> Dsf. . . . .	587	<b>rotundifolium</b> L.	244
<i>molliformis</i> Lloyd. .	590	semicompositum L.	247
<i>mollis</i> L. . . . .	589	<b>semidiaphanum</b>	
<i>v. leiostachys</i> Pers. .	590	Boiss.	245
<i>patulus</i> M. & K. . .	591	<b>thracicum</b> Velen.	244
<i>ponticus</i> C. Koch . . .	588	<b>Butomus</b> L.	
<i>scoparius</i> L. . . . .	590	<i>umbellatus</i> L. . . . .	538
<i>β) psilotachys</i> Hal.	590	<b>Buxus</b> L.	
<i>secalinus</i> L. . . . .	589	<i>sempervirens</i> L. . . . .	522
<i>squarrosum</i> L. . . . .	591	<b>C.</b>	
<i>v. villosus</i> Gmel. . .	591	<b>Cachrys</b> L.	
<i>sterilis</i> L. . . . .	587	<i>alpina</i> MB.	248
<i>tectorum</i> L. . . . .	587	<b>Cakile</b> Sep.	
<i>v. anisanthus</i> Hack. .	588	<i>maritima</i> Sep.	17
<i>v. glabratus</i> Cel. .	587	<b>Calamagrostis</b> Rth.	
<b>Broussonetia</b> W.		<i>arundinacea</i> Rth.	577
<i>papyrifera</i> Vent. . . .	529	<i>epigeios</i> Rth	577
<b>Bruckenthalia</b> Rehb.		<i>montana</i> DC.	577
<i>spiculifolia</i> Rehb. . .	389	<i>olympica</i> Boiss.	577
<b>Bryonia</b> L.		<i>silvalicea</i> DC.	577
<i>alba</i> L. . . . .	203	<b>Calamintha</b> (Meh.).	
<i>dioica</i> Jacq. . . . .	203	<i>Acinos</i> Clairv.	488
<b>Buffonia</b> L.		<i>adscendens</i> Jord.	479
<i>tenuifolia</i> L. . . . .	106	<i>alpina</i> Lam.	481
<i>Bunias</i> (L.).		<i>v. pentelica</i> Hskn.	481
<i>Erucago</i> L. . . . .	44	<i>Clinopodium</i> L.	477
<i>macroptera</i> Rehb. .	44	<i>f. aggregata</i> Form.	478
<b>Buphtalmum</b> (L.).		<i>croatica</i> Host	485
<i>salicifolium</i> L. . . . .	304	<i>grandiflora</i> Meh.	478
<b>Bupleurum</b> L.		<i>v. glabrata</i> Vs.	478
<i>affine</i> Sadl. . . . .	247	<i>graveolens</i> Bth.	481
<i>apiculatum</i> Friv. . .	244	<i>Nepeta</i> Savi . . . . .	475
<i>aristatum</i> Barth. . .	245	<i>nepetoides</i> Jord.	479
<i>asperulooides</i> Heldr.	247		

	Pag.		Pag.		Pag.
v. valida Form.	377	<b>Capsella</b> Meh.		<b>remota</b> L.	567
<b>Hawkinsiana</b> Heldr.		bursa pastoris	Meh.	semperflorens	Vill.
& Hskn.	381	v. pumila Form.	43	silvatica	Huds.
<b>hemischinica</b> C. Koch	383	grandiflora	B. & Ch.	stricta	Good.
lanata Friv.	375	rubella	Reut.	tomentosa	L.
<b>latiloba</b> DC.	382	<b>Cardamine</b> L.		tymphaea	Form.
<b>lingulata</b> WKit.	375	amara	L.	vulgaris	Fr.
<b>macrostachya</b> W.	378	bulbifera	L.	vulpina	L.
<b>moesiaca</b> Vél.	378	graeca	L.		
<b>patula</b> L.	383	impatiens	L.		
<b>persicifolia</b> L.	381	<b>Cardopatium</b> Juss.		<b>Carlina</b> L.	
v. <i>dasyarpa</i> (Kit.)	381	corymbosum	P.	acanthifolia	All.
v. <i>hispida</i> (Lej.)	381	<b>Carduus</b> (L.)		acanthophylla	Hskn.
v. <i>latisepala</i> Deg. &		acanthoides	L.	acaulis	L.
Dörf.	382	v. latilobus	Form.	Biebersteinii	Brnh.
<b>phrygia</b> J. & Sp.	384	v. laxa	Form.	brevibracteata	
Plasmonii Form.	380	v. longispinus	Form.	Andrae	
<b>pyramidalis</b> L.	380	v. microcephalus		corymbosa	L.
<b>ramosissima</b> S. S.	385	Form.		v. gracilis	Form.
<b>rapunculoides</b> L.	379	v. <i>thessalus</i>	Boiss.	γ) graeca	Boiss.
v. <i>rhodopensis</i>		v. <i>tymphaeus</i>	Form.	dolopica	Form.
Form.	379	alpestris	WKit.	intermedia	Sehur.
<b>Rapunculus</b> L.	382	armatus	B. & H.	lanata	L.
revoluta Form.	385	β) eronius	B. & H.	longifolia	Rehb.
<b>rotundifolia</b> L.	380	candicans	WKit.	β) pontica	Boiss.
<b>scutellata</b> Grsb.	381	chrysacanthus	Ten.	macrocephala	Form.
<b>sibirica</b> L.	376	collinus	WKit.	midžorensis	Form.
Sibthorpiana Hal.	382	erionius	B. & H.	in sch.	
<b>spathulata</b> S. S.	382	hamulosus	Ehrh.	neglecta	Form.
<b>sphaerothrix</b> Grsb.	384	leiophyllus	Petr.	olympica	Form.
β) oxya	Hal.	nutans	L.	rhodopea	Form.
<b>Spruner</b> β) alpina		v. viridis	Form.	rigida	Form.
Boiss.	382	<b>Personata</b> Jacq.		v. humilis	Form.
<b>Spruneriana</b> Hpe	382	pycnocephalus	Cass.	v. Othryana	Form.
<b>Trachelium</b> L.	378	<b>Carex</b> L.		v. pallida	Form.
ssp. <i>balearica</i> Form.	379	acuta	L.	v. sordida	Form.
v. <i>orientalis</i> Boiss.	378	atratia	L.	semiamplexieaulis	
v. <i>parviflora</i> Form.	379	canescens	L.	Form.	
<b>tymphaea</b> Hskn.	377	distans	L.	v. angustifolia	Form.
Velenovskýi		disticha	Huds.	v. longifolia	Form.
Adamović	382	divisa	Good.	v. ramosissima	
<b>velutina</b> Velen.	375	echinata	Murr.	Form.	
<b>versicolor</b> And.	380	extensa	Good.	v. angustifolia	Form.
<b>Camphorosma</b> L.		flacca	Schreb.	v. ciliata	Form.
monspeliacia	L.	flava	L.	v. rugulosa	Form.
<b>Cannabis</b> L.		glaucha	Murr.	v. vulgaris	L.
sativa	L.	laevis	WKit.	v. nigrescens	Form.
	531	leporina	L.	v. rigida	(Form.).
<b>Capparis</b> L.		muricata	L.	b) spinosa	Velen.
rupestris	S. S.	pallescens	L.	v. sublanata	DC.
sicula	Duh.	panicea	L.		
spinosa	L.	paniculata	L.		
β) canescens	Coss.	pendula	Huds.		
v. rupestris	Boiss.			<b>Carpesium</b> L.	
	44			cernuum	L.

carpesium L. . . . . 298

	Pag.		Pag.	Pag.	
<b>Carpinus</b> L.		<b>glutinosum</b> Fries	. 98	<b>Chamaepilium</b> Wlr.	
<i>Betulus</i> L. . . . .	532	<b>grandiflorum</b> WKit.	. 94	<i>officinale</i> Wlr. . . . .	28
<i>duinensis</i> Sep. . . . .	532	<b>lanigerum</b> Clem.		<b>Cheiranthus</b> (L.).	
<b>Carthamus</b> (L.).		f. <i>Dollineri</i> Beck	. 95	<i>Cheiri</i> L. . . . .	19
<i>ambiguus</i> Heldr. . . . .	340	<i>Iuridum</i> Guss. . . . .	97	v. <i>Senoneri</i> (H. & S.).	19
<i>dentatus</i> Vahl. . . . .	340	<i>moesiacum</i> Friv. . . . .	94	<i>Senoneri</i> H. & S. . . . .	19
<i>lanatus</i> L. . . . .	339	<i>obsernum</i> Chaub. . . . .	98	<b>Chelidonium</b> (L.).	
$\beta$ ) <i>creticus</i> (L.).	339	<i>petricola</i> Panč. . . . .	96	<i>maius</i> L. . . . .	16
<i>leucocaulos</i> S. S. . . . .	240	<i>rectum</i> Friv. . . . .	97	<b>Chenopodium</b> L.	
<i>tinctorius</i> L. . . . .	340	<i>semidecandrum</i> L. . . . .	98	<i>album</i> L. . . . .	509
<b>Carum</b> L.		<i>silvaticum</i> WKit.	. 96	<i>ambrosioides</i> L. . . . .	510
<i>graecum</i> B. & H. . . . .	242	<i>strictum</i> L. . . . .	95	<i>Bonus Henricus</i> L. . . . .	508
<i>multipliciflorum</i> S. S. . . . .	242	<i>tomentosum</i> L. . . . .	94	<i>Botrys</i> L. . . . .	510
<i>rupestre</i> B. & H. . . . .	242	<i>triviale</i> Lk. . . . .	95	<i>glaucum</i> L. . . . .	509
<b>Castanea</b> G.		<i>viscosum</i> L. . . . .	97	<i>hybridum</i> L. . . . .	508
<i>sativa</i> Mill. . . . .	532	<i>vulgatum</i> L. . . . .	95	<i>intermedium</i> M. & K. . . . .	509
<b>Caucalis</b> Hfn.		<b>Ceratonia</b> L.		<i>murale</i> L. . . . .	509
<i>daucoides</i> L. . . . .	225	<i>siliqua</i> L. . . . .	142	<i>opulifolium</i> Schrad. . . . .	509
<i>leptophylla</i> L. . . . .	225	<b>Ceratophyllum</b> L.		<i>polyspermum</i> L. . . . .	509
<b>Celsia</b> L.		<i>demersum</i> L. . . . .	207	<i>urbicum</i> L. . . . .	508
<i>Daenzeri</i> B. & Ch. . . . .	420	<i>submersum</i> L. . . . .	207	<i>viride</i> L. . . . .	509
<i>roripifolia</i> Hal. . . . .	420	<b>Cercis</b> L.		<i>Vulvaria</i> L. . . . .	509
<b>Celtis</b> L.		<i>siliquastrum</i> L. . . . .	143	<b>Chlora</b> L.	
<i>australis</i> L. . . . .	531	<b>Cerinthe</b> L.		<i>perfoliata</i> L. . . . .	395
<b>Centranthus</b> DC.		<i>minor</i> L. . . . .	405	<i>serotina</i> K. . . . .	395
<i>junceus</i> B. & H. . . . .	267	<b>Ceterach</b> W.		<b>Chondrilla</b> L.	
<i>ruber</i> DC. . . . .	267	<i>officinarum</i> W. . . . .	611	<i>juncea</i> L. . . . .	344
<i>Velenovskyi</i> Vs . . . . .	268	<b>Chaerophyllum</b> L.		v. <i>acantholepis</i> Boiss. . . . .	344
<b>Cephalanthera</b> Rich.		<i>aromaticum</i> L. . . . .	239	<i>ramosissima</i> S. S. . . . .	344
<i>rubra</i> Rich. . . . .	539	<i>v. brevipilum</i> Murb. . . . .	239	<b>Chrysanthemum</b> Lam.	
<b>Cephalaria</b> Schrad.		<i>aureum</i> L. . . . .	239	<i>leucanthemum</i> L. . . . .	293
<i>ambrosioides</i> Boiss. . . . .	275	<i>b) balcanicum</i>		v. <i>bosniacum</i> Form. . . . .	293
<i>corniculata</i> R. & S. . . . .	275	(Velen.) . . . . .	239	<i>segetum</i> L. . . . .	293
<i>graeca</i> R. & S. . . . .	276	<i>bulbosum</i> L. . . . .	239	<i>tanacetum</i> Karsch. . . . .	295
<i>leucantha</i> Schrad. . . . .	275	<i>byzantinum</i> Boiss. . . . .	238	<i>tenuifolium</i> Kit. . . . .	294
<i>transsilvanica</i>		<i>coloratum</i> L. . . . .	240	<b>Chrysopogon</b> Trin.	
Schrad. . . . .	276	<i>hirsutum</i> L. . . . .	239	<i>Gryllus</i> Trin. . . . .	570
<b>Cerastium</b> L.		<i>temulum</i> L. . . . .	239	<b>Chrysosplenium</b> L.	
<i>alpinum</i> L. . . . .	95	<b>Chaiturus</b> W.		<i>alternifolium</i> L. . . . .	222
<i>arvense</i> L.		<i>Marrubiastrum</i>		<b>Cichorium</b> L.	
v. <i>alpicolum</i> Fzl. . . . .	95	Rehb. . . . .	470	<i>Intybus</i> L. . . . .	374
<i>balcanicum</i> Vs . . . . .	94	<b>Chamaemelum</b> Vis.		<i>spinosum</i> L. . . . .	374
<i>banaticum</i> Heuff. . . . .	94	<i>caucasicum</i> W. . . . .	295	<b>Cineraria</b> L.	
<i>brachypetalum</i> P. . . . .	97	<i>trichophyllum</i> Boiss. . . . .	294	<i>alpina</i> Wahl. . . . .	282
$\beta$ ) <i>Iuridum</i> Boiss. . . . .	97	<i>discoideum</i> Form. . . . .	294	<i>thapsoides</i> Nym. . . . .	279
$\gamma$ ) <i>Roeseri</i> Boiss. . . . .	98	<b>Chamaenerium</b> Sp.		<b>Circaeа</b> L.	
<i>campanulatum</i> Viv.		<i>angustifolium</i> Sep. . . . .	204	<i>lutetiana</i> L. . . . .	207
f. <i>ciliata</i> Form. . . . .	96	<i>palustre</i> Sep. . . . .	204	<b>Cirsium</b> Sep.	
<i>Cladium</i> Form. . . . .	97	<b>Chamaepuce</b> DC.		<i>abruptum</i> Form. . . . .	329
<i>ciliatum</i> WKit. . . . .	95	<i>afra</i> DC. . . . .	325	<i>acaule</i> All. . . . .	332
<i>decalvans</i> Schl. &		<i>atropurpurea</i> B. & H. . . . .	325	<i>appendiculatum</i> Grsb. . . . .	332
Vukot. . . . .	94	<i>mutica</i> DC. . . . .	324	v. <i>rhodopeum</i> Form. . . . .	333
<i>glomeratum</i> Thuill. . . . .	97	<i>stellata</i> DC. . . . .	325		
		<i>stricta</i> DC. . . . .	325		

Pag.		Pag.	Pag.
v. <i>thessalum</i> Form.	332	<b>Cistus</b> (L.)	
<i>armatum</i> Vel.	330	<i>creticus</i> L.	47
<i>armatum</i> $\times$ <i>albanum</i>	330	<i>incanus</i> L.	47
<i>arvense</i> Sep.	335	<i>laurifolius</i> L.	47
<i>bulgaricum</i> DC.	331	<i>salvifolius</i> L.	47
<i>candelabrum</i> Grsb.	333	<i>villosus</i> L.	47
<i>canum</i> Meh.	334	<b>Citrullus</b> Neck.	
ssp. <i>macedonicum</i>		<i>vulgaris</i> Schrad.	203
Form.	334	<b>Citrus</b> L.	
<i>decaisnatum</i> Jka.	325	<i>aurantium</i> Ris.	118
<i>dolopium</i> Form.	330	<i>limonum</i> Ris.	118
<i>v. caleicollum</i> Form.	330	<i>medica</i> Ris.	118
<i>eriophorum</i> Sep.	328	<b>Cladium</b> Br.	
<i>Halácsyi</i> Form.	334	<i>Mariscus</i> Br.	563
<i>Heldreichii</i> Hal.	331	<b>Clematis</b> L.	
<i>heterotrichum</i> Pč.	334	<i>Flammula</i> L.	1
<i>horridum</i> Form.	325	<i>integripolia</i> L.	2
<i>hypoleucum</i> DC.	335	<i>recta</i> L.	2
<i>italicum</i> DC.	332	<i>Vitalba</i> L.	2
<i>lanceolatum</i> Sep.	331	<i>Viticella</i> L.	1
<i>v. brunneum</i> Form.	332	<b>Clinopodium</b> L.	
<i>f. opacum</i> Form.	331	<i>vulgare</i> L.	477
<i>v. thracicum</i> Form.	332	<i>f. glabratum</i> Vs.	478
<i>lanceolatum</i> $\times$ <i>vali-</i>		<b>Cnicus</b> G.	
<i>dum</i>	332	<i>benedictus</i> L.	340
<i>lappaceum</i> MB.		<b>Cnidium</b> Cuss.	
<i>ε) microcephalum</i> B.	331	<i>apioides</i> Spr.	234
<i>latinerium</i> Form.	325	<i>f. arcuatum</i> Vs.	234
<i>v. dilatatum</i> Form.	327	<i>Reichenbachii</i> Hnt.	234
<i>leucopsis</i> DC.	333	<b>Cochlearia</b> L.	
<i>ligulare</i> Boiss.	328	<i>Armoracia</i> L.	33
ssp. <i>albanum</i> Wetst.	329	<b>Coeloglossum</b> Hnt.	
<i>v. bosniacum</i> Vs.	328	<i>viride</i> Hnt.	543
<i>v. latifolium</i> Form.	329	<b>Colchicum</b> L.	
<i>macedonicum</i> Form.	334	<i>autumnale</i> L.	556
<i>odontolepis</i> Boiss.	328	<i>latifolium</i> S. S.	556
<i>oleraceum</i> Sep.	333	<b>Colobachne</b> P. B.	
<i>palustre</i> Sep.	333	<i>Gerardii</i> Lk.	575
<i>pannonicum</i> Gand.	333	<b>Colutea</b> L.	
<i>Pelii</i> Form.	329	<i>arborescens</i> L.	170
<i>v. angustifolium</i>		<b>Comandra</b> Nutt.	
Form.	330	<i>elegans</i> Rehb. f.	521
<i>polyccephalum</i> DC.	331	<b>Conium</b> L.	
<i>siculum</i> Spreng.	335	<i>maculatum</i> L.	248
<i>spathulatum</i> Mor.	325	<b>Conringia</b> Lk.	
<i>Spitzneri</i> Form.	333	<i>orientalis</i> Andr.	27
<i>tymphaeum</i> Hskn.	334	<b>Convallaria</b> (L.)	
<i>validum</i> Form.	325	<i>majalis</i> L.	547
<i>v. macrocephalum</i>		<b>Convolvulus</b> (L.)	
Form.	326	<i>arvensis</i> L.	398
<i>v. montanum</i> Form.	326	<i>Cantabrica</i> L.	397
<i>v. Peristericum</i>		<i>Dorycnium</i> L.	398
Form.	327	<i>hirsutus</i> Stev.	
<i>v. rumelicum</i> Form.	327	<i>β) Sibthorpii</i> R. S.	398

	Pag.		Pag.		Pag.
<i>viscidula</i> Froel.	366	<b>Cynara</b> L.		<i>v. hispanica</i> K.	586
<b>Cressa</b> L.		<i>Cardunculus</i> L.	324	<i>v. nemorosa</i> Kl. & R.	586
<i>cretica</i> L.	398	<b>Cynodon</b> Rich.		<i>f. violacea</i> Form.	586
<b>Crithmum</b> L.		<i>Dactylon</i> P.	573		
<i>maritimum</i> P.	233	<b>Cynoglossum</b> (L.)		<b>Danthonia</b> DC.	
<b>Crocus</b> L.		<i>Columnae</i> Ten.	413	<i>decumbens</i> DC.	585
<i>biflorus</i> Mill.	544	<i>hungaricum</i> Simk.	412	<b>Daphne</b> L.	
<i>Heuffelianus</i> Herb.	544	<i>nebrodense</i> Guss.	413	<i>Laureola</i> L.	519
<i>laevigatus</i> B. & Ch.	544	<i>officinale</i> L.	412	<i>Mezereum</i> L.	520
<i>moesiacus</i> Ker.	544	<i>pictum</i> Ait.	413	<i>oleoides</i> Schreb.	
<i>Sieberi</i> Gay	544	<b>Cynosurus</b> L.		<i>α) glandulosa</i> Bert.	520
<b>Crozophora</b> Neck.		<i>cristatus</i> L.	577	<i>β) puberula</i> J. Sp.	520
<i>tinctoria</i> Juss.	522	<i>echinatus</i> L.	576	<i>pontica</i> L.	520
<i>verbascifolia</i> Juss.	522	<b>Cyperus</b> L.		<b>Datiscia</b> L.	
<b>Crucianella</b> L.		<i>badius</i> Dsf.	562	<i>Cannabina</i> L.	203
<i>angustifolia</i> L.	266	<i>flavescens</i> L.	563	<b>Datura</b> L.	
<i>β) oxyloba</i> (Jka.)	266	<i>fusca</i> L.	563	<i>Stramonium</i> L.	413
<i>graeca</i> Boiss.	266	<i>glaber</i> L.	563	<b>Daucus</b> L.	
<i>latifolia</i> L.	266	<i>longus</i> L.	562	<i>Carota</i> L.	224
<b>Crupina</b> Cass.		<i>Monti</i> L. f.	563	<i>involucratus</i> S. S.	224
<i>Crupinastrum</i> Vis.	341	<i>rotundus</i> L.	562	<i>maximus</i> Dsf.	224
<i>v. serrata</i> Form.	341	<b>Cystopteris</b> Brnh.		<i>setulosus</i> Guss.	224
<i>vulgaris</i> Cass.	340	<i>alpina</i> Lk.	611	<b>Delphinium</b> L.	
<i>v. serrata</i> Form.	341	<i>fragilis</i> Brnh.	610	<i>Ajacis</i> L.	14
<b>Crypsis</b> L.		<i>β) tenuisecta</i> Boiss.	611	<i>Borbáisia</i> Form.	12
<i>alopecuroides</i> Schr.	575	<i>regia</i> Pr.	611	<i>consolida</i> L.	
<i>schoenoides</i> Lam.	576	<b>Cytisus</b> (L.).		<i>v. micranthum</i> B.	14
<b>Cucubalus</b> G.		<i>absinthoides</i> Jka.	149	<i>eriocarpum</i> Boiss.	
<i>baccifer</i> L.	60	<i>austriacus</i> L.	147	<i>β) transiens</i> Hal.	14
<i>f. villosula</i> Vs	60	<i>v. thessalus</i> Boiss.	148	<i>fissum</i> WKit.	13
<b>Cucurbita</b> L.		<i>candicans</i> DC.	146	<i>halteratum</i> S. S.	13
<i>pepo</i> L.	203	<i>capitatus</i> Sep.	148	<i>junceum</i> DC.	14
<b>Cupressus</b> L.		<i>caramanicus</i> Nym.	146	<i>Midžorense</i> Form.	14
<i>semperfiriens</i> L.	535	<i>elongatus</i> WKit.		<i>orientale</i> Gay.	14
<b>Cuscuta</b> L.		<i>v. glaber</i> DC.	146	<i>paniculatum</i> Host.	14
<i>Epithymum</i> Murr.	399	<i>eriocarpus</i> Boiss.	148	<i>peregrinum</i> L.	13
<i>β) macranthera</i> H.		<b>Heuffelii</b> Wierz.	148	<i>Staphisagria</i> L.	12
& S.	399	<i>hirsutissimus</i> C. K.	147	<b>Dianthus</b> L.	
<i>europaea</i> L.	399	<i>hirsutus</i> L.	146	<i>ambiguus</i> Pč.	85
<i>globularis</i> Bert.	399	<i>β) hirsutissimus</i>		<i>aridus</i> Grsb.	83
<i>major</i> DC.	399	Boiss.	147	<i>armeria</i> L.	83
<i>monogyna</i> Vahl.	398	<i>leucanthus</i> WKit.	147	<i>Armeriastrum</i> Wolf.	83
<i>planiflora</i> Ten.		<i>monspessulanus</i> L.	146	<i>banaticus</i> Heuff.	88
<i>v. approximata</i> E.	399	<i>pallidus</i> Schrad.	147	<i>barbatus</i> L.	84
<b>Cyclamen</b> L.		<i>polytrichus</i> MB.	147	<i>brachyzonus</i> Borb.	
<i>europaeum</i> L.	499	<i>pygmaeus</i> W.	148	& Form.	88
<i>neapolitanum</i> Ten.	499	<i>ramentaceus</i> Sieb.	146	<i>brevifolius</i> Friv.	87
<b>Cydonia</b> P.		<i>Rochelii</i> Wierz.	147	<i>calocephalus</i> Boiss.	86
<i>vulgaris</i> P.	200	<i>supinus</i> L.	148	<i>capitatus</i> DC.	88
<b>Cynanchum</b> (L.).				<i>Carthusianorum</i> L.	
<i>acutum</i> L.	392	<b>Dactylis</b> L.		<i>v. reflexus</i> Neirl.	85
<i>contiguum</i> K.	392	<i>glomerata</i> L.	586	<i>cibrarius</i> Clem.	
<i>laxum</i> Barth.	392	<i>f. gracilis</i> Form.	586	<i>v. leucolepis</i> Hskn.	88
				<i>ciliatus</i> Guss.	
				<i>c) Broechiaianus</i> Vis.	92

	Pag.		Pag.		Pag.
<i>croaticus</i> Borb.	86	<i>racemosus</i> Vis.	91	<i>macrophyllum</i> F. & H.	277
<i>eruentus</i> Grsb.	85	<i>rumelicus</i> Vel.	87	<i>Orphanidis</i> Boiss.	277
<i>curticeps</i> Borb.	86	<i>sphacioticus</i> B. & H.	90	v. <i>oligocephalum</i>	
<i>dalmaticus</i> Cel.	91	<i>stenopetalus</i> Grsb.	87	Form.	277
<i>deltoides</i> L.	83	<i>strictus</i> S. S.	91	<b>Dorycnium</b> Sep.	
v. <i>serpyllifolius</i> Borb.	83	v. <i>minutiflorus</i>		<i>herbaceum</i> Vill.	167
<i>epirotus</i> Hal.	83	Borb. in litt.	91	<i>hirsutum</i> Ser.	167
<b>Fermánekii</b> Borb. in I.	85	v. <i>multiflorus</i> Borb.	91	<i>latifolium</i> W.	167
<b>Frivaldskyanus</b> Boiss.	81	<i>subgiganteus</i> Borb.		<i>pentaphyllum</i> Sep.	167
<i>giganteiformis</i> Borb.	86	in litt.	89	<i>sabaudum</i> Rehb.	167
<i>giganteus</i> D'Urv.	88	<i>superbus</i> L.	89	<i>suffruticosum</i> K.	167
f. <i>aristata</i> Vs.	89	<i>tenuiflorus</i> Grsb.	84	<b>Draba</b> L.	
<i>glumaceus</i> B. & Ch.	92	<i>Tergestinus</i> Rehb.	90	<i>aizoides</i> L.	
<i>glutinosus</i> B. & H.	84	<i>turcicus</i> Vel.	86	v. <i>scardica</i> Grsb.	33
<i>gracilis</i> S. S.	81	<i>velutinus</i> Guss.	93	<i>aizoon</i> Whl.	33
v. <i>armeriooides</i> Grsb.	81	<i>ventricosus</i> Heldr.	83	<i>muralis</i> L.	34
<i>Grisebachii</i> Boiss.	85	<i>viridescens</i> Vis.	82	<i>olympica</i> S.	
<i>haematocalix</i> B. & H.	82	<i>viscidus</i> B. & Ch.	84	v. <i>genuina</i> Boiss.	33
v. <i>alpinus</i> Boiss. p. p.	82	v. <i>Grisebachii</i> Boiss.	85	verna L.	34
v. <i>brevissimus</i> Borb.	82	v. <i>parnassicus</i> Boiss.	84	<b>Dracunculus</b> Sch.	
<b>Hayndianus</b> Borb.	82	<b>Dictamnus</b> L.		<i>vulgaris</i> Sch.	560
<b>Holzmannianus</b>	89	albus L.	137	<b>Drosera</b> L.	
H. & H.	88	v. <i>macedonicus</i> Borb.	137	<i>rotundifolia</i> L.	56
<i>inodorus</i> L.	90	<b>Digitalis</b> L.		<b>Dryas</b> L.	
v. <i>brevicalix</i> Beck.	90	ambigua Murr.	424	octopetala L.	196
<i>integer</i> Vis.	90	<i>ferruginea</i> L.	422	<b>Drypis</b> L.	
intermedius Boiss.	89	<i>grandiflora</i> Lam.	424	<i>spinosa</i> L.	76
<i>Kitaibelii</i> Jka	89	v. <i>macedonica</i> Form.	424		
<i>Knappii</i> A. & K.	87	<i>laevigata</i> WKit.	423	<b>E.</b>	
<i>leucophaeus</i> Sibth.	90	v. <i>bosniaca</i> Form.	423	<b>Ebenus</b> L.	
leucophaeus Sieb.	90	<i>lanata</i> Ehrh.	423	<i>Sibthorpii</i> DC.	176
<i>liburnicus</i> Bartl.	86	<i>viridiflora</i> Lindl.	424	<i>Ecalium</i>	
<i>lilacinus</i> B. & H.	87	<b>Digitaria</b> Sep.		<i>elaterium</i> Rich.	203
minutiflorus Hal.	91	filiformis Koel.	572	<b>Echinaria</b> Dsf.	
<i>monspessulanus</i> L.	89	sanguinalis Sep.	572	capitata Dsf.	576
<i>myrtinervius</i> Grsb.	83	v. <i>ciliaris</i> (Koel.)	572	<b>Echinochloa</b> P. B.	
<i>Nicolai</i> Beck & Sz.		<b>Diospyros</b> L.		<i>crus galli</i> P. B.	571
v. <i>brachyanthus</i> Vs.	90	Lotus L.	390	v. <i>submutica</i> Neil.	572
<i>Noëanus</i> Boiss.	90	<b>Diotis</b> Dsf.		<i>eruciformis</i> Rehb.	572
olympicus Boiss.	84	candidissima Dsf.	293	<b>Echinophora</b> L.	
olympicus S. S.	90	<b>Diplachne</b> P. B.		<i>Sibthorpiana</i> Guss.	238
<i>pallens</i> S. S.	92	serotina Lk.	586	<i>spinosa</i> L.	238
v. <i>oxylepis</i> Boiss.	92	<b>Diplotaxis</b> DC.		<b>Echinops</b> L.	
papillosum Vis. & Pč.	90	muralis L.	30	albidus B. & Spr.	313
parnassicus B. & H.	84	<i>tenuifolia</i> DC.	30	v. <i>longifolius</i> Form.	313
<i>pelviformis</i> Heuff.	86	<b>Dipsacus</b> L.		<i>banaticus</i> Roch.	312
petraeus WKit.	89	lacinatus L.	275	<i>byzantinus</i> Form.	314
pindicola Vierh.	82	pilosus L.	275	<i>commutatus</i> Jur.	312
pinifolius S. S.	87	silvestris Mill.	275	<i>graecus</i> Mill.	314
prolifer L.	92	<b>Doronicum</b> L.		<i>macedonicus</i> Form.	313
<i>pruinosus</i> B. & O.	82	austriacum Jacq.	278	<i>microcephalus</i> S. S.	314
pubescens S. S.	83	v. <i>rhodopeum</i> Form.	278	f. <i>discolor</i> Vel.	314
purpureo-luteus Vel.	82	<i>Columnae</i> Ten.	278	f. <i>erioccephalus</i> Vs.	314
<i>quadrangulus</i> Vel.	87	cordifolium Strnb.	278	<i>orientalis</i> Trautv.	314

	Pag.		Pag.
Ritro L.	313	trigonum Schr.	206
v. ruthenicus MB.	314	<b>Epilimum</b> L.	
sphaerocephalus L.	312	alpinum L.	15
γ) albidus Boiss.	313	<b>Epipactis</b> Rich.	
thraceus Vel.	313	atrorubens Schult.	540
viscosus DC.	312	latifolia All.	540
<b>Echinospermum</b> Sw.		microphylla Sw.	540
Lappula Lehm.	413	palustris Cr.	539
patulum Lehm.	413	<b>Equisetum</b> L.	
<b>Echium</b> L.		arvense L.	603
diffusum S. S.	406	limosum L.	603
hispidum S. S.	406	maximum Lam.	603
italicum L.	405	palustre L.	603
v. altissimum (Jacq.)	405	ramosissimum Dsf.	603
plantagineum L.	405	ramosum DC.	603
rubrum Jacq.	405	silvaticum L.	603
sericeum Vahl.		Telmateja Ehrb.	603
v. hispidum Boiss.	406	variegatum Schl.	604
vulgare L.	405	<b>Eragrostis</b> Host.	
<b>Eleocharis</b> Br.		major Host	593
acicularis Br.	565	megastachya Lk.	593
palustris Br.	565	minor Host	593
<b>Elsholzia</b> W.		poaeoides P. B.	593
cristata W.	497	pilosa P. B.	593
<b>Elymus</b> L.		<b>Eranthis</b> Slsb.	
caput Medusae L.		hiemalis Slsb.	11
β) asper Simk.	596	<b>Erianthus</b> Rich.	
erinitus Schreb.	596	Hostii Grsb.	569
<b>Endoptera</b> DC.		Ravennae P. B.	568
Dioscoridis DC.	368	<b>Erica</b> (L.).	
<b>Ephedra</b> L.		arborea L.	388
campylopoda CAMey.	538	carnea L.	389
distachya L.	538	verticillata Forsk.	389
nebrodensis Tin.	538	<b>Erigeron</b> L.	
vulgaris Rich.	538	acre L.	303
<b>Epilobium</b> (L.).		alpinum L.	303
adnatum Grsb.	205	canadense L.	303
alsinefolium Vill.	206	<b>Eriophorum</b> L.	
angustifolium L.	204	angustifolium Rth.	563
collinum Gmel.	206	latifolium Hpe.	563
Dodonaei Vill.	204	polystachyum Rth.	563
gemmascens CAMey.	205	<b>Erodium</b> L'Her.	
hirsutum L.	204	absinthoides W.	136
v. tomentosum Boiss.	204	v. elata Form.	136
Lamyi Sz.	205	eiconium W.	135
lanceolatum S. & M.	206	cicutarium L'Her.	136
montanum L.	206	longirostrum Form.	136
obscurum Schreb.	205	Neilreichii Jka	135
organifolium Lam.	206	<b>Erophila</b> DC.	
palustre L.	207	vulgaris DC.	34
parviflorum Schreb.	204	<b>Eruca</b> DC.	
roseum Schreb.	205	sativa Lam.	30
tetragonum L.	205	<b>Erucago</b> T.	
tomentosum Vent.	204	campestris Desv.	44
		<b>Erucaria</b> G.	
		aleppica G.	18
		<b>Erucastrum</b> Pr.	
		incanum K.	29
		<b>Ervum</b> L.	
		nigricans MB.	182
		tetraspermum L.	182
		<b>Eryngium</b> L.	
		amethystinum L.	249
		bithynicum Boiss.	250
		campestre L.	249
		creticum Lam.	250
		maritimum L.	249
		multifidum S. S.	249
		palmatum Pč.	249
		<b>Erysimum</b> L.	
		australe Gay	25
		banaticum Grsb.	25
		bisaccatum Form.	24
		<b>Boryanum</b> B. & Spr.	24
		v. pindicum Hskn.	24
		canescens Roth	26
		carniolicum Doll.	25
		comatum Pč.	25
		cuspidatum MB.	26
		v. macedonicum	
		Form.	26
		graebum B. & H.	26
		lanceolatum R. Br.	25
		odoratum Ehrb.	25
		pannonicum Cr.	25
		pectinatum B. & Ch.	25
		<b>Erythraea</b> Rich.	
		Centaurium P.	395
		latifolia Sm.	396
		pulchella Fr.	396
		ramosissima P.	396
		spicata P.	396
		<b>Erythronium</b> L.	
		dens canis L.	549
		<b>Euonymus</b> L.	
		europaeus L.	139
		v. bulgaricus Vel.	139
		v. grandifolius	
		Form.	131
		japonicus Th.	139
		latifolius Sep.	139
		verrucosus Sep.	139
		<b>Eupatorium</b> L.	
		cannabinum L.	311
		β) syriacum Boiss.	311
		syriacum Jacq.	311
		<b>Euphorbia</b> L.	
		agraria MB.	526

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>aleppica</b> L. . . . .	528	<b>ramosissima</b> Reut. . . . .	437	<b>officinale</b> L. . . . .	233
<b>amygdaloides</b> L. . . . .	525	<b>Rostkoviana</b> H. . . . .	438	<b>piperitum</b> DC. . . . .	233
<b>Baselicis</b> Ten.		<b>salisburgensis</b> F. . . . .	436	<b>Fragaria</b> L.	
ssp. <i>thessala</i> Form. . . . .	526	<b>stricta</b> Host. . . . .	438	<i>collina</i> Ehrh. . . . .	184
<b>Chamaesyce</b> L. . . . .	529	<b>tatarica</b> Fisch. . . . .	437	<i>vesca</i> L. . . . .	184
<b>Cyparissias</b> L. . . . .	525	<b>Euxolus</b> Raf.		<b>Frangula</b> Hall.	
<b>Esula</b> L. . . . .	525	<b>deflexus</b> Raf. . . . .	507	<i>vulgaris</i> Rehb. . . . .	140
<b>esuloides</b> Vel. . . . .	526			<i>Wulfenii</i> Rehb. . . . .	140
<b>exigua</b> L. . . . .	528	<b>F.</b>		<b>Frankenia</b> L.	
<b>Gerardiana</b> Jacq. . . . .	525	<b>Fagus</b> L.		<i>hirsuta</i> L.	
<b>græca</b> Boiss. . . . .	527	<i>silvatica</i> L. . . . .	531	<i>v. hispida</i> Boiss. . . . .	57
<b>dalmatica</b> Vis. . . . .	527	<b>Falcaria</b> Host.		<b>Fraxinus</b> L.	
<b>serbica</b> Form. . . . .	527	<i>Rivini</i> Host. . . . .	240	<i>excelsior</i> L. . . . .	391
<b>falcata</b> L. . . . .	528	<b>Farsetia</b> Turr.		<i>Ornus</i> L. . . . .	391
<b>Halásyi</b> Form. . . . .	527	<i>clypeata</i> Br. . . . .	31	<i>oxyphylla</i> MB. . . . .	391
<b>helioscopia</b> L. . . . .	524	<i>eriocarpa</i> DC. . . . .	31	<b>Freyera</b> Rehb.	
<b>herniariaefolia</b> W.		<b>Ferula</b> L.		<i>cynapioides</i> Grsb. . . . .	240
$\beta$ ) <b>glaberrima</b> Hal. . . . .	527	<i>geniculata</i> B. & Ch. . . . .	227	<b>Fritillaria</b> L.	
<b>Lathyrus</b> L. . . . .	528	<i>Heuffelii</i> Grsb. . . . .	227	<i>Guicciardii</i> H. & S. . . . .	549
<b>myrsinifolius</b> L. . . . .	528	<b>Ferulago</b> K.		<i>tenella</i> MB. . . . .	549
<b>nicaeensis</b> All. . . . .	526	<i>galbanifera</i> K. . . . .	227	<b>Fumana</b> Spach.	
<b>nuda</b> Vel. . . . .	523	<i>meoides</i> Boiss. . . . .	227	<i>procumbens</i> G. G. . . . .	49
<b>oblongata</b> Grsb. . . . .	523	<i>monticola</i> B. & H. . . . .	227	<b>Fumaria</b> (L.)	
<i>v. villosissima</i> Vs. . . . .	523	<i>nodosus</i> Boiss. . . . .	227	<i>capreolata</i> L. . . . .	17
<b>palustris</b> L. . . . .	523	<i>silaifolia</i> Boiss. . . . .	227	<i>officinalis</i> L. . . . .	17
<b>pannonica</b> Host. . . . .	526	<i>silvatica</i> Rehb. . . . .	227	<i>parviflora</i> Lam. . . . .	17
<b>Paralias</b> L. . . . .	523	<b>Festuca</b> L.		<i>prehensilis</i> Kit. . . . .	17
<b>Peplius</b> L. . . . .	528	<i>elatior</i> L. . . . .	592	<i>rostellata</i> Knaf. . . . .	17
<b>platyphylla</b> L. . . . .	523	<i>gigantea</i> Vill. . . . .	591	<i>Vaillantii</i> Lois. . . . .	17
<i>v. literata</i> (Jacq.). . . . .	523	<i>punctoria</i> Sm. . . . .	592	<b>G.</b>	
<b>polychroma</b> Kern. . . . .	523	<i>spadicea</i> L. . . . .	592	<b>Gagea</b> Slsb.	
<b>reflexa</b> Form. . . . .	526	<b>Fibigia</b> Med.		<i>bohemica</i> Schult. . . . .	549
<b>rumelica</b> Form. . . . .	526	<i>eriocarpa</i> Boiss. . . . .	31	<i>foliosa</i> Schult. . . . .	549
<b>rupetris</b> Friv. . . . .	526	<b>Ficaria</b> Huds.		<b>Galanthus</b> L.	
<b>salicifolia</b> Host. . . . .	525	<i>verna</i> Huds. . . . .	5	<i>nivalis</i> L. . . . .	545
<b>Sibthorpii</b> Boiss. . . . .	524	<b>Ficus</b> L.		<i>Olgae</i> Orph. . . . .	545
<b>spinosa</b> L. . . . .	522	<i>carica</i> L. . . . .	529	<b>Galatella</b> Cass.	
<b>stricta</b> L. . . . .	523	<b>Filago</b> L.		<i>cana</i> Nees . . . . .	303
<b>terracina</b> L. . . . .	527	<i>arvensis</i> L. . . . .	302	<b>Galega</b> L.	
<b>thessala</b> Form. . . . .	526	<i>v. lagopus</i> (St.). . . . .	302	<i>officinalis</i> L. . . . .	170
<b>verrucosa</b> Jacq. . . . .	523	<i>gallica</i> L. . . . .	301	<b>Galeobdolon</b> Huds.	
<b>virgata</b> WKit. . . . .	525	<i>germanica</i> L. . . . .	300	<i>luteum</i> Huds. . . . .	457
<i>v. orientalis</i> Boiss. . . . .	525	<i>v. eriocephala</i> (Guss.). . . . .	301	<b>Galeopsis</b> L.	
<i>Wulfenii</i> Hpe. . . . .	524	<i>lagopus</i> Parl. . . . .	302	<i>angustifolia</i> Ehrh. . . . .	458
<b>Euphrasia</b> Col.		<i>minima</i> Fr. . . . .	302	<i>Ladanum</i> L. . . . .	458
<i>latifolia</i> Grsb. . . . .	436	<i>pyramidalis</i> L. . . . .	300	<i>v. angustifolia</i> W.	
<b>Euphrasia</b> (L.)		<i>spathulata</i> Pr. . . . .	300	& G. . . . .	458
<i>dinarica</i> Beck. . . . .	437	<i>v. prostrata</i> (Parl.).	300	<i>latifolia</i> Hfn. . . . .	458
<i>hirtella</i> Jord. . . . .	438	<b>Imbristylis</b> Vahl.		<i>pubescens</i> Bess. . . . .	457
<i>lutea</i> L. . . . .	436	<i>dichotoma</i> Vahl. . . . .	563	<i>speciosa</i> Mill. . . . .	458
<i>Odontites</i> L. . . . .	436	<b>Foeniculum</b> Ad.		<b>Tetrahit</b> (L.) . . . . .	458
<i>officinalis</i> L. . . . .	438	<i>capillaceum</i> Gil. . . . .	233	<i>versicolor</i> Curt. . . . .	458

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Galium</b> L.					
alpinum Schur	261	vernun Sep.	261	brutium Casp.	134
anglicum Huds.	260	verosimile R. & S.	258	columbinum L.	133
anisophyllum Vill.	257	v. maioriflorum		dissectum L.	134
aparine L.	260	Borb.	259	divaricatum Ehrh.	134
apiculatum S. S.	260	verticillatum Danth.	261	lucidum L.	135
aristatum L.	255	verum L.	258	macrorrhizon L.	130
v. scabrum Grsb.	256	v. praecox Lang.	258	molle L.	134
asperulaeflorum		Wirtgeni Sz.	258	molloides Form.	133
Borb.	256			palustre L.	131
aureum Vis.	257			phaeum L.	132
constrictum Chaub.	257			pratense L.	132
Cruciata Sep.	261			purpureum Vill.	135
divaricatum Lam.	260			pusillum L.	135
elatum Th.				pyrenaicum L.	133
$\beta$ brevifrons B. &				reflexum L.	132
Br.	255			Robertianum L.	135
elongatum Pr.	257			rotundifolium L.	134
erectum Huds.	255			sanguineum L.	131
firmum Tsch.	257			silvaticum L.	132
flavicans Borb.	258			striatum L.	131
Heuffelii Borb.	256			v. glabratum Form.	132
infestum WKit.	260			subcaulescens L'Her.	130
intricatum M. R.	261			tuberosum L.	131
laevigatum L.	255			f. hirta Form.	131
longifolium S.	257				
lucidum All.	255				
v. scabridum DC.	255				
Mollugo L.	254				
v. angustifolium Le.	254				
v. pubescens Schrad.	254				
ochroleucum WKit.	258				
palustre L.	257				
papillosum Heuff.	256				
pedemontanum All.	261				
platypodium Borb.					
in litt.	262				
<b>pseudoaristatum</b>					
Schur	256				
pubescens Schrad.	254				
purpureum L.	259				
v. trichanthum Vs.	259				
rigidum Vill.	255				
rotundifolium L.	254				
rumelicum Form.	257				
scabrum Kern.	256				
<b>Schultesii</b> Vest.	255				
v. lineare Borb.	256				
setaceum Lam.	260				
silvaticum L.	257				
sudeticum Tsch.	257				
tenuissimum MB.	261				
trichophorum Grsb.	261				
<b>Vaillantii</b> DC.	260				
<b>Gastridium</b> P. B.					
australe P. B.	579				
lendigerum Gaud.	579				
<b>Gaudinia</b> P. B.					
fragilis P. B.	602				
<b>Genista</b> L.					
acanthoclada DC.					
v. pentelica Form.	143				
campestris Jka	144				
carinalis Grsb.	144				
depressa MB.	145				
germanica L.	144				
lydia Boiss.	144				
nigricans Sch.	146				
<b>Nissana</b> Petr.					
nitida Form.	145				
ottomanica Form.	143				
ovata WKit.	144				
Postranensis Form.	145				
<b>ptilotricha</b> Sp.					
radiata Sep.	143				
ramentacea Briq.	146				
sagittalis L.	145				
Sakellariadis B. & O.	144				
tinctoria L.	144				
<b>Gentiana</b> (L.).					
aestiva R. S.	394				
angulosa MB.	394				
asclepiadea L.	394				
bulgarica Vel.	395				
ciliata L.	394				
crispata Vis.	394				
erecta L.	393				
germanica W.	395				
<b>Iutea</b> L.					
ssp. symphyandra					
Murb.	393				
<b>Iutescens</b> Vel.					
pneumonanthe L.	394				
punctata L.	393				
rhodopea Form.	395				
serbica Form.	395				
utriculosa L.	394				
<b>Geranium</b> (L.).					
aspodeloides W.	132				
bohemicum L.	134				

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Glyceria</b> Br.		<b>patavinum</b> Juss.	138	<b>sibiricum</b> L.	232
<aquatica< a=""> Whl.</aquatica<>	592	<i>suaveolens</i> DC.	138	<b>sphondylium</b> L.	232
<i>fluitans</i> Br.	592	<i>Haynaldia</i> Schur.		<i>ternatum</i> Vel.	232
<i>v. spicata</i> (Biv.)	592	<i>villosa</i> Schur.	598		
<i>plicata</i> Fr.	592				
<i>spectabilis</i> M. & K.	592				
<b>Glycyrrhiza</b> L.		<b>Hedera</b> L.		<b>Herniaria</b> L.	
<i>echinata</i> L.	170	<i>helix</i> L.	250	<i>cinerea</i> DC.	212
<b>Gnaphalium</b> (L.).		<b>Hedraeanthus</b> DC. f.		<i>glabra</i> L.	212
<i>dioicum</i> L.	300	<i>Kitaibelii</i> DC. f.	387	<i>hirsuta</i> L.	211
<b>Hoppeanum</b> K.	299	<i>serpyllifolius</i> DC. f.	387	<i>incana</i> Lam.	211
<b>Iuteo-album</b> L.	298	<i>tenuifolius</i> DC.	387	<i>parnassica</i> H. & S.	211
<b>norvegicum</b> Gun.	299				
<b>pusillum</b> Form.	299	<b>Hedypnois</b> W.		<b>Hesperis</b> L.	
<b>silvaticum</b> L.	299	<i>cretica</i> W.	374	<i>matronalis</i> L.	24
<b>v. stramineum</b> Murb.	299	<b>Helianthemum</b> G.		<i>tristis</i> L.	24
<b>supinum</b> L.	299	<i>arabicum</i> P.	48	<b>Hibiscus</b> L.	
<i>b) balcanicum</i> Vel.	299	<i>canum</i> L.	48	<i>Abelmoschus</i> L.	112
<b>uliginosum</b> L.	299	<i>guttatum</i> L.	47	<i>syriacus</i> L.	112
<b>Gomphocarpus</b> Br.		<i>lasiocarpum</i> Dsf.	47	<i>Trionum</i> L.	112
<i>fruticosus</i> Br.	393	<i>salicifolium</i> L.	47		
<b>Goniolimon</b> Boiss.		<i>thymifolium</i> P.	49	<b>Hieracium</b> L.	
<i>collinum</i> Boiss.	502	<i>viride</i> Ten.	49	<i>alpicola</i> Schl.	348
<i>dalmaticum</i> Rehb. f.	502	<i>vulgare</i> G.	48	<i>Bauhini</i> Schult.	349
<b>Heldreichii</b> Hal.	502	<i>v. hirsutum</i> K.	48	<i>ssp. cymanthum</i> N.P.	350
<b>serbicum</b> Vis. & Pč.	502	<i>v. tomentosum</i> K.	48	<i>ssp. effusum</i> N. P.	349
<b>Gossypium</b> L.		<b>Helichrysum</b> G.		<i>ssp. fastigiatum</i> N. P.	350
<i>herbaceum</i> L.	112	<i>angustifolium</i> DC.	298	<i>ssp. heothinum</i> N. P.	349
<b>Gratiola</b> L.		<i>arenarium</i> DC.	298	<i>ssp. macedonicum</i>	
<i>officinalis</i> L.	424	<i>graveolens</i> MB.	298	<i>N. P.</i>	350
<b>Gymnadenia</b> Br.		<i>plicatum</i> DC.	298	<i>ssp. magyaricum</i> N.P.	349
<i>angustifolia</i> Rich.	542	<i>siculum</i> Boiss.	298	<i>ssp. marginale</i> N. P.	370
<i>rhodopea</i> Form.	542	<b>Heliosperma</b> Rehb.		<i>ssp. megalomastix</i>	
<b>Gypsophila</b> L.		<i>quadrifidum</i> Rehb.	59	<i>N. P.</i>	349
<i>glomerata</i> Pall.	79	<i>f. pudibundum</i> Beck	60	<i>ssp. pseudosparsiflorum</i>	
<i>hirsuta</i> Lab.		<i>β) pusillum</i> (Rehb.)	60	<i>Zahn</i>	349
<i>a) thymifolia</i> Boiss.		<b>Tommasinii</b> Rehb.		<b>bifidum</b> Kit.	
P. P.	77	<i>v. glabrescens</i> Vs.	60	<i>ssp. bifidum</i> Zahn	351
<i>macedonica</i> Vs.	78	<b>Heliotropium</b> L.		<i>ssp. caesiiflorum</i>	
<i>murialis</i> L.	79	<i>Bocconi</i> Guss.	400	<i>Almq.</i>	351
<i>ocellata</i> S. S.	77	<i>dolosum</i> Dnt.	400	<i>boreale</i> Fr.	354
<i>spergulaefolia</i> Grsb.		<i>europaeum</i> L.	400	<i>bracteolatum</i> S. S.	
<i>v. serbica</i> Vis. & Pč.	78	<i>suaveolens</i> MB.	399	<i>β) laxum</i> Boiss.	265
<i>thessala</i> J. & Sp.	77	<i>supinum</i> L.	400	<i>brevifolium</i> Tsch.	354
<i>thymifolia</i> S. S.	77	<i>villosum</i> W.	399	<i>calodon</i> Tsch.	
		<b>Helleborus</b> L.		<i>ssp. psammophilum</i>	
		<i>cyclophyllus</i> Boiss.	11	<i>N. P.</i>	349
		<i>multifidus</i> WKit.	11	<i>cymosum</i> L.	
		<i>odoros</i> WKit.	11	<i>ssp. Heldreichianum</i>	
		<b>Helminthia</b> Juss.		<i>N. P.</i>	347
		<i>echioides</i> G.	370	<i>ssp. sabinum</i> S. & M.	347
		<b>Helosciadium</b> K.		<i>divaricatum</i> Fr.	
		<i>nodiflorum</i> L.	243	<i>ssp. pilosissimum</i>	
		<b>Hepatica</b> Mill.		<i>Friv.</i>	359
		<i>triloba</i> L.	3	<i>ssp. thessalum</i> Form.	359
		<b>Heracleum</b> L.		<i>echioides</i> Lumn.	
		<i>Orphanidis</i> Boiss.	232	<i>ssp. echiophyllum'</i>	
				<i>N. P.</i>	347

Pag.	Pag.	Pag.	
ssp. <i>proceriforme</i> N. P. . . . .	347	ssp. <i>trichadenium</i> N. P. . . . .	345
<i>erythrocarpum</i> P.		<i>pseudosparsum</i> Zahn	365
ssp. <i>erythrocarpum</i> P.	363	<i>pseudotommasinii</i>	
<i>erythrodontum</i> Zahn	347	Rohl. & Zahn . . . . .	362
ssp. <i>philippopolita-</i> num Zahn . . . . .	347	<i>racemosum</i> WKit. . . . .	355
<i>florentinum</i> All.		ssp. <i>argyrotrichum</i> Freyn . . . . .	359
ssp. <i>bellovense</i> N. P.	349	ssp. <i>barbatum</i> Tsch.	355
ssp. <i>cylindriceps</i> N. P.	349	ssp. <i>chaetotrichum</i> Zahn . . . . .	355
ssp. <i>florentinum</i> N. P.	349	ssp. <i>crinitum</i> S. . . . .	357
ssp. <i>rumelicum</i> N. P.	349	ssp. <i>italicum</i> Fr. . . . .	356
ssp. <i>turicum</i> N. P.	349	v. <i>Athanasi</i> Zahn . . . . .	357
Fussianum Schur.	348	v. <i>griseum</i> (Formi.) . . . . .	356
<i>Hoppeanum</i> Schult.	346	ssp. <i>moesiacum</i> A. K. in sch. . . . .	357
ssp. <i>Hoppeanum</i> N. P.		ssp. <i>pseudoracemosum</i> Zahn . . . . .	358
ε) <i>poliollepium</i> N. P.	346	ssp. <i>racemosum</i> WKit. . . . .	355
ssp. <i>macranthum</i> N. P.	346	ssp. <i>virgaurea</i> Coss.	356
α) <i>genuinum</i> N. P. .	346	<i>rigidum</i> Hartm.	
1. <i>eglandulosum</i> N. P.	346	ssp. <i>gothicum</i> A. T.	
2. <i>glandulosum</i> N. P.	346	f. <i>glabra</i> Form. . . . .	365
β) <i>anatolicum</i> N. P.	346	<i>rumelicum</i> Form. . . . .	353
ssp. <i>multisetum</i> N. P.	346	<i>sabaudum</i> L.	
β) <i>polyadenium</i> N. P.	347	ssp. <i>autumnale</i> Grsb.	354
ssp. <i>osmanicum</i> N. P.	346	ssp. <i>dumetorum</i> Jord.	354
<i>jablonicense</i> Wol.		ssp. <i>eminens</i> Jord.	354
ssp. <i>jablonicense</i> Wol. . . . .	352	ssp. <i>obliquum</i> Jord.	354
<i>longifidum</i> Zahn . . . . .	363	ssp. <i>vagum</i> Jord.	354
<i>macedonicum</i> B. & H.	361	ssp. <i>virgultorum</i> Jord. . . . .	354
<i>Malyi Caroli</i> Schn.	359	setigerum Tsch.	
<i>murorum</i> L. . . . .	350	ssp. <i>pseudechiodoides</i> N. P. . . . .	348
v. <i>cinerenum</i> Form.	351	<i>silvicum</i> L.	
Narečense Form.	358	ssp. <i>bifidiforme</i> Zahn	350
<i>olympicum</i> Boiss.		ssp. <i>gentile</i> Jord.	350
ssp. <i>olympicum</i> Boiss.	361	ssp. <i>pleiophyllogenesis</i> Zahn . . . . .	350
β) <i>subracemosum</i> Zahn . . . . .	361	<i>Šišmanovianum</i> Ur. & Zahn . . . . .	353
ssp. <i>suberinitum</i> Zahn . . . . .	361	sparsiflorum Fr.	
ossaeum Zahn . . .	364	ssp. <i>sparsiceps</i> Zahn	362
<i>pannosum</i> Boiss.		ssp. <i>sparsiflorum</i> Fr.	362
ssp. <i>bosniacum</i> Freyn	352	<i>stupposum</i> Rehb. f. .	359
ssp. <i>Heldreichii</i> Boiss. . . . .	352	ssp. <i>stupposum</i> Rehb.	359
ssp. <i>pannosum</i> Boiss.	352	ssp. <i>ueskuebiense</i> Zahn . . . . .	360
α) <i>genuinum</i> N. P. .	352	<i>Tommasinii</i> Rehb. f.	
β) <i>taygeteum</i> B. & H.	352	ssp. <i>Tommasinii</i> Rehb. f. . . . .	362
ssp. <i>Parnassi</i> Fr. .	352		
<i>Pavichii</i> Heuff.			
ssp. <i>Pavichii</i> Fr. .	348		
<i>pilosella</i> L. . . . .	345		
ssp. <i>macedonicum</i> Form. . . . .	346		

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Hypecoum</b> L.		<b>serrulata</b> Vis. . . . .	40		
grandiflorum Bth. . . . .	17	<b>umbellata</b> L.			
<b>Hypericum</b> (L.).		v. <b>linifolia</b> Vis. . . . .	40		
alpinum WKit. . . . .	120	<b>Ilex</b> L.			
atomarium Boiss. . . . .	125	aquifolium L. . . . .	139		
v. angustifolium		<b>Impatiens</b> L.			
Form. . . . .	125	noli tangere L. . . . .	136		
<b>barbatum</b> Jacq. . . . .	122	<b>Imperata</b> Cyr.			
<b>Boissieri</b> Petr. . . . .	124	arundinacea Cyr. . . . .	569		
Borbásii Form. . . . .	126	<b>Inula</b> (L.).			
calycinum L. . . . .	119	Aschersoniana Jka . . . . .	310		
confertum Choisy . . . . .	125	aspera Poir. . . . .	306		
confusum Vs . . . . .	120	attica Hal. . . . .	309		
crispum L. . . . .	128	bifrons Rehb. . . . .	309		
empetrifolium W. . . . .	428	britanica L. . . . .	308		
hirsutum L. . . . .	125	candida Cass. . . . .	309		
Ilicianum Form. . . . .	123	<b>Conyz</b> DC. . . . .	308		
montanum L. . . . .	124	cordata Boiss. . . . .	306		
Montbretii Sp. . . . .	121	crithmifolia L. . . . .	310		
olympicum L. . . . .	120	ensifolia L. . . . .	307		
perfoliatum L. . . . .	124	v. maerocephala			
perforatum L. . . . .	127	Form. . . . .	307		
Plasonii Form. . . . .	127	<b>ensifolia</b> $\times$ <b>germanica</b>	307		
quadrangulum L. . . . .	126	<b>ensifolia</b> $\times$ <b>hirta</b>	307		
v. <b>immaculatum</b>		<b>ensifolia</b> $\times$ <b>O. Christi</b>	308		
Murb. . . . .	126	germanica L. . . . .	307		
repens L. . . . .	128	Helenium L. . . . .	305		
rhodopeum Fritv. . . . .	119	heterolepis Boiss. . . . .	310		
Rochelii Grsb. . . . .	120	hirta L. . . . .	305		
rumelicum Boiss. . . . .	123	macedonica Hskn. . . . .	310		
ssp. amplexicaule		Oculus Christi L. . . . .	308		
Form. . . . .	124	parnassica B. & H. . . . .	309		
<b>Spruneri</b> Boiss. . . . .	122	salicina L. . . . .	305		
f. eglandulosum		f. serrata Form. . . . .	310		
Form. . . . .	122	saxatilis Form. . . . .	310		
v. latifolium Form. . . . .	122	scabridula Form. . . . .	307		
tetrapterum Fr. . . . .	125	<b>semiamplexicaulis</b>			
umbellatum Kern. . . . .	124	Reut. . . . .	305		
venustum Fzl. . . . .	125	spiraeifolia L. . . . .	306		
<b>Hypochoeris</b> L.		<b>squarrosa</b> L. . . . .	306		
macedonica Form. . . . .	372	<b>squarrosa</b> $\times$ <b>germa-</b>			
maculata L. . . . .	372	<b>nica</b>	. . . . .	306	
neapolitana DC. . . . .	373	verbascifolia W. . . . .	309		
Pelivanović Petr. . . . .	373	viscosa Ait. . . . .	311		
radicata L. . . . .	373	<b>Iris</b> (L.).			
v. heterocarpa Mor. . . . .	373	graminea L. . . . .	543		
setosa Form. . . . .	373	Pseudacorus L. . . . .	543		
<b>Hyssopus</b> L.		Reichenbachii Henff. . . . .	543		
officinalis L.		Sintenisii Jka . . . . .	544		
v. pilifer Grsb. . . . .	477	variegata L. . . . .	543		
<b>I.</b>		<b>Isatis</b> L.			
<b>Iberis</b> L.		canescens DC. . . . .	44		
sempervirens L. . . . .	40	tinctoria L.			
		v. campestris (Stev.).	44		
<b>J.</b>					
<b>Jasione</b> L.					
Heldreichii Boiss. . . . .	388				
montana L. . . . .	388				
orbiculata Grsb. . . . .	388				
supina Sieb. . . . .	388				
<b>Jasminum</b> L.					
fruticans L. . . . .	390				
<b>Johrenia</b> DC.					
Pichleri Boiss. . . . .	231				
<b>Jonorchis</b> G. Beck.					
abortiva G. Beck . . . . .	539				
<b>Juglans</b> L.					
regia L. . . . .	531				
<b>Juncus</b> DC.					
acutus L. . . . .	557				
alpigenus K. . . . .	558				
articulatus L. . . . .	559				
atratus Kroek. . . . .	558				
bufonius L. . . . .	559				
capitatus Weig. . . . .	560				
compressus Jacq. . . . .	559				
conglomeratus L. . . . .	557				
effusus L. . . . .	558				
glaucus Ehrh. . . . .	558				
lamprocarpus Ehrh. . . . .	559				
Leersii Marss. . . . .	557				
maritimus Lam. . . . .	557				
melanocephalus Fritv. . . . .	558				
Rochelianus R. & S. . . . .	558				
silvaticus Reich. . . . .	558				
subulatus Forsk. . . . .	559				
spinus Mch. . . . .	559				
Thomasii Ten. . . . .	558				
<b>Juniperus</b> L.					
communis L. . . . .	536				
ssp. microcarpa					
Form. . . . .	537				
f. pendula Form. . . . .	537				
excelsa MB. . . . .	537				
foetidissima W. . . . .	537				
v. pindicola Form. . . . .	537				
<b>macrocarpa</b> S. S. . . . .	536				
nana W. . . . .	537				
<b>Oxycedrus</b> L. . . . .	536				
v. tenuifolius Form. . . . .	536				
<b>phoenicea</b> L. . . . .	537				
<b>Sabina</b> L. . . . .	538				

	Pag.		Pag.
<b>sabinoides</b> Grsb. . . . .	537	<b>Lagurus</b> L.	
<b>sibirica</b> Burg. . . . .	537	<i>ovatus</i> L. . . . .	580
<b>Jurinea</b> Cass.		<b>Lamium</b> L.	
<i>anatolica</i> Boiss. . . . .	338	<i>amplexicaule</i> L. . . . .	457
<i>v. consanguinea</i> Boiss. . . . .	339	<i>bithynicum</i> Bth. . . . .	457
<i>arachnoidea</i> Bge. . . . .	339	<i>maculatum</i> L. . . . .	456
<i>macrocalathia</i> C. K. . . . .	338	<i>molle</i> B. & O. . . . .	456
<i>mollis</i> Rehb. . . . .	338	<i>v. glabratum</i> Form. . . . .	456
<i>polycephala</i> Form. . . . .	339	<i>pictum</i> B. & H. . . . .	457
 <b>K.</b>		<i>purpureum</i> L. . . . .	457
<i>Kentrophyllum</i> Neck.		<i>striatum</i> S. S. . . . .	457
<i>lanatum</i> DC. . . . .	339	 <b>Lappa</b> Trn.	
<i>leucocaulon</i> DC. . . . .	340	<i>maior</i> G. . . . .	323
<b>Kitaibelia</b> W.		<i>minor</i> DC. . . . .	323
<i>vitifolia</i> W. . . . .	112	<i>v. microcephala</i> Form. . . . .	324
<b>Knautia</b> L. (adnot.).	276	 <b>Lapsana</b> L.	
<b>Kochia</b> Rth.		<i>communis</i> L. . . . .	374
<i>prostrata</i> Schrad. . . . .	510	<i>grandiflora</i> MB. . . . .	374
<i>scoparia</i> Schrad. . . . .	510	 <b>Laserpitium</b> L.	
<b>Koeleria</b> P.		<i>garganicum</i> Ten. . . . .	223
<i>australis</i> Kern. . . . .	584	<i>latifolium</i> L. . . . .	222
<i>eristata</i> P. . . . .	585	<i>longifolium</i> WKit. . . . .	223
<i>glaucovirens</i> Dom. . . . .	584	<i>marginatum</i> WKit. . . . .	223
<i>gracilis</i> P. . . . .	584	<i>pruthenicum</i> L. . . . .	223
<i>β) bulgarica</i> Form. . . . .	584	<i>Siler</i> L. . . . .	223
<i>grandiflora</i> Bert. . . . .	583	 <b>Lasiagrostis</b> Lk.	
<i>nitidula</i> Vel. . . . .	584	<i>Calamagrostis</i> Lk. . . . .	580
<i>f. aristulata</i> Dom. . . . .	584	 <b>Lathraea</b> (L.).	
<i>v. typica</i> Dom. . . . .	584	<i>Squamaria</i> L. . . . .	444
<i>phleoides</i> Pers. . . . .	585	 <b>Lathyrus</b> L.	
<i>sv. glabriflora</i> Dom. . . . .	585	<i>angustifolius</i> K. . . . .	176
<i>splendens</i> Pr. . . . .	583	<i>aphaca</i> L. . . . .	177
<i>Kohlranschia</i> (Kth.).		<i>ciceria</i> L. . . . .	177
<i>prolifera</i> Kth. . . . .	92	<i>grandiflorus</i> S. S. . . . .	176
<i>velutina</i> Rehb. . . . .	93	<i>hirsutus</i> L. . . . .	177
 <b>L.</b>		<i>latifolius</i> L. . . . .	176
<b>Lactuca</b> L.		<i>v. ensifolius</i> Bad. . . . .	176
<i>contracta</i> Vel. . . . .	343	<i>v. lanceolatus</i> Freyn	176
<i>muralis</i> Fr. . . . .	344	<i>nissolia</i> L. . . . .	177
<i>querina</i> L. . . . .	342	<i>pratensis</i> L. . . . .	176
<i>sagittata</i> WKit. . . . .	342	<i>setifolius</i> L. . . . .	176
<i>saligna</i> L. . . . .	343	<i>silvestris</i> L. . . . .	176
<i>Scariola</i> L. . . . .	342	<i>tuberosus</i> L. . . . .	176
<i>v. angustana</i> All. . . . .	343	 <b>Laurus</b> L.	
<i>viminea</i> Pr. . . . .	343	<i>nobilis</i> L. . . . .	520
<i>virosa</i> L. . . . .	342	 <b>Lavandula</b> L.	
<b>Lagoecia</b> L.		<i>Spica</i> L. . . . .	453
<i>cuminoides</i> L. . . . .	250	<i>Stoechas</i> L. . . . .	453
<b>Lagoseris</b> MB.		 <b>Lavatera</b> L.	
<i>bifida</i> K. . . . .	368	<i>ambigua</i> DC. . . . .	116
		<i>punctata</i> All. . . . .	116
		<i>thuringiaca</i> L. . . . .	115
		 <b>Leersia</b> Sw.	
		<i>oryzoides</i> Sw. . . . .	573
		 <b>Lembotropis</b> Grsb.	
		<i>nigricans</i> (L.) . . . . .	146
		 <b>Lemna</b> (L.).	
		<i>minor</i> L. . . . .	561
		 <b>Leontice</b> L.	
		<i>Leontopetalum</i> L. . . . .	15
		 <b>Leontodon</b> Juss.	
		<i>asper</i> Poir. . . . .	371
		<i>γ) Haussknechtii</i> U. . . . .	371
		<i>v. Huettii</i> Boiss. . . . .	371
		<i>asperrimus</i> W. . . . .	372
		<i>autumnalis</i> L. . . . .	372
		<i>hastilis</i> L. . . . .	
		a) <i>glabratum</i> Čel. . . . .	372
		b) <i>hispidus</i> (L.) . . . . .	372
		 <b>Leonurus</b> L.	
		<i>Cardiaca</i> L. . . . .	470
		<i>Marrubiastrum</i> L. . . . .	470
		 <b>Lepidium</b> L.	
		<i>campestre</i> Br. . . . .	43
		<i>Draba</i> L. . . . .	42
		<i>graminifolium</i> L. . . . .	42
		<i>latifolium</i> L. . . . .	42
		<i>perfoliatum</i> L. . . . .	42
		<i>ruderale</i> L. . . . .	43
		<i>sativum</i> L. . . . .	43
		<i>spinosum</i> L. . . . .	43
		 <b>Lepturus</b> Br.	
		<i>filiformis</i> Trin. . . . .	602
		 <b>Leucanthemum</b> Lam.	
		<i>montanum</i> DC. . . . .	293
		<i>vulgare</i> Lam. . . . .	293
		 <b>Libanotis</b> Cr.	
		<i>montana</i> All. . . . .	235
		<i>sibirica</i> K. . . . .	235
		 <b>Ligisticum</b> (L.).	
		<i>Seguieri</i> K. . . . .	234
		 <b>Ligustrum</b> L.	
		<i>vulgare</i> L. . . . .	391
		 <b>Lilium</b> L.	
		<i>albanicum</i> Grsb. . . . .	548
		<i>chalconeicum</i> L. . . . .	548
		<i>v. thessalum</i> Form. . . . .	548
		<i>Heldreichii</i> Freyn	548
		<i>Martagon</i> L. . . . .	548
		 <b>Limnanthemum</b> Gm.	
		<i>nymphaeoides</i> Lk. . . . .	396
		<i>peltatum</i> Gm. . . . .	396
		 <b>Limodorum</b> Sw.	
		<i>abortivum</i> Sw. . . . .	539

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Linaria</b> Juss.		<b>Lippia</b> L.		<b>flos cuculi</b> L.	
commutata Bernh.	429	repens Spr.	445	ssp. <i>Cyrilli</i> Richt.	58
concolor Grsb.	428	<b>Listera</b> Br.		<b>Lyceum</b> L.	
dalmatica Mill.	425	ovata Br.	540	barbarum L. p. p.	414
v. macedonica		<b>Lithospermum</b> L.		vulgare Dun.	414
(Grsb.).	426	apulum Vahl.	410	<b>Lycopodium</b> (L.)	
ssp. <i>thessala</i> Form.	426	arvense L.	410	clavatum L.	612
dolopica Form.	427	Leithneri Heldr.	410	<b>Lycopsis</b> L.	
<b>Elatine</b> Mill.	429	officinale L.	409	variegata L.	404
$\beta$ villosa Boiss.	429	purpureo-coeruleum		<b>Lycopus</b> L.	
<b>genistaefolia</b> Mill.	426	L.	409	europaeus L.	497
v. <i>linifolia</i> Boiss.	427	rosmarinifolium		$\beta$ pubescens Bth.	497
v. <i>parviflora</i> Form.	427	Rehb.	409	exaltatus L.	496
v. serbica Form.	427	<b>Lolium</b> L.		mollis Kern.	497
<b>litoralis</b> W.	428	multiflorum Lami.	602	<b>Lygia</b> Fas.	
minor Dsf.	429	perenne L.	602	Passerina Fas.	520
olympica Formi.	428	v. <i>tenue</i> Schrad.	602	<b>Lysimachia</b> L.	
<b>Pelisseriana</b> Mill.	428	rigidum Gaud.	602	atropurpurea L.	498
<b>peloponnesiaca</b> B. & H.		temulentum L.	602	v. <i>thessala</i> Form.	498
$\beta$ <i>parnassica</i> B. & H.	428	<b>Lonicera</b> L.		<b>Numularia</b> L.	498
Sibthorpiana B. & H.		alpigena L.	253	paradoxa Formi.	498
$\beta$ <i>parnassica</i> Boiss.	428	v. <i>glandulifera</i> Freyn	253	punctata L.	498
<b>Sieberi</b> Rehb.	429	caprifolium L.	252	<i>vulgaris</i> L.	497
<b>simplex</b> DC.	428	etrusca Savi.	252	f. <i>rotundifolia</i> Form.	498
sofiana Vel.	427	Formánkiana Hal.	252	<b>Lythrum</b> L.	
<b>spuria</b> Mill.	429	implexa Ait.	252	acutangulum Lag.	208
<b>vulgaris</b> Mill.	425	<b>Xysteum</b> L.	252	cinereum Grsb.	208
v. <i>parviflora</i> Form.	425	Lophosciadium DC.		flexuosum Lag.	208
<b>Lindernia</b> All.		olympicum K.	227	Graeffei Ten.	208
pyxidaria All.	424	<b>Loranthus</b> L.		<i>hyssopifolia</i> L.	208
<b>Linosyris</b> DC.		europaeus L.	251	salicaria L.	208
vulgaris Less.	303	<b>Lotus</b> (L.).		v. <i>tomentosum</i> Mill.	208
<b>Linum</b> L.		aegaeus Grsb.	168	<b>M.</b>	
angustifolium Huds.	110	angustissimus L.	169	<b>Malabaila</b> Hfn.	
austriacum L.	110	corniculatus L.	168	aurea Boiss.	231
capitatum WKit.	109	v. <i>cinereum</i> Formi.	169	<b>Malachium</b> Fr.	
catharticum L.	112	v. <i>stenodon</i> B. & H.	169	aquaticum Fr.	93
collinum Guss.	111	creticus L.		<b>Malcolmia</b> Br.	
corymbulosum Rehb.	111	$\beta$ cytisoides Boiss.	168	maritima Br.	24
flavum L.	109	<b>Cytisoides</b> L.	168	<b>Malva</b> L.	
gallicum L.	111	grandiflorus Formi.	168	alcea L.	116
hirsutum L.	109	tenuifolius Rehb.	168	moschata L.	117
v. brevidens Formi.	109	<b>Lunaria</b> L.		neglecta Wallr.	118
hologynum Rehb.	110	biennis Meh.	30	nicaeensis All.	118
nervosum WKit.	110	rediviva L.	30	rotundifolia L.	118
nodiflorum L.	109	<b>Luzula</b> DC.		silvestris L.	117
perenne L.	111	albida DC.	560	v. <i>dasyarpa</i> Beck.	117
rhodopeum Vel.	109	maxima DC.	560	v. <i>eriocarpa</i> Boiss.	117
spicatum Lam.	112	multiflora Lej.		v. <i>hispidula</i> Beck.	118
strictum L.		$\beta$ congesta Boiss.	560	v. <i>incanescens</i> Grsb.	117
$\beta$ spicatum Lam.	112	spicata DC.		<b>Matthiola</b> Br.	
tenuifolium L.	111	v. <i>pindica</i> Hskn.	560	bicornis DC.	19
usitatissimum L.	110	<b>Lychnis</b> (L.).		incana Br.	18
		coronaria Lam.	58		

	Pag.		Pag.	Pag.	
<i>sinuata</i> Br. . . . .	18	<b>Melica</b> L.			
<i>tricuspidata</i> L. . . . .	19	<i>ciliata</i> L.			
<b>Marrubium</b> (L.).		v. <i>Linnaei</i> Hack. . . . .	585	<i>pendula</i> WKit. . . . .	100
<i>candidissimum</i> L. . . . .	474	v. <i>nebrodensis</i> (Parl.).	585	<i>trinervia</i> Cl. . . . .	100
<b>Frivaldszkyanum</b>		v. <i>transsilvanica</i>		<b>Moenchia</b> Ehrh.	
Boiss. . . . .	474	(Schur). . . . .	585	<i>mantica</i> Bartl. . . . .	98
<i>pannonicum</i> Rehb. . . . .	473	<i>cretica</i> B. & H. . . . .	585	v. <i>glandulosa</i> Form. . . . .	99
<i>peregrinum</i> L. . . . .	473	<i>nutans</i> L. . . . .	585	<b>Molinia</b> Schrk.	
<i>remotum</i> WKit. . . . .	473	<i>uniflora</i> Retz. . . . .	585	<i>altissima</i> Lk. . . . .	585
<i>thessalum</i> B. H. . . . .	474	<b>Melilotus</b> Juss.		<i>coerulea</i> Mch. . . . .	585
<i>velutinum</i> S. S. . . . .	474	<i>alba</i> Desr. . . . .	155	<b>Moltzia</b> Lehm.	
<i>vulgare</i> L. . . . .	473	v. <i>altissima</i> Th. . . . .	155	<i>petraea</i> Rehb. f. . . . .	409
v. <i>apulum</i> Ten. . . . .	473	<i>officinalis</i> Desr. . . . .	154	<b>Momordica</b> L.	
<b>Marsdenia</b> Br.		<i>procumbens</i> Bess. . . . .	154	<i>elatior</i> L. . . . .	203
<i>erecta</i> Br. . . . .	392	<b>Melissa</b> L.		<b>Monotropa</b> L.	
<b>Marsilia</b> L.		<i>officinalis</i> L. . . . .	477	<i>hypopitys</i> L.	
<i>quadrifolia</i> L. . . . .	612	<i>meliophyllum</i> L. . . . .	456	v. <i>hirsuta</i> Rth. . . . .	390
<b>Matricaria</b> L.		<b>Mentha</b> L. (adnot.).	496	<b>Montia</b> L.	
<i>Chamomilla</i> L. . . . .	295	<b>Menyanthes</b> L.		<i>minor</i> Gmel. . . . .	209
<i>inodora</i> L. . . . .	295	<i>trifoliata</i> L. . . . .	396	<b>Morina</b> L.	
<i>Tempskyana</i> (Freyn). . . . .	295	<b>Mercurialis</b> L.		<i>persica</i> L.	
<i>trichophylla</i> Boiss. . . . .	294	<i>annua</i> L. . . . .	522	ssp. <i>turcica</i> Hal. . . . .	261
v. <i>discoidea</i> Forni. . . . .	294	<i>perennis</i> L. . . . .	522	<b>Morus</b> Tourn.	
<b>Medicago</b> L.		<b>Mespilus</b> (L.).		<i>alba</i> L. . . . .	529
<i>carstiensis</i> Jacq. . . . .	154	<i>germanica</i> L. . . . .	201	<i>nigra</i> L. . . . .	529
<i>coronata</i> Lam. . . . .	153	<b>Metabasis</b> (DC.).		<b>Mulgodium</b> Cass.	
<i>falcata</i> L. . . . .	153	<i>cretensis</i> DC. . . . .	373	<i>alpinum</i> Less. . . . .	341
<i>lupulina</i> L. . . . .	154	<b>Meum</b> Jacq. *		<i>sonchifolium</i> V. & P. . . . .	341
<i>minima</i> Lam. . . . .	153	<i>Mutellina</i> (G.). . . . .	233	<b>Muscati</b> Tourn.	
v. <i>longiseta</i> DC. . . . .	154	<b>Mibora</b> Ad.		<i>comosum</i> Mill. . . . .	550
<i>orbicularis</i> All. . . . .	153	<i>minima</i> Coss. . . . .	576	<i>racemosum</i> DC. . . . .	551
<i>prostrata</i> Jacq. . . . .	153	v. <i>verna</i> P. B. . . . .	576	<i>tenuiflorum</i> Tsch. . . . .	551
v. <i>glandulifera</i> Urb. . . . .	153	<b>Microlonchus</b> Cass.		<b>Myagrum</b> L.	
<i>sativa</i> L. . . . .	153	<i>salmanticus</i> DC. . . . .	340	<i>perfoliatum</i> L. . . . .	44
<b>Melampyrum</b> L.		<b>Micromeria</b> Bth.		<b>Myosotis</b> L.	
<i>arvense</i> L. . . . .	440	<i>balcanica</i> Vel. . . . .	482	<i>alpestris</i> Schm. . . . .	411
<i>barbatum</i> WKit. . . . .	440	<i>bulgarica</i> Vel. . . . .	482	<i>caespitosa</i> Schtz. . . . .	410
<i>ciliatum</i> B. & H. . . . .	440	<i>cremnophila</i> B. & H. . . . .	483	<i>collina</i> Hfn. . . . .	411
<i>cristatum</i> L. . . . .	440	v. <i>thessala</i> Form. . . . .	483	<i>hispida</i> Schl. . . . .	411
<i>fimbriatum</i> Vs . . . . .	440	<i>cristata</i> Grsb. . . . .	483	<i>idaea</i> B. & H. . . . .	411
<i>heracleoticum</i> B. & O. . . . .	441	f. <i>nitida</i> Form. . . . .	483	<i>intermedia</i> Lk. . . . .	411
<i>nemorosum</i> L. . . . .	440	<i>canescens</i> Vs . . . . .	483	<i>palustris</i> Rth. . . . .	410
<i>pratense</i> L. . . . .	441	<i>croatica</i> Sch. . . . .	485	<i>sicula</i> Guss. . . . .	411
<i>silvicum</i> L. . . . .	441	<i>dalmatica</i> Bth. . . . .	482	<i>silvatica</i> Hfn. . . . .	411
<b>Melandrium</b> Roehl.		<i>Frivaldszkyana</i> Deg. . . . .	482	<i>sparsiflora</i> Mik. . . . .	412
<i>eriocalycinum</i> Boiss. . . . .	59	<i>graeca</i> Bth. . . . .	482	<i>stricta</i> Lk. . . . .	412
<i>nemорale</i> A. Br. . . . .	59	<i>juliana</i> Bth. . . . .	483	<b>Myosurus</b> L.	
<i>noctiflorum</i> Fr. . . . .	73	v. <i>canescens</i> (Guss.).	484	<i>minimus</i> L. . . . .	3
<i>pratense</i> Roehl. . . . .	58	<i>myrtifolia</i> B. & H. . . . .	484	<b>Myricaria</b> Desv.	
v. <i>thessalum</i> Hskn. . . . .	59	<i>rupestris</i> Bth. . . . .	482	<i>germanica</i> Desv. . . . .	208
<i>silvestre</i> Roehl.		<b>Milium</b> (L.).		<b>Myriophyllum</b> L.	
a) <i>villosum</i> Cel. . . . .	58	<i>effusum</i> L. . . . .	581	<i>spicatum</i> L. . . . .	207
v. <i>viscosum</i> Cel. . . . .	62	<b>Moehringia</b> (L.).		<i>verticillatum</i> L. . . . .	207
		v. <i>muscosa</i> L. . . . .	100	v. <i>intermedium</i> K. . . . .	207
				v. <i>pinnatum</i> Wallr. . . . .	207

Pag.

**Myrtus** L.  
*communis* L. . . . . 203

N.

- Narcissus** L.  
*radiiflorus* Slsb. . . . . 745  
**Nardus** L.  
*stricta* L. . . . . 603  
**Nasturtium** Br.  
*austriacum* Cr. . . . . 21  
*lippicense* DC. . . . . 23  
*officinale* Br. . . . . 21  
*palustre* DC. . . . . 23  
*proliferum* Heuff. . . . . 22  
v. *brevicarpum* Vs. . . . . 22  
*pyrenaicum* Br. . . . . 23  
*silvestre* Br. . . . . 22  
*thracicum* Grsb. . . . . 23

- Neottia** L.  
*nudus avis* Rich. . . . . 540

- Nepeta** L.  
*Cataria* L. . . . . 476  
v. *longiflora* Form. 476  
*pannonica* Jacq. . . . . 476  
*parnassica* H. & S. 477  
*Sibthorpii* Bth. . . . . 476  
*Spruneri* Boiss. . . . . 477  
*violacea* Vill. . . . . 476

- Nerium** L.  
*Oleander* L. . . . . 393

- Neslia** Dsv.  
*paniculata* Dsv. . . . . 44

- Nicotiana** L.  
*glaucia* L. . . . . 414  
*tabacum* L. . . . . 414

- Nigella** L.  
*aristata* S. S. . . . . 11  
*arvensis* L. . . . . 10  
v. *foeniculacea* DC. 10  
v. *involverata* B. p. p. 11  
**Damascena** L. . . . . 10  
*elata* Boiss. . . . . 10  
*orientalis* L. . . . . 11  
*tuberculata* Grsb. . . . . 10

- Nigritella** Rich.  
*angustifolia* Rich. . . . . 542

- Nonnea** Med.  
*pallens* Petr. . . . . 404  
*pulla* DC. . . . . 404  
*ventricosa* S. S. . . . . 404

- Notobasis** Cass.  
*syriaca* Cass. . . . . 325

- Nuphar** Sm.  
*luteum* Sm. . . . . 15

Pag.

**Nymphaea** (L.)  
*alba* L. . . . . 15

O.

- Obione** G.  
*portulacoides* Moq. 510  
**Ocymum** L.  
*basilicum* L. . . . . 455  
**Odontites** Hall.  
*glutinosa* MB. . . . . 436  
lutea Rehb. . . . . 436  
*rubra* P. . . . . 436  
*serotina* Rehb. . . . . 436

- Oenanthe** (L.)  
*angulosa* Grsb. . . . . 238  
*banatica* Heuff. . . . . 237  
*fistulosa* L. . . . . 238  
*incrassans* B. & Ch. 238  
*media* Grsb. . . . . 237  
*meoides* Pč. . . . . 237  
**Phellandrium** Lam. 237  
*pimpinelloides* L. . . . . 237  
*silaifolia* MB. . . . . 237  
*thracia* Grsb. . . . . 238

- Oenothera** L.  
*biennis* L. . . . . 207

- Olea** L.  
*europaea* L. . . . . 391

- Onobrychis** All.  
*aequidentata* S. S. . . . . 175  
*alba* WKit. . . . . 174  
v. *Rhodopea* Deg. . . . . 174  
*arenaria* DC. . . . . 175  
*caput galli* L. . . . . 175  
*ebenoides* B. & S. . . . . 175  
Formáneki H. in I. 175  
*gracilis* Bess. . . . . 175  
Halászy Form. . . . . 175  
Heldreichi Form. . . . . 175  
macedonica Form. . . . . 174  
*pentelica* Hskn. . . . . 175  
*sativa* Lam. . . . . 174  
v. *dolopica* Form. . . . . 174  
v. *rhodopea* Form. . . . . 174  
*scardica* Grsb. . . . . 174

- Ononis** L.

- antiquorum* L. . . . . 150  
v. *glandulifera* Hal. 150  
v. *purpurascens* Hal. 150  
*breviflora* DC. . . . . 149  
campestris K. Z. . . . . 150  
**Columnae** All. . . . . 151  
*hircina* Jacq. . . . . 149  
v. *spinescens* Ledeb. 149

Pag.

- leiosperma* Boiss. . . . . 151  
*procurrens* Wallr. . . . . 149  
*purpurascens* Form. 150  
*repens* L. p. p. . . . . 149  
*spinosa* L. . . . . 150

- Onopordon** L.  
*Acanthium* L. . . . . 324  
*caulescens* d'Urv. . . . . 324  
*illyricum* L. . . . . 324  
*Sibthorpianum* Boiss. 324  
*tauricum* W. . . . . 324

- Onosma** L.  
*angustifolium* Lehm. 406  
*arenarium* WKit. . . . . 408  
*calycinum* Stev. . . . . 407  
*echioides* Jáv. . . . . 408  
*Jávorkae* Simk. . . . . 408  
*macedonicum* Form. 408  
*rhodopeum* Vel. . . . . 407  
*stellulatum* WKit. . . . . 406  
v. *latifolium* Form. 407  
v. *Prisatensis* Form. 407  
*tauricum* Pall. . . . . 406  
*tubiflorum* Vel. . . . . 407  
*Visianii* Clem. . . . . 407

- Ophrys** L.  
*apifera* Huds. . . . . 543  
*atrata* Lindl. . . . . 543  
*bicornis* Sadl. . . . . 543  
*cornuta* Stev. . . . . 543

- Opopanax** K.  
*Chironium* K. . . . . 231  
*hispidus* Grsb. . . . . 231

- Opuntia** Mill.  
*amyclaea* Ten. . . . . 220  
*ficus indica* Mill. . . . . 220

- Orchis** (L.) Br.  
*cordigera* Fr. . . . . 541  
*coriophora* L. . . . . 541  
*globosa* L. . . . . 540  
*incarnata* L. . . . . 541  
*latifolia* L. . . . . 541  
*maculata* L. . . . . 542  
*Morio* L. . . . . 541  
*palustris* Jacq. . . . . 542  
*papilionacea* L. . . . . 541  
*pseudosambucina*

- Ten. . . . . 542  
*saccifera* Brñgn. . . . . 541  
v. *Korthiatica* Form. 541  
*sambucina* L. . . . . 542  
*Sinuia* Lam. . . . . 540  
*tephrosanthos* Vill. . . . . 540  
*ustulata* L. . . . . 540

	Pag.		Pag.	Pag.		
<b>Origanum</b> L.		<b>vernus</b> L. . . . .	177	<b>Pastinaca</b> L.		
hirtum Lk. . . . .	488	<b>Oryzopsis</b> Mx.		<hirsuta< h=""> Pč. . . . .</hirsuta<>	232	
<onites< td=""><td>488</td><td>  coeruleoceans Hack.</td><td>581</td><td>  <opaca< td=""><td>Bernh. . . . .</td><td>232</td></opaca<></td></onites<>	488	coeruleoceans Hack.	581	<opaca< td=""><td>Bernh. . . . .</td><td>232</td></opaca<>	Bernh. . . . .	232
Tournefortii S. . . . .	487	miliacea Hack. . .	581	<sativa< h=""> L. . . . .</sativa<>	231	
vulgare L. . . . .	488	<b>Ostrya</b> Sep.		<teretiuscula< td=""><td>Boiss. . . . .</td><td>232</td></teretiuscula<>	Boiss. . . . .	232
f. elongatum Form. 488		<carpinifolia< td=""><td>Sep. . . . .</td><td><b>Pedicularis</b> L.</td></carpinifolia<>	Sep. . . . .	<b>Pedicularis</b> L.		
f. latebracteatum				 <b>brachydonta</b> Schl.		
Beck . . . . .	488			& Vuk. . . . .	439	
v. <i>viride</i> Boiss. . . . .	488	<b>Oxyria</b> Hill.		<b>comosa</b> L. . . . .	439	
<b>Oriaya</b> Hfn.		<i>digyna</i> Hill. . . . .	516	<b>Friderici Augusti</b>		
daucorlaya Murb. . . . .	224	<b>Oxytropis</b> DC.		Tommas. . . . .	439	
grandiflora Hfn. . . . .	223	<i>campestiis</i> DC.		<b>leucodon</b> Grsb. . . . .	440	
v. media Hal. . . . .	224	ssp. <i>dinarica</i> Murb. 174		<i>verticillata</i> L. . . . .	440	
platycarpos K. . . . .	224			<b>Peganum</b> L.		
<b>Ornithogalum</b> L.				<b>Harmala</b> L. . . . .	138	
longistylum Barb. . . . .	550			<b>Peltaria</b> L.		
nanum S. S. . . . .	550	<b>Paeonia</b> L.		<b>alliacea</b> Jacq. . . . .	40	
narbonense L. . . . .	549	<i>decora</i> Andrs. . . . .	15	<b>emarginata</b> Hskn. . . . .	40	
pyrenaicum L. . . . .	550	<i>peregrina</i> L. . . . .	15	<b>Peplis</b> L.		
tenuifolium Guss. . . . .	550	<b>Paliurus</b> G.		<b>portula</b> L. . . . .	208	
umbellatum L. . . . .	550	<i>australis</i> G. . . . .	140	<b>Periploca</b> L.		
<b>Ornithopus</b> L.		<b>Pallenis</b> Cass.		<b>graeca</b> L. . . . .	392	
compressus L. . . . .	170	<i>spinosa</i> Cass. . . . .	304	<b>Petasites</b> G.		
<b>Orobanche</b> (L.).		<b>Pancratium</b> L.		<i>albus</i> G. . . . .	312	
alba Steph.		<i>maritimum</i> L. . . . .	544	<i>officinalis</i> Meh. . . . .	311	
f. bidentata Beck . . . . .	443	<b>Panicum</b> (L.).		<b>Petteria</b> Pr.		
f. communis Beck . . . . .	442	<i>eras galli</i> L. . . . .	571	<i>ramentacea</i> Pr. . . . .	146	
<i>caryophyllacea</i> Sm. 442		<i>eruciforme</i> S. S. . . . .	572	<b>Peucedanum</b> L.		
<i>Chassia</i> Form. . . . .	443	<i>glabrum</i> Gaud. . . . .	572	<i>aegopodiooides</i> Vs. . . . .	231	
<i>crenata</i> Forsk. . . . .	443	<i>miliaceum</i> L. . . . .	572	<i>aequiradium</i> Vel. . . . .	229	
<i>eruenda</i> Bert. . . . .	442	<i>sanguinale</i> L. . . . .	572	<i>alsaticum</i> L. . . . .	228	
<i>epithymum</i> DC. . . . .	442	<b>Papaver</b> L.		<i>austriacum</i> K. . . . .	228	
<i>gracilis</i> Sm. . . . .	442	<i>dubium</i> L. . . . .	16	<i>cervaria</i> Cuss. . . . .	228	
<i>lutea</i> Baung. . . . .	442	<i>hybridum</i> L. . . . .	16	<b>Chabraei</b> Rehb. . . . .	230	
<i>maior</i> L. . . . .	442	<i>Rhoeas</i> L. . . . .	15	<i>coriaceum</i> Rehb. . . . .	229	
<i>nana</i> Noë . . . . .	441	<i>f. mucronata</i> Form. 16		<i>longifolium</i> WKit. . . . .	229	
<i>pallidiflora</i> W. & G. 443		<b>Parietaria</b> L.		<i>macedonicum</i> Jka . . . . .	228	
<i>Paničíčí</i> Beck . . . . .	443	<i>diffusa</i> M. & K. . . . .	570	<i>minutifolium</i> Jka . . . . .	229	
<b>Picridis</b> Schultz . . . . .	443	<i>erecta</i> M. & K. . . . .	530	<i>Neumayeri</i> Rehb. . . . .	228	
<i>prosogllica</i> Form. . . . .	442	<i>judaica</i> auct. . . . .	530	<i>officinale</i> L. . . . .	228	
<i>pruinosa</i> Form. . . . .	442	<i>officinalis</i> L. . . . .	530	<i>oligophyllum</i> Vs. . . . .	229	
<i>purpurea</i> Jaeq. . . . .	441	<i>serbica</i> Pč. . . . .	530	<b>Oreoselinum</b> Meh. . . . .	228	
<i>ramosa</i> L. . . . .	441	<b>Paris</b> L.		<b>Petteri</b> Rehb. . . . .	229	
<i>reticulata</i> Wallr. . . . .	443	<i>quadrifolia</i> L. . . . .	547	<b>Schottii</b> Bess. . . . .	229	
<i>versicolor</i> Schultz . . . . .	443	<b>Parnassia</b> L.		<i>thraceum</i> Vel. . . . .	229	
<b>Orobus</b> L.		<i>palustris</i> L. . . . .	56	<i>vittilugum</i> Boiss. . . . .	229	
<i>albus</i> L. f. . . . .	178	<b>Paronychia</b> Juss.		<b>Phagnalon</b> Cass.		
<i>hirsutus</i> L. . . . .	177	<i>argentea</i> Lam. . . . .	210	<i>graecum</i> Boiss. . . . .	302	
v. <i>glabratu</i> Grsb. . . . .	177	<i>capitata</i> Lam. . . . .	210	<i>rupestre</i> DC. . . . .	302	
<i>niger</i> L. . . . .	178	<i>cephalotes</i> Stev. . . . .	210	<b>Phalaris</b> (L.).		
<i>ochroleucus</i> WKit. 178		<i>chionaea</i> Boiss. . . . .	210	<i>canariensis</i> L. . . . .	573	
<i>pallescens</i> MB. . . . .	178	<i>imbricata</i> Rehb. . . . .	210	<i>nodosa</i> Murr. . . . .	573	
<i>Skorpili</i> Vel. . . . .	177	<i>Kapela</i> Kern. . . . .	210	<i>tuberosa</i> L. . . . .	573	
<i>variegatus</i> Ten. . . . .	177					

	Pag.		Pag.	Pag.
<b>Pharnaceum</b> L.		<b>Pimpinella</b> L.		<b>Pleurospermum</b> Hfn.
Ceviana L. . . . .	209	glauca L. . . . .	243	austriacum Hfn. . . . .
<b>Phegopteris</b> Fée.		magna L. . . . .	241	<b>Plumbago</b> L.
calcarea Fée . . . . .	611	nigra W. . . . .	241	europaea L. . . . .
Dryopteris Fée . . . . .	611	peregrina L. . . . .	242	<b>Poa</b> L.
polypodioides Fée . . . . .	611	saxifraga L. . . . .	241	alpina L. . . . .
<b>Phillyrea</b> L.		Tragium Vill. . . . .	242	v. badensis Kochi . . . . .
media L. . . . .	391	<b>Pinardia</b> Cass.		v. pumila Rehb. . . . .
<b>Phleum</b> L.		coronaria Less. . . . .	293	angustifolia L. . . . .
alpinum L. . . . .	574	<b>Pinguicula</b> L.		annua L. . . . .
v. fallax (Jka). . . . .	574	hirtiflora Ten. . . . .	497	badensis Haenke . . . . .
arenarium L. . . . .	574	leptoceras Rehb. . . . .	497	bulbosa L. . . . .
Boehmeri auct. . . . .	574	<b>Pinus</b> (L.).		cenisia All. . . . .
echinatum Host . . . . .	574	nigra Arn. . . . .	535	compressa L. . . . .
graecum B. & H. . . . .	575	nigricans Host . . . . .	535	nemoralis L. . . . .
phalaroides Koel. . . . .	574	Peuce Grsb. . . . .	535	b) rigidula Čel. . . . .
v. blepharodes A. & G. . . . .	574	pindica Form. . . . .	535	pannonica Kern. . . . .
pratense L. . . . .	573	Pinea L. . . . .	535	pratensis L. . . . .
v. Bertolonii (DC.). . . . .	574	silvestris L. . . . .	535	pumila Host . . . . .
tenue Schrad. . . . .	575	<b>Piptatherum</b> P. B.		silvicola Guss. . . . .
<b>Phlomis</b> L.		coerulescens P. B. . . . .	581	trivialis L. . . . .
fruticosa L. . . . .	470	multiflorum P. B. . . . .	581	violacea Bell. . . . .
pungens W. . . . .	470	<b>Pistacia</b> L.		<b>Podanthum</b> Don.
v. hirta Vel. . . . .	471	Lentiscus L. . . . .	142	anthericoides Jka . . . . .
samia L. . . . .	470	mutica F. & M. . . . .	141	canescens WKit. . . . .
<b>Phragmites</b> Trin.		palaestina Boiss. . . . .	142	limonifolium S. S. . . . .
communis Trin. . . . .	577	Terebinthus L. . . . .	141	serbicum Form. . . . .
<b>Physalis</b> L.		<b>Plantago</b> L.		<b>Podoctytus</b> B. & H.
Alkekengi L. . . . .	414	arenaria WKit. . . . .	504	caramanicus B. & H. . . . .
<b>Physospermum</b> Cuss.		β) divaricata Boiss. . . . .	504	<b>Podospermum</b> DC.
aegopodioides Boiss. . . . .	231	argentea Chx. . . . .	505	Jacquinianum K. . . . .
aquilegifolium K. . . . .	248	Bellardi All. . . . .	506	<b>Polemonium</b> L.
<b>Phyteuma</b> L.		carinata Schrad. . . . .	504	coeruleum L. . . . .
anthericoides Jka . . . . .	387	Coronopus L. . . . .	504	<b>Polycarpon</b> Loefl.
canescens WKit. . . . .	386	eriophylla DC. . . . .	505	alsinefolium DC. . . . .
limonifolium S. S. . . . .	386	graeca Hal. . . . .	505	tetraphyllum L. . . . .
serbicum (Form.). . . . .	387	lagopus L. . . . .	506	<b>Polycnemum</b> L.
spicatum L. . . . .	387	lanceolata L. . . . .	505	arvense L. . . . .
<b>Phytolacca</b> L.		v. capitata (Ten.). . . . .	505	maiis A. Br. . . . .
decandra L. . . . .	507	v. eriophora Hfn. . . . .	505	<b>Polygala</b> L.
Picea Lk.		Lubensis Form. . . . .	505	comosa Sehk. . . . .
excelsa Lk. . . . .	535	maior L. . . . .	506	maior Jacq. . . . .
<b>Picromon</b> Cass.		maritima L. . . . .	504	v. pindica Chod. . . . .
Acarna Cass. . . . .	325	media L. . . . .	506	nicaeensis Ris.
f. longispina Vs. . . . .	325	montana Lam.		v. tomentella Boiss. . . . .
<b>Picridium</b> Dsf.		β) graeca Hal. . . . .	505	oxyptera Rehb. . . . .
vulgare Dsf. . . . .	368	pilosa Pour. . . . .	506	supina Schreb. . . . .
<b>Pieris</b> L.		<b>Psyllium</b> L. . . . .	503	vulgaris Sehk. . . . .
hieracioides L. . . . .	370	sericea WKit. . . . .	505	<b>Polygonatum</b> Meh.
pauciflora W. . . . .	371	serpentina Lam. . . . .	504	latifolium Dsf. . . . .
spinulosa Bert. . . . .	371	<b>Platanthera</b> Rich.		multiflorum All. . . . .
Sprengeriana Poir. . . . .	371	solstitialis Rehb. . . . .	543	officinale All. . . . .
stricta Jord. . . . .	371	<b>Platanus</b> L.		pruinatum Boiss. . . . .
		orientalis P. . . . .	529	verticillatum All. . . . .

	Pag.		Pag.
<b>Polygonum</b> L.		v. <i>pseudocalabria</i>	192
amphibium L.	517	Wolf . . . . .	192
aviculare L.	519	v. <i>subincanescens</i>	
Bellardi All.	518	Saut. . . . .	193
Bistorta L.	517	v. <i>tenerima</i> Wolf	193
Convolvulus L.	517	v. <i>tenuiloba</i> (Jord.)	193
dumetorum L.	519	argentea $\times$ canescens	193
Fagopyrum L.	519	argentea v. calabria	
Hydropiper L.	518	$\times$ canescens .	193
v. tomentosum Form.	518	argentea $\times$ hirta .	193
lapathifolium L.		argentea $\times$ laeta .	188
a) genuinum Cel.	517	aurea L. . . . .	194
b) nodosum Cel.	517	australis Kraš.	195
v. tomentosum		canescens Bess.	188
(Schr.). . . . .	518	canescens $\times$ argentea	189
litorale Lk.	519	canescens $\times$ hirta v.	
maritimum L.	518	pedata . . . . .	189
mite Schr.	518	chrysanthia Trev.	194
Persicaria L.	518	v. leiocarpa Pč.	194
pulchellum Lois.	519	chrysocraspeda	
sagittatum Gil.	519	Lehm. . . . .	194
<b>Polypodium</b> (L.)		collina Wibel.	194
Dryopteris L.	611	decumbens Jord.	194
Phegopteris L.	611	<b>Detommasii</b> Ten.	
Robertianum Hfn.	611	v. holosericea Grsb.	189
vulgare L.	611	dolosa Hskn.	193
<b>Polypogon</b> Dsf.		erecta L. . . . .	196
monspeliensis Dsf.	579	glandulifera Kraš.	195
<b>Populus</b> L.		hirta L. . . . .	186
alba L. . . . .	532	v. laeta (Rehb.)	187
nigra L. . . . .	533	v. pedata (Willd.)	186
pyramidalis Roz.	533	v. pinnatifida Grsb.	187
tremula L. . . . .	533	hirta $\times$ canescens	187
<b>Portulaca</b> L.		hirta $\times$ Detommasii	
oleracea L. . . . .	209	v. holosericea .	186
<b>Potamogeton</b> L.		holosericea Grsb.	189
crispus L. . . . .	539	holosericea $\times$ recta	189
fluitans Rth.	539	inecanescens Op.	
natans L. . . . .	539	v. breviloqua Form.	191
pectinatus L. . . .	539	inelucinata Vill.	188
perfoliatus L. . . .	539	leiocarpa V. & P.	194
pusillus L. . . . .	539	montenegrina Pant.	196
<b>Potentilla</b> L.		obscura aut.	185
adriatica Murb.	188	opaca L. . . . .	195
alba L. . . . .	196	pedata W.	
anserina L.		v. chassia Form.	187
v. discolor Wallr.	184	perincisa Borb.	194
apennina Ten.	196	pilosa W. . . . .	185
arenaria Borkh.	195	pindicola Hskn.	189
argentea L. . . . .	189	recta L. . . . .	184
v. calbra Ten.	192	v. balcanica Wolf.	185
v. dissecta Wallr.	191	v. obscura (W.)	185
v. incanescens (Op.)	190	recta $\times$ argentea	185
v. latifolia Form.	190	recta $\times$ canescens	186
		reptans L. . . . .	196
		sciaphila Zim.	196
		supina L. . . . .	184
		supraargentea $\times$ hirta	
		v. pedata . . . . .	193
		taurica W. . . . .	188
		tenuifolia Borb.	196
		ternata C. Koch	194
		f. quinata Wolf in l.	195
		<b>Tommasiniana</b>	
		Schult. . . . .	195
		<b>Tommasiniana</b> $\times$	
		opaca . . . . .	195
		<b>tormentilla</b> L.	196
		<b>Poterium</b> L.	
		dietyocarpum Sp.	199
		Gaillardotii Boiss.	199
		garganicum Ten.	199
		muricatum Sp. . .	199
		sanguisorba L. .	199
		v. alpinum Form.	199
		spinosum L. . . . .	200
		villosum S. S. . .	199
		<b>Prenanthes</b> L.	
		purpurea L. . . . .	344
		<b>Primula</b> L.	
		acaulis L. . . . .	500
		v. tomentosa Beck	500
		Colummae Ten. .	500
		intricata S. S. . .	499
		officinalis L.	
		v. suaveolens Bert.	500
		suaveolens Bert. .	500
		<b>Prunella</b> L.	
		alba Pall. . . . .	456
		grandiflora Jacq.	455
		v. pinnatifida Gm.	455
		laciniata L. . . . .	456
		vulgaris L. . . . .	455
		<b>Prunus</b> L.	
		avium L. . . . .	183
		divaricata Ledeb.	183
		institia L. . . . .	183
		mahaleb L. . . . .	183
		prostrata Lab. . .	183
		pseudoarmeniaca	
		H. & S. . . . .	183
		spinosa L. . . . .	183
		v. eriophora Hskn.	183
		<b>Psilurus</b> Trin.	
		nardooides Trin. .	602
		<b>Psoralea</b> L.	
		bituminosa L. . . .	170

Pag.		Pag.		Pag.	
<b>Ptarmica</b> DC.		<b>Q.</b>		<b>Reseda</b> (L.).	
ageratiformis Nym. . . . .	286	<b>Quercus</b> L. (adnot.). . . . .	531	<i>alba</i> L. . . . .	45
v. aizoon (Boiss.). . . . .	286	<b>Queria</b> Loell.		ssp. <i>angustifolia</i>	
<b>Claveneae</b> DC.		<i>hispanica</i> L. . . . .	107	Form.	45
v. <i>integrifolia</i> (Hal.). . . . .	287	<b>R.</b>		v. <i>Hookeri</i> (Guss.). . . . .	45
<b>Fraasii</b> (Sz.). . . . .	287	<b>Ramondia</b> Lam.		<i>epirotica</i> Form.	45
<i>lingulata</i> DC. . . . .	286	<i>serbica</i> Pě. . . . .	396	<i>inodora</i> Rehb.	45
<i>multifida</i> DC. . . . .	287	<b>Ranunculus</b> (L.).		<i>lutea</i> L. . . . .	46
<b>Pteris</b> L.		<i>aconitifolius</i> L.		<i>luteola</i> L. . . . .	46
<i>aquilina</i> L. . . . .	604	<i>v. platanifolius</i> Beck	6	<i>macedonica</i> Form.	46
<b>Pterocephalus</b> Conlt.		<i>acris</i> L. . . . .	8	<i>Ostryana</i> Form.	46
<i>grandiflorus</i> Form. . . . .	269	<i>aquatis</i> L.		<b>Phyteuma</b> L. . . . .	45
<b>Parnassi</b> Spr. . . . .	268	<i>v. heleophilus</i> A. T. . . . .	10	<i>tymphaea</i> Hskn. . . . .	45
<i>plumosus</i> L. . . . .	268	<i>a</i> <i>typicus</i> Beck . . . . .	9	<b>Rhagadiolus</b> Juss.	
<b>Ptilotrichum</b> CAMey.		<i>arvensis</i> L. . . . .	8	<i>stellatus</i> W. . . . .	374
<i>emarginatum</i> Boiss. . . . .	40	<i>v. spinosus</i> DC. . . . .	8	<b>Rhamnus</b> (L.).	
<i>tymphaeum</i> II. & II. . . . .	34	<i>v. squamosa</i> Form. . . . .	8	<i>adriatica</i> Jord. . . . .	140
<b>Ptychotis</b> K.		<i>v. tuberculatus</i> K. . . . .	8	<i>alaternus</i> L. . . . .	140
<i>ammooides</i> K. . . . .	241	<i>bulbosus</i> L. . . . .	8	<i>cathartica</i> L. . . . .	140
<b>Pulicaria</b> G.		<i>chaerophyllum</i> L. . . . .	5	<i>fallax</i> Boiss. . . . .	141
<i>dysenterica</i> G. . . . .	311	<i>heterophyllum</i> Wallv. . . . .	9	<b>Frangula</b> L. . . . .	140
<i>odora</i> Rehb. . . . .	311	<i>Kindianus</i> Form. . . . .	6	<i>inectoria</i> L.	
<i>sicula</i> Mor. . . . .	311	<i>lanuginosus</i> L. . . . .	8	<i>v. pubescens</i> Grsb. . . . .	141
<i>vulgaris</i> G. . . . .	311	<i>lateriflorus</i> DC. . . . .	9	<i>intermedia</i> St. & H. . . . .	140
<b>Pulmonaria</b> L.		<i>Lingua</i> L. . . . .	8	<i>rupestris</i> Sep. . . . .	140
<i>mollis</i> Wolf. . . . .	405	<i>nemorosus</i> DC. . . . .	7	<i>saxatilis</i> L. . . . .	141
<i>officinalis</i> L. . . . .	404	<i>Nissanus</i> Petr. . . . .	5	<i>tinctoria</i> WKit. . . . .	141
<i>tuberosa</i> Schrk. . . . .	404	<i>oreophilus</i> MB. . . . .	7	<b>Rhinanthus</b> L.	
<b>Pulsatilla</b> Mill.		<i>v. latifolius</i> Form. . . . .	7	<i>angustifolius</i> Gm. . . . .	438
<i>grandis</i> Wend. . . . .	2	<i>Orphanidis</i> Boiss. . . . .	6	<i>hirsutus</i> Lam. . . . .	439
<i>vulgaris</i> Mill. . . . .	2	<i>paucistamineus</i> Tsch. . . . .	9	<i>maior</i> Ehrh. . . . .	439
<b>Punica</b> L.		<i>v. trichophyllum</i>		<i>v. glandulosus</i> Simk. . . . .	439
<i>granatum</i> L. . . . .	202	(Chait.). . . . .	9	<i>rumelicus</i> Vel. . . . .	439
<b>Putoria</b> P.		<i>polyanthemos</i> L. . . . .	7	<i>serotinus</i> (Schönh.). . . . .	439
<i>calabrica</i> L. . . . .	254	<i>psilosachys</i> Grsb. . . . .	5	<b>Rhus</b> L.	
<b>Pyrethrum</b> G.		<i>repens</i> L. . . . .	7	<i>coriaria</i> L. . . . .	142
<i>Balsamita</i> L. . . . .	295	<i>rumelicus</i> Grsb. . . . .	5	<i>cotinus</i> L. . . . .	142
<i>cinereum</i> Grsb. . . . .	294	<i>sardous</i> Cr. . . . .	9	<b>Ribes</b> L.	
<i>corymbosum</i> W. . . . .	293	<i>v. hirsutus</i> Curt. . . . .	9	<i>alpinum</i> L. . . . .	220
<i>macrophyllum</i> W. . . . .	294	<i>v. pseudotrichycarp-</i>		<i>grossularia</i> L. . . . .	220
<i>Parthenium</i> Sm. . . . .	294	<i>pus</i> Hal. . . . .	9	<b>Ridolfia</b> Mor.	
<b>Pyrola</b> (L.)		<i>sceleratus</i> L. . . . .	9	<i>segetum</i> Mor. . . . .	243
<i>rotundifolia</i> L. . . . .	390	<i>serbiclus</i> Vis. . . . .	6	<b>Robinia</b> L.	
<i>secunda</i> L. . . . .	390	<i>Sprunerianus</i> Boiss. . . . .	6	<i>Pseudacacia</i> L. . . . .	170
<b>Pyrus</b> L.		<i>Steveni</i> Andrz. . . . .	8	<b>Romulea</b> Maratti.	
<i>amygdaliformis</i> Vill. . . . .	200	<i>trachycarpus</i> F. et M. . . . .	8	<i>Bulbocodium</i> S. & M. . . . .	544
<i>communis</i> L. . . . .	200	<i>Villarsii</i> DC. . . . .	6	<b>Rosa</b> L. (adnot.). . . . .	184
<i>cordata</i> Desv. . . . .	200	<b>Raphanus</b> L.		<b>Rosmarinus</b> L.	
<i>domestica</i> Sm. . . . .	201	<i>raphanistrum</i> L. . . . .	18	<i>officinalis</i> L. . . . .	453
<i>elaeagnifolia</i> Pall. . . . .	200	<b>Rapistrum</b> Desv.		<b>Rottboellia</b> L. f.	
<i>Malus</i> L. . . . .	200	<i>macedonicum</i> Form. . . . .	18	<i>digitata</i> S. S. . . . .	602
		<i>orientale</i> DC. . . . .	18	<b>Rubia</b> L.	
				<i>peregrina</i> L. . . . .	254
				<i>tinctorum</i> L. . . . .	254

	Pag.		Pag.
<b>Rubus</b> L. (adnot.) . . . . .	184	<b>grandifolia</b> Ser. . . . .	534
<b>Rumex</b> L.		<b>incana</b> Schr. . . . .	533
<i>Acetosa</i> L. . . . .	516	<b>purpurea</b> L. . . . .	533
<i>Acetosella</i> L. . . . .	516	v. <i>amplexicaulis</i> Bor. 533	
<i>v. angiocarpus</i> Murb. 516		<b>rosmarinifolia</b> L. . . . .	534
<i>agrestis</i> Fr. . . . .	514	<b>Salsola</b> (L.).	
<i>alpinus</i> L. . . . .	514	<i>Kali</i> L. . . . .	513
<i>aquaticus</i> L. . . . .	513	<i>Soda</i> L. . . . .	513
<i>arifolius</i> All. . . . .	515	<b>Salvia</b> L.	
<i>bucephalophorus</i> L. 515		<i>aethiopis</i> L. . . . .	450
<i>conglomeratus</i> Murr. 515		<i>amplexicaulis</i> Lam. 451	
<i>crispus</i> L. . . . .	514	<i>argentea</i> L. . . . .	450
<i>Haláesyi</i> Rech. . . . .	515	<i>Barrelieri</i> Ten. . . . .	451
<b>Hydrolypnum</b> Hds. 513		<i>calicina</i> S. S. . . . .	450
<i>limosus</i> Thuill. . . . .	515	<i>Forskahlii</i> L. . . . .	450
<i>multifidus</i> L. . . . .	516	<i>frigida</i> Boiss. . . . .	451
<i>nemorosus</i> Schr. . . . .	514	<i>glutinosa</i> L. . . . .	450
<b>Nepalensis</b> Spreng. 514		<i>grandiflora</i> Ettl. . . . .	449
<b>obtusifolius</b> Wallr. 514		<i>Horminum</i> L. . . . .	452
γ) <i>silvestris</i> Wallr. 514		<i>nemorosa</i> L. . . . .	451
<i>palustris</i> Sm. . . . .	515	<i>officinalis</i> L. . . . .	449
<i>Patientia</i> L. . . . .	514	<i>pratensis</i> L. . . . .	451
<i>pulcher</i> L. . . . .	515	<i>ringens</i> S. S. . . . .	449
<i>pulcher</i> × <i>limosus</i> 515		<i>Sclarea</i> L. . . . .	450
<i>sanguineus</i> L. . . . .	514	<i>Sibthorpii</i> Sm. . . . .	451
<i>silvestris</i> Wallr. . . . .	514	<i>silvestris</i> L. . . . .	451
<i>undulatus</i> Form. . . . .	516	<i>Verbenaca</i> L. . . . .	452
<b>Ruscus</b> L.		<i>verticillata</i> L. . . . .	452
<i>aculeatus</i> L. . . . .	546	<i>villicaulis</i> Borb. . . . .	451
<b>Ruta</b> (L.).		<i>virgata</i> Ait. . . . .	451
<i>divaricata</i> Ten. . . . .	138	<b>Sambucus</b> L.	
<i>montana</i> L. . . . .	138	<i>Ebulus</i> L. . . . .	251
<b>S.</b>		<i>nigra</i> L. . . . .	251
<i>Saccharum</i> (L.).		<i>racemosa</i> L. . . . .	251
<i>Ravennae</i> Murr. . . . .	568	<b>Sanguisorba</b> L.	
<b>Sagina</b> Fzl.		<i>officinalis</i> L. . . . .	199
<i>ciliata</i> Fr. . . . .	107	<b>Sanicula</b> L.	
<i>Linnaei</i> Pr. . . . .	107	<i>europaea</i> L. . . . .	250
v. <i>adenophora</i> Hal. 107		<b>Saponaria</b> L.	
<i>procumbens</i> L. . . . .	107	<i>bellidifolia</i> Sm. . . . .	77
<b>Sagittaria</b> L.		<i>depressa</i> Biv. . . . .	77
<i>sagittifolia</i> L. . . . .	539	<i>glutinosa</i> MB. . . . .	76
<b>Salicornia</b> L.		<i>graeca</i> Boiss. . . . .	77
<i>fruticosa</i> L. . . . .	513	<i>officinalis</i> L. . . . .	76
<i>herbacea</i> L. . . . .	512	<i>Vaccaria</i> L. . . . .	76
<i>macrostachya</i> Mor. 512		v. <i>grandiflora</i> (J. & Sp.). . . . .	76
<b>Salix</b> L.		<b>Satureja</b> (L.).	
<i>alba</i> L. . . . .	533	<i>cuneifolia</i> Ten. . . . .	485
<i>amplexicaulis</i> B. & Ch. . . . .	533	<i>hortensis</i> L. . . . .	487
<i>babylonica</i> L. . . . .	533	<i>illyrica</i> Host . . . . .	487
<i>caprea</i> L. . . . .	534	<i>Kitaibelii</i> Wierz. . . . .	486
<i>fragilis</i> L. . . . .	533	f. <i>aristata</i> Vs . . . . .	486
		<i>macedonica</i> Form. . . . .	487
		<b>Saxifraga</b> L.	
		<i>ascendens</i> L. . . . .	221
		v. <i>Blavii</i> (Engl.). . . . .	221
		<b>Aizoon</b> Jacq.	220
		<i>bulbifera</i> L. . . . .	221
		<i>coriophylla</i> Grsb.	220
		<i>cymosa</i> WKit.	221
		v. <i>Midžorensis</i>	
		Form. . . . .	221
		<b>Federici Augusti</b>	
		<i>Boiss.</i> . . . . .	221
		<b>Grisebachii</b> Deg. & D.	222
		<i>moschata</i> Wulf. . . . .	221
		<i>muscoidea</i> Wulf. . . . .	221
		<i>porophylla</i> Bert. . . . .	220
		<i>rotundifolia</i> L. . . . .	222
		<i>scardica</i> Grsb. . . . .	221
		<i>stellaris</i> L. . . . .	222
		<i>taygetea</i> B. & H. . . . .	222
		<i>tridactylites</i> L. . . . .	222
		<b>Scabiosa</b> L.	
		<i>agrestis</i> WKit. . . . .	274
		<i>balcanica</i> Vel. . . . .	273
		<i>brachiata</i> S. S. . . . .	269
		<i>columbaria</i> L. . . . .	273
		<i>crenata</i> Cyr. . . . .	270
		<i>dubia</i> Vel. . . . .	274
		<i>graminifolia</i> L. . . . .	269
		<i>hispidula</i> Boiss. . . . .	270
		<b>Hladnikiana</b> Host	274
		<i>leucophylla</i> Borb. . . . .	274
		<i>lucida</i> Vill. . . . .	274
		<i>maritima</i> L. . . . .	271
		<i>micrantha</i> Dsf. . . . .	270
		<i>mollis</i> W. . . . .	274
		<i>ochroleuca</i> L. . . . .	272
		v. <i>mucronata</i> Form. . . . .	272
		ssp. <i>rhodopea</i> Vel. . . . .	272
		v. <i>Webbiana</i> Boiss. . . . .	273
		<i>rotata</i> MB. . . . .	271
		<i>sicula</i> L. . . . .	271
		<i>silaifolia</i> Vel. . . . .	272
		<i>tenuis</i> Spr. . . . .	271
		<i>taygetea</i> B. & H. . . . .	
		v. <i>pindicola</i> Hskn. . . . .	273
		<i>triniaefolia</i> Friv. . . . .	271

	Pag.		Pag.
<i>ucranica</i> L. . . . .	269	<i>autumnalis</i> Form. . . . .	421
v. <i>hirsuta</i> Form. . . . .	270	<i>bosniaca</i> Beck . . . . .	421
<i>Webbiana</i> Don. . . . .	273	<i>canina</i> L. . . . .	422
<b>Scandix</b> L.		<i>glandulosa</i> WKit. . . . .	421
<i>peeter Veneris</i> L. . . . .	240	<i>laciniata</i> WKit. . . . .	422
<b>Schizotheca</b> Cel.		v. <i>pindieola</i> Form. . . . .	422
<i>oblongifolia</i> Cel. . . . .	511	<i>nodosa</i> L. . . . .	420
<i>patula</i> Cel. . . . .	511	<b>Scopolii</b> Hpe . . . . .	421
<i>rosea</i> Cel. . . . .	511	f. <i>adenantha</i> Vs . . . . .	421
<i>tatarica</i> Cel. . . . .	511	<b>Scutellaria</b> L.	
<b>Scilla</b> (L.)		<i>albida</i> L. . . . .	455
<i>autumnalis</i> L. . . . .	550	<i>alpina</i> L. . . . .	454
<i>bifolia</i> L. . . . .	550	<i>altissima</i> L. . . . .	454
<i>maritima</i> L. . . . .	550	<i>Columnae</i> All. . . . .	454
<b>Scirpus</b> (L.)		<i>galericulata</i> L. . . . .	455
<i>acicularis</i> L. . . . .	565	<i>hercegovinica</i> Form. . . . .	453
<i>Holoschoenus</i> L. . . . .	565	<i>bastifolia</i> L. . . . .	455
<i>lacustris</i> L. . . . .	564	<i>orientalis</i> L.	
<i>litoralis</i> Schrad. . . . .	564	v. <i>pinnatifida</i> Rehb. . . . .	453
<i>maritimus</i> L. . . . .	564	<i>peregrina</i> L. . . . .	454
<i>palustris</i> L. . . . .	565	v. <i>Sibthorpii</i> B. & R. . . . .	454
<i>setaceus</i> L. . . . .	565	<b>Secale</b> L.	
<i>silvaticus</i> L. . . . .	564	<i>montanum</i> Guss. . . . .	597
<i>Tabernaemontani</i>		<b>Sedum</b> L.	
(Gm. . . . .	564	<i>acre</i> L. . . . .	216
<i>triqueter</i> L. . . . .	565	<i>album</i> L. . . . .	217
<b>Scleranthus</b> L.		v. <i>brevifolium</i> Boiss. . . . .	217
<i>annus</i> L. . . . .	213	<i>altissimum</i> Poir. . . . .	215
<i>collinus</i> Horn. . . . .	214	<i>annuum</i> L. . . . .	218
<i>glaucovirens</i> Hal. . . . .	214	<i>anopetalum</i> DC. . . . .	215
<i>marginatus</i> Guss. . . . .	213	<i>athoum</i> DC. . . . .	217
<i>perennis</i> L. . . . .	212	<i>atratum</i> L. . . . .	219
v. <i>densus</i> Form. . . . .	213	<i>boloniense</i> Ehrh. . . . .	216
<i>uncinatus</i> Schur. . . . .	213	<i>caespitosum</i> DC. . . . .	220
<i>verticillatus</i> Tsch. . . . .	214	<i>Cepaea</i> L. . . . .	218
<b>Sclerochloa</b> P. B.		v. <i>glabrum</i> Vs . . . . .	218
<i>rigida</i> Lk. . . . .	592	<i>dasyphyllum</i> L. . . . .	217
<b>Scolopendrium</b> Sm.		<i>erythraeum</i> Grsb. . . . .	217
<i>vulgare</i> Sym. . . . .	604	<i>glaucum</i> WKit. . . . .	219
<b>Scolymus</b> L.		v. <i>eriocarpum</i> Boiss. . . . .	219
<i>hispanicus</i> L. . . . .	374	v. <i>leiocarpum</i> Boiss. . . . .	219
<b>Scorzonera</b> (L.)		<b>Grisebachii</b> Heldr. . . . .	218
<i>hispanica</i> L. . . . .	370	<i>Iaconicum</i> B. & H. . . . .	216
<i>laciniate</i> Jacq. . . . .	370	<i>magellense</i> Ten. . . . .	218
<i>purpurea</i> L.		<i>maximum</i> Sut. . . . .	215
ssp. <i>Peristerica</i>		<i>micranthum</i> Bast. . . . .	217
Form. . . . .	370	<i>neglectum</i> Ten. . . . .	216
<i>rhodantha</i> Hskn. . . . .	370	<i>reflexum</i> L. . . . .	215
<i>rosea</i> WKit. . . . .	370	<i>rubens</i> L. . . . .	219
<b>Scrophularia</b> L.		<i>Sartorianum</i> Boiss. . . . .	216
<i>aestivalis</i> Grsb. . . . .	421	<i>Střibrný</i> Vel. . . . .	217
<i>alata</i> Gilib.		<i>telephium</i> L. . . . .	215
a) <i>Ehrharti</i> (Stev.). . . . .	420	<b>Selaginella</b> Spring.	
b) <i>Neesii</i> (Wirtg.). . . . .	420	<i>helvetica</i> Lk. . . . .	612
<b>Selinum</b> L.		<b>Sempervivum</b> L.	
<i>carvifolia</i> L. . . . .	226	<i>assimile</i> Schott . . . . .	215
<b>Senecio</b> L.		<i>hirtum</i> L. . . . .	215
<i>barbareafolius</i> Kr. . . . .	279	<i>patens</i> Grsb. . . . .	215
<i>bulgaricus</i> Vel. . . . .	279	<i>Regiae Amaliae</i> H. & S. . . . .	214
<i>carpathicus</i> Herb. . . . .	282	<b>Sesamum</b> L.	
<i>erraticus</i> Bert. . . . .	279	<i>orientale</i> L. . . . .	444
<i>erubescens</i> Pč. . . . .	282	<b>Seseli</b> L.	
<i>erucaefolius</i> L. . . . .	280	<i>annuum</i> L. . . . .	236
Form. . . . .	281	<i>coloratum</i> Ehrh. . . . .	236
<i>v. macrophyllus</i>		<i>erithmifolium</i> Boiss. . . . .	235
Form. . . . .	281	<i>filifolium</i> Jka . . . . .	236
<b>Fuchsii</b> Gm. . . . .	278	<i>glaucum</i> Jacq. . . . .	236
v. <i>Karaulensis</i> Form. . . . .	278	<i>globiferum</i> Vis. . . . .	235
<b>Jacobaea</b> L. . . . .	280	<i>oligophyllum</i> Grsb. . . . .	229, 236
<i>Jacquinianus</i> Rehb. . . . .	279	<i>peucedanoides</i> MB. . . . .	236
<b>nebrodensis</b> L. . . . .	281		
<b>nemorensis</b> L. . . . .	279		
<b>rupestris</b> WKit. . . . .	281		
<i>ssp. rumelicus</i> Form. . . . .	281		
<b>saracenicus</b> L. (p.p.) . . . . .	278		
<b>silvicus</b> L. . . . .	282		
<b>subalpinus</b> L. . . . .	282		
<i>tenuifolius</i> Jacq. . . . .	281		
<i>thapsoides</i> DC. . . . .	279		
<i>umbrosus</i> WKit. . . . .	279		
<i>v. subtuberculatus</i> Borb. in litt. . . . .	279		
<i>vernalis</i> WKit. . . . .	282		
<i>viscosus</i> L. . . . .	282		
<i>vulgaris</i> L. . . . .	283		
<b>Seriola</b> L.			
<i>aetnensis</i> L. . . . .	373		
<i>cretensis</i> L. . . . .	373		
<b>Serratula</b> (L.)			
<i>radiata</i> MB. . . . .	339		
<i>tinctoria</i> L. . . . .	339		
<b>Sesamum</b> L.			
<i>orientale</i> L. . . . .	444		
<b>Seseli</b> L.			
<i>annuum</i> L. . . . .	236		
<i>coloratum</i> Ehrh. . . . .	236		
<i>erithmifolium</i> Boiss. . . . .	235		
<i>filifolium</i> Jka . . . . .	236		
<i>glaucum</i> Jacq. . . . .	236		
<i>globiferum</i> Vis. . . . .	235		
<i>oligophyllum</i> Grsb. . . . .	229, 236		
<i>peucedanoides</i> MB. . . . .	236		

	Pag.		Pag.	Pag.	
<i>rhodopeum</i> Vel.	235	<i>gallica</i> L.	75	<i>trinervia</i> S. & M.	74
<i>rigidum</i> WKit.	235	<i>Gallinyi</i> Henff.	74	<i>tympaea</i> Form.	64
<i>Tomasinii</i> Rehb.	236	<i>gigantea</i> L.	62	<i>viridiflora</i> L.	65
<i>tortuosum</i> L.	235	<i>v. viridescens</i> Boiss.	62	<i>viscosa</i> Pers.	62
<i>validum</i> Vel.	235	<i>graeca</i> B. & Spr.	74	<i>Waldsteinii</i> Grsb.	73
<i>varium</i> Trev.	236	<i>inflata</i> Sm.	61	<b>Silybum</b> G.	
<b>Sesleria</b> Sep.		<i>italica</i> P.	65	<i>Marianum</i> G.	324
<i>coeruleans</i> Friv.	576	<i>Kitaibelii</i> Vis.	71	<b>Sinapis</b> L.	
<i>coerulea</i> Ard.		<i>Lerchenfeldiana</i> Bmg.	69	<i>arvensis</i> L.	29
<i>v. calcarea</i> Op.	576	<i>v. rhodopea</i> Form.	70	<i>nigra</i> L.	29
<i>elongata</i> Host.	576	<i>linifolia</i> S. S.	67	<b>Sisymbrium</b> L.	
<i>nitida</i> Ten.	576	<i>longiflora</i> Ehrh.	66	<i>altissimum</i> L.	27
<i>rigida</i> Heuff.	576	<i>longipetala</i> Vent.	66	<i>Columnae</i> Jacq.	27
<i>tenuifolia</i> Schr.	576	<i>macedonica</i> Form.	70	<i>Irio</i> L.	28
<i>varia</i> Wetst.	576	<i>macrocarpa</i> Form.	62	<i>Loeselii</i> L.	28
<b>Setaria</b> P. B.		<i>macropoda</i> Vel.	72	<i>officinale</i> Sep.	28
<i>glauca</i> P. B.	571	<i>v. media</i> Vel.	73	<i>orientale</i> L.	27
<i>italica</i> P. B.	571	<i>multicaulis</i> Guss.	71	<i>v. leiocarpum</i> DC.	28
<i>verticillata</i> P. B.	571	<i>v. ottomanica</i> Form.	71	<i>v. macroloma</i> Hal.	28
<i>viridis</i> P. B.	571	<i>nemoralis</i> WKit.	65	<i>pannonicum</i> Jaeq.	27
<b>Sherardia</b> L.		<i>Niederi</i> Heldr.	65	<i>polyceratum</i> L.	28
<i>arvensis</i> L.	267	<i>noctiflora</i> L.	73	<i>Sinapistrum</i> Cr.	27
<b>Sida</b> L.		<i>nutans</i> L.	65	<i>Sophia</i> L.	27
<i>Abutilon</i> L.	112	<i>obtusidens</i> Form.	67	<i>strictissimum</i> L.	27
<b>Sideritis</b> L.		<i>opposita</i> Form.	75	<b>Sium</b> (L.)	
<i>montana</i> L.	475	<i>Orphanidis</i> Boiss.	70	<i>angustifolium</i> L.	240
<i>purpurea</i> Blh.	475	<i>Otites</i> Sm.	68	<i>lancifolium</i> MB.	240
<i>remota</i> d'Urv.	476	<i>v. macedonica</i> Form.	68	<i>latifolium</i> L.	240
<i>Roeseri</i> B. & H.	474	<i>Othryana</i> Form.	67	<b>Smilax</b> L.	
<i>romana</i> L.	475	<i>papillosa</i> Form.	73	<i>aspera</i> L.	545
<i>scardica</i> Grsb.	474	<i>paradoxa</i> L.	63	<i>excelsa</i> L.	545
<b>Sieversia</b> W.		<i>ssp. multiflora</i> Form.	64	<i>mauritanica</i> Dsf.	545
<i>montana</i> Spr.	196	<i>parnassica</i> B. & Spr.	71	<b>Smyrnium</b> L.	
<b>Silaus</b> Bess.		<i>Pentelica</i> Boiss.	75	<i>perfoliatum</i> Mill.	248
<i>meoides</i> Grsb.	242	<i>pieta</i> Rehb.	67	<i>rotundifolium</i> Mill.	249
<i>virescens</i> Grsb.	273	<i>pindicola</i> Hskn.	71	<b>Solanum</b> L.	
<b>Silene</b> L.		<i>pusilla</i> WKit.	60	<i>Dulcamara</i> L.	414
<i>armeria</i> L.	61	<i>racemosa</i> Ot.	73	<i>miniatum</i> Brnh.	414
<i>Asterias</i> Grsb.	61	<i>ssp. rumelica</i> Form.	73	<i>nigrum</i> L.	414
<i>attica</i> Form.	66	<i>radicosa</i> B. & H.	67	<i>v. villosum</i> (Lamk.)	415
<i>coesia</i> S. S.		<i>Reichenbachii</i> Vis.	67	<i>tuberosum</i> L.	415
$\beta$ ) <i>pindicola</i> Hal.	60	<i>rigidula</i> Sibth.	74	<b>Soldanella</b> L.	
<i>colorata</i> Poir.	74	<i>Roemerii</i> Friv.	69	<i>alpina</i> L.	499
<i>commutata</i> Guss.	61	<i>ssp. balcanica</i> Form.	69	<i>montana</i> W.	499
<i>compacta</i> Fisch.	61	<i>v. rhodopea</i> Podp.	69	<i>v. hungarica</i> (Simk.)	499
<i>conica</i> L.	75	<i>saxifraga</i> L.	71	<b>Solidago</b> L.	
<i>eretica</i> L.	74	<i>Schwarzenbergeri</i>		<i>Virgaurea</i> L.	303
<i>Cucubalus</i> Wib.	61	Hal.	64	<i>v. incana</i> Vs.	303
<i>dalmatica</i> Sch.	71	<i>Sendtneri</i> Boiss.	68	<b>Sonchus</b> L.	
<i>densiflora</i> d'Urv.	67	<i>Skorpili</i> Vel.	65	<i>arvensis</i> L.	342
<i>fabrioides</i> Hskn.	60	<i>squamigera</i> Boiss.	74	<i>asper</i> L.	342
<i>flavescens</i> WKit.	63	<i>staticifolia</i> S. S.	66	<i>glaucescens</i> Jord.	342
<i>Frivaldszkyana</i> Hpe.	66	<i>subconica</i> Friv.	75	<i>laevis</i> Vill.	342
<i>f. purpurascens</i> Vs	66	<i>thessalonica</i> B. & H.	63	<i>oleraceus</i> L.	342

	Pag.		Pag.		Pag.	
<b>Sorbus</b> L.		elegans Form.	. . . . .	469	graminea L. . . . .	100
<i>Aria</i> L. . . . .	201	fragilis Vis. . . . .	467	holostea L. . . . .	99	
<i>β) cretica</i> Hal. . . . .	201	v. <i>rhodopea</i> Vel. . . . .	468	mantica Poir. . . . .		
<i>v. graeca</i> Boiss. . . . .	201	<i>Freynii</i> Hskn. . . . .	464	v. <i>nodosa</i> Form. . . . .	99	
<i>d) umbellata</i> Hal. . . . .	201	<i>germanica</i> L. . . . .	462	<i>media</i> Cyr. . . . .	99	
<i>aucuparia</i> L. . . . .	201	v. <i>Heldreichii</i> Hal. . . . .	462	v. <i>glandulosissima</i> Vs	99	
<i>domestica</i> L. . . . .	201	v. <i>penicillata</i> Boiss. . . . .	462	<i>nemorum</i> L. . . . .	99	
<i>graeca</i> Lod.		v. <i>stricta</i> Form. . . . .	463	<i>uliginosa</i> Murr. . . . .	100	
<i>β) rotundifolia</i> K. . . . .	201	<i>Heldreichii</i> Boiss. . . . .	460	<b>Stenactis</b> Nees.		
<i>Mougeoti</i> S. W. G. . . . .	201	<i>italica</i> Mill. . . . .	463	<i>annua</i> Nees. . . . .	304	
<i>torminalis</i> Cr. . . . .	201	<i>Iva</i> Grsb. . . . .	469	<b>Sternbergia</b> W. K.		
<b>Sorghum</b> P.		v. <i>canescens</i> Form.	469	<i>lutea</i> Ker. . . . .	545	
<i>cernuum</i> W. . . . .	569	<i>Karstiana</i> Borb. . . . .	467	<b>Stipa</b> (L.)		
<i>halepense</i> P. . . . .	569	<i>lanata</i> Jacq. . . . .	463	<i>Aristella</i> L. . . . .	581	
<i>f. muticum</i> Hack. . . . .	569	<i>β) alpina</i> Boiss. . . . .	463	<i>Calamagrostis</i> Whl. . . . .	580	
<i>saccharatum</i> P. . . . .	569	<i>leucoglossa</i> Grsb. . . . .	468	<i>capillata</i> L. . . . .	580	
<i>vulgare</i> P. . . . .	569	<i>macedonica</i> Form.	464	<i>Graiana</i> Stev. . . . .	580	
<b>Spartium</b> L.		<i>menthaefolia</i> Vis. . . . .	466	<i>Joannis Cel.</i> . . . . .	580	
<i>juncinum</i> L. . . . .	143	<i>Milani</i> Petr. . . . .	465	<i>pennata</i> L. . . . .	580	
<b>Sparganium</b> L.		<i>orientalis</i> Vahl. . . . .	463	<i>Tirma</i> Stev. . . . .	580	
<i>neglectum</i> Beeby. . . . .	562	<i>palustris</i> L. . . . .	464	<i>tortilis</i> Dsf. . . . .	580	
<i>ramosum</i> Huds. . . . .	561	v. <i>velutina</i> Vs . . . . .	464	<b>Suaeda</b> Forsk.		
<i>simplex</i> Huds. . . . .	561	<i>patula</i> Grsb. . . . .	468	<i>altissima</i> Pall. . . . .	513	
<b>Specularia</b> Heist.		<i>penicillata</i> H. & S. . . . .	462	<i>maritima</i> Dmrt. . . . .	513	
<i>speculum</i> DC. f. . . . .	386	<i>plumosa</i> Grsb. . . . .	465	<i>setigera</i> Moq. . . . .	513	
<b>Spergula</b> L.		v. <i>ottomanica</i> Form.	465	<b>Succisa</b> Meh.		
<i>arvensis</i> L. . . . .	107	<i>ramosissima</i> Roch. . . . .	467	<i>australis</i> Rehb. . . . .	275	
<b>Spergularia</b> P.		<i>recta</i> L. . . . .	466	<i>pratensis</i> Meh. . . . .	275	
<i>marginata</i> Boiss. . . . .	108	v. <i>opaca</i> Form. . . . .	467	<b>Symporicarpus</b> Juss.		
<i>rubra</i> Pers. . . . .	108	<i>ssp. rhodopea</i> Form.	467	<i>racemosa</i> Michx. . . . .	253	
<i>v. alpina</i> Form. . . . .	108	<b>Reinerti</b> Heldr. . . . .	461	<b>Sympyandra</b> DC. f.		
<i>v. stipularis</i> Boiss. . . . .	108	<i>salviaefolia</i> Ten. . . . .	463	<i>Hofmanni</i> Pant. . . . .	375	
<i>salina</i> Pr. . . . .	108	<i>sideritoides</i> C. K. . . . .	468	<i>Wanneri</i> Heuff. . . . .	375	
<b>Spiraea</b> L.		<i>silvatica</i> L. . . . .	463	<b>Sympyrum</b> L.		
<i>Aruncus</i> L. . . . .	184	v. <i>hirsuta</i> Form. . . . .	463	<i>bulbosum</i> Schimp. . . . .	401	
<i>Filipendula</i> L. . . . .	184	<i>spinulosa</i> S. S. . . . .	465	<i>officinale</i> L. . . . .	401	
<i>ulmaria</i> L.		<i>suberenata</i> Vis. . . . .	468	<i>Ottomanum</i> Friv. . . . .	401	
<i>v. denudata</i> (Pr.). . . . .	184	<i>viridis</i> B. & H. . . . .	464	<i>tuberosum</i> L. . . . .	401	
<i>v. discolor</i> Cel. . . . .	184	<b>Staehelina</b> L.		<b>Syringa</b> L.		
<i>ulmifolia</i> Sep. . . . .	184	<i>uniflosculosa</i> S. S. . . . .	322	<i>vulgaris</i> L. . . . .	391	
<b>Spiranthes</b> Rich.		<b>Staphylea</b> L.		<b>T.</b>		
<i>autumnalis</i> Rich. . . . .	540	<i>pinnata</i> L. . . . .	138	<b>Tamarix</b> (L.)		
<b>Sporobolus</b> Br.		<b>Statice</b> (L.).		<i>Pallasii</i> Desv. . . . .	209	
<i>pungens</i> Kth . . . . .	577	<i>cancellata</i> Brnh. . . . .	502	<i>parviflora</i> DC. . . . .	209	
<b>Stachys</b> L.		<i>collina</i> Grsb. . . . .	502	<b>Tamus</b> L.		
<i>alpina</i> L. . . . .	460	<i>graeca</i> Poir. . . . .	501	<i>communis</i> L. . . . .	547	
<i>v. turcica</i> Form. . . . .	461	<i>Limonium</i> L.		<b>Tanacetum</b> L.		
<i>anisochila</i> V. & P. . . . .	468	<i>v. macroclada</i> Boiss. . . . .	501	<i>Balsamita</i> L. . . . .	295	
<i>v. atrichocalyx</i> Borb. . . . .	468	<i>serotina</i> Rchb. . . . .	501	<i>vulgaris</i> L. . . . .	295	
<i>v. žepčensis</i> (Form.). . . . .	469	<i>Sieberi</i> Boiss. . . . .	501	<b>Taraxacum</b> Juss.		
<i>angustifolia</i> MB. . . . .	469	<i>sinuata</i> L. . . . .	501	<i>alpinum</i> Koch . . . . .	345	
<i>annua</i> L. . . . .	466	<b>Stellaria</b> L.		<i>gracile</i> Form. . . . .	345	
<i>cassia</i> Boiss. . . . .	460	<i>glauca</i> With. . . . .	99			
<i>dolopica</i> Form. . . . .	465	<i>v. nodosa</i> Form. . . . .	99			

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Haussknechtii</b>		<b>intermedium</b> Schrad.	521	<b>v. Kosteleckyanus</b>	
Uechtr. . . . .	345	<b>montanum</b> Ehrh. . .	521	Op. . . . .	489
officinale auct. . .	345	<b>ramosum</b> Hayne . . .	521	<b>v. Marschallianus</b> W.	489
v. alpinum K. . .	345			<b>leucostachys</b> Čel.	495
<b>serotinum</b> Poir. . .	344			<b>Loewyanus</b> Op. . .	492
v. Haussknechtii		<b>arvense</b> L. . . . .	41	<b>longicaulis</b> Pr. . .	493
(Uechtr.). . . . .	345	<b>cochleariforme</b> DC.	41	<b>moesiacus</b> Vel. . .	493
<b>vulgare</b> Schrk. . .	345	<b>Jankae</b> Kern. . . . .	41	<b>montanus</b> WKit.	490
<b>Telekia</b> Bmg.		<b>perfoliatum</b> L. . . . .	41	<b>ovatus</b> Mill. . . . .	490
speciosa Bmg. . .	304	<b>praecox</b> Wulf. . . . .	41	<b>pannonicus</b> All. . .	489
<b>Teucrium</b> L.		<b>tymphaeum</b> Hskn. . .	41	<b>pindicus</b> Form. . .	495
<i>Arduini</i> L. . . . .	445			<b>praecox</b> Op. . . . .	493
<i>Chamaedrys</i> L. . .	446			<b>pulvinatus</b> Čel. . .	496
v. canum Form. . .	447			<b>remotiflorus</b> Form.	492
v. <i>glanduliferum</i>				<b>Rochelianus</b> Čel.	490
Hskn. . . . .	447			<b>sessilifolius</b> Borb.	494
v. <i>grandifolium</i>				<b>sipyleus</b> Boiss. . .	493
Form. . . . .	447			<b>striatus</b> Vahl. . .	495
ssp. <i>parvifolium</i>				v. <i>pindicus</i> Vel. . .	495
Form. . . . .	446			<b>substriatus</b> Borb. in	
v. <i>revolutum</i> Form.	446			litt. . . . .	489
v. <i>subcanescens</i>				<b>teucrioides</b> B. & Spr.	491
Form. . . . .	447			ssp. <i>tymphaeus</i>	
v. <i>viridescens</i> Form.	447			Form. . . . .	491
<i>cordifolium</i> Čel. . .	445			<b>Toševi</b> Vel. . . . .	492
<i>flavum</i> L. . . . .	447			v. <i>hirtiformis</i> Vel. .	492
<i>lamiaefolium</i> d'Urv.	445			<b>zygioides</b> Grsb. .	493
<i>montanum</i> L. . . .	448				
γ) <i>hirsutum</i> Boiss. .	448				
β) <i>parnassicum</i> Cel.	448				
<b>Polium</b> L. . . . .	448				
v. <i>achaemenis</i>					
Schreb. . . . .	448				
<i>scordioides</i> Schreb.	445				
<i>Scordium</i> L. . . . .	446				
<b>Thalictrum</b> L.					
<i>angustifolium</i> Jacq.	4				
<i>aquilegiforme</i> L. . .	3				
<i>elatum</i> Murr. . . .	4				
<i>flavum</i> L. . . . .	4				
<i>foetidum</i> L. . . . .	5				
<i>galionoides</i> Nestl. .	4				
<i>lucidum</i> L. . . . .	4				
<i>maius</i> Cr. . . . .	5				
<i>minus</i> L. . . . .	4				
v. <i>obtusum</i> Form. .	5				
v. <i>olympicum</i> Boiss.	5				
v. <i>pseudofoetidum</i>					
Form. . . . .	5				
<i>olympicum</i> B. & H.	5				
<i>simplex</i> L. . . . .	4				
<b>Thesium</b> L.					
<i>alpinum</i> L. . . . .	521				
<i>divaricatum</i> Jan. .	521				
		<b>Thlaspi</b> L.			
		<i>arvense</i> L. . . . .	41		
		<i>cochleariforme</i> DC.	41		
		<i>Jankae</i> Kern. . . . .	41		
		<i>perfoliatum</i> L. . . . .	41		
		<i>praecox</i> Wulf. . . . .	41		
		<i>tymphaeum</i> Hskn. . .	41		
		<b>Thuja</b> L.			
		<i>occidentalis</i> L. . . . .	535		
		<i>orientalis</i> L. . . . .	535		
		<b>Thymbra</b> L.			
		<i>spicata</i> L. . . . .	496		
		<b>Thymelaea</b> All.			
		<i>arvensis</i> Lam. . . . .	520		
		<b>Thymus</b> (L.).			
		<i>acicularis</i> WKit. . .	495		
		<i>Agoustantis</i> Form.	494		
		v. <i>hirsutior</i> Form. .	494		
		<i>alsinoides</i> Form. .	496		
		<i>atticus</i> Čel. . . . .	495		
		<i>balcanus</i> Borb. . .	494		
		<i>Boissieri</i> Hal.			
		v. <i>viridis</i> Hal. . .	496		
		<i>brachytrichus</i> Borb.	491		
		<i>capitatus</i> L. . . . .	498		
		<i>Chaubardi</i> B. & H. .	494		
		<i>ciliato-pubescent</i>			
		Hal. . . . .	496		
		<i>cilicium</i> B. & Bal.	493		
		<i>comptus</i> Friv. . .	495		
		<i>concolor</i> Op. . . . .	490		
		<i>conspersus</i> Čel. .	492		
		<i>daeicus</i> Borb. . .	492		
		<i>dalmaticus</i> Freyn.	493		
		<i>dolopieus</i> Form. .	489		
		<i>glabrescens</i> W. . .	490		
		<i>heterotrichus</i> Grsb.	491		
		v. <i>cinerascens</i> Vel.	491		
		<i>heterotrichus</i> × <i>dalma-</i>			
		<i>ticus</i> . . . . .	498		
		<i>hirsutior</i> MB. . .	490		
		<i>hirsutus</i> MB. . .	496		
		<i>hirtus</i> Raf. . . . .	492		
		<i>humillimus</i> Čel. .	496		
		<i>Jankae</i> Čel. . . . .	493		
		β) <i>Fröhlichianus</i> Op.	494		
		<i>Jurányanus</i> Borb. .	490		
		<i>Kernerii</i> Borb. . .	490		
		<i>laniger</i> Borb. . . .	493		
		<i>lanuginosus</i> Mill. .	489		

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Tragopogon</b> L.		<b>ochroleucum</b> Huds.	158	<b>litorale</b> Host	599
<b>balcanicum</b> Vel.	369	<b>pallidum</b> WKit.	161	<b>monococcum</b> L.	599
<b>campestre</b> Bess.	369	<b>pannonicum</b> Jacq.	158	<b>pungens</b> P.	599
<b>longifolium</b> Heldr.	369	<i>f. angustifolium</i> Vs	158	<b>repens</b> L.	600
<b>maius</b> Jacq.	369	<b>parviflorum</b> Ehrh.	165	<b>villosum</b> MB.	598
<b>orientale</b> L.	369	<b>patulum</b> Tsch.	157		
<b>porrifolium</b> L.	368	<b>Pignantii</b> F. & Ch.	157	<b>Trizago</b> Stev.	
<b>pratense</b> L.	369	<b>pratense</b> L.	157	<b>latifolia</b> Rehb.	46
<b>pterodes</b> Pč.	369	<b>procumbens</b> Schreb.	166	<b>Trollius</b> L.	
<b>Samaritani</b> Heldr.	370	<b>pseudomedium</b>		<b>europaeus</b> L.	11
<b>Tragus</b> Hall.		Hskn.	157	<b>Tulipa</b> L.	
<b>racemosus</b> Hall.	572	<b>purpureum</b> Lois.	160	<b>Gesneriana</b> (L. p. p.)	549
<b>Trapa</b> L.		<b>reclinatum</b> WKit.	161	<b>Tunica</b> Sep.	
<b>natans</b> L.	207	<b>repens</b> L.	165	<b>bulgarica</b> Vel.	80
<b>Tribulus</b> L.		<b>v. Orphanideum</b>		<b>illyrica</b> Boiss.	79
<b>terrestris</b> L.	137	Boiss.	165	<b>olympica</b> Boiss.	81
<b>v. glabratus</b> Borb.	137	<b>resupinatum</b> L.	163	<b>rigida</b> L.	80
<b>Trichera</b> Schrad.		<b>v. maius</b> Boiss.	163	<b>saxifraga</b> Sep.	80
(adnot.).	276	<b>rivulare</b> Boiss.	166	<b>Sibthorpii</b> Boiss.	80
<b>hybrida</b> R. & S.	269	<b>rubens</b> L.	155	<b>thessala</b> Boiss.	80
<b>Trichocrepis</b> Vis.		<b>scabrum</b> L.	162		
<b>bifida</b> Vis.	368	<b>smyrnaeum</b> Boiss.	160	<b>Turgenia</b> Hfn.	
<b>Trifolium</b> (L.)		<b>spadiceum</b> L.	166	<b>latifolia</b> Hfn.	225
<b>agrarium</b> L.	166	<b>speciosum</b> W.	166	<b>Turritis</b> L.	
<b>alexandrinum</b> L.	161	<b>stellatum</b> L.	160	<b>glabra</b> L.	19
<b>alpestre</b> L.	155	<b>strictum</b> L.	164	<b>Tussilago</b> (L.)	
<b>v. ciliatum</b> Form.	156	<b>subterraneum</b> L.	163	<b>Farfara</b> L.	312
<b>v. ellipticum</b> Form.	156	<b>supinum</b> Savi	161	<b>Typha</b> L.	
<b>v. glabrum</b> Vs.	156	<b>tenuifolium</b> Ten.	162	<b>angustata</b> B. & Ch.	561
<b>v. incanum</b> Ces.	155	<b>trichopterum</b> Pč.	163	<b>angustifolia</b> L.	561
<b>angustifolium</b> L.	159	<b>Velenovský</b> Vs.	166	<b>latifolia</b> L.	561
<b>arvense</b> L.	161	<b>vesiculosum</b> Savi	163	<b>Laxmanni</b> Sep.	561
<b>aureum</b> Poll.	166	<b>v. rinnelicum</b> Grsb.	164	<b>minima</b> Hfn.	561
<b>campestre</b> Schreb.	166				
<b>Cherleria</b> L.	159	<b>Triglochin</b> L.		<b>Tyrimnus</b> Cass.	
<b>dalmaticum</b> Vis.	162	<b>palustre</b> L.	539	<b>leucographus</b> Cass.	338
<b>diffusum</b> Ehrh.	161				
<b>fragiferum</b> L.	163	<b>Trigonella</b> L.		<b>U.</b>	
<b>glomeratum</b> L.	166	<b>Besseriana</b> Ser.	154		
<b>hirtum</b> All.	159	<b>corniculata</b> L.	154	<b>Ulmus</b> L.	
<b>hybridum</b> L.	165	<b>foenum graecum</b> L.	154	<b>campestris</b> Sm.	531
$\gamma$ ) <b>anatomicum</b> Boiss.	165	<b>gladiata</b> Stev.	154	<b>v. suberosa</b> (Ehrb.)	531
<b>incarnatum</b> L.		<b>monspeliacia</b> L.	154	<b>glabra</b> Mill.	531
<b>v. Molineri</b> Balb.	160	<b>striata</b> L.	454		
<b>lagopus</b> Pour.	160			<b>Umbilicus</b> DC.	
<b>leiocalycinum</b> Boiss.	164	<b>Trinia</b> Hfn.		<b>erectus</b> DC.	214
<b>leucanthum</b> MB.	161	<b>vulgaris</b> DC.	243	<b>parviflorus</b> DC.	214
<b>leucotrichum</b> Petr.	161	<b>Trisetum</b> P.		<b>pendulinus</b> DC.	214
<b>medium</b> L.	156	<b>pratense</b> P.	583		
b) <b>balcanicum</b> Vel.	157	<b>Triticum</b> L.		<b>Urtica</b> L.	
<b>Meneghianum</b> Clem.	165	<b>caninum</b> L.	600	<b>dioica</b> L.	529
<b>montanum</b> L.	164	<b>cristatum</b> Schreb.	600	<b>intermedia</b> Form.	530
<b>multistriatum</b> K.	164	<b>elongatum</b> Host	599	<b>pilulifera</b> L.	529
<b>nigrescens</b> Viv.	165	<b>glaucum</b> Dsf.	600	<b>urens</b> L.	530
		<b>intermedium</b> Host	599	<b>Urginea</b> Steinh.	
		<b>v. glaucum</b> Hack.	600	<b>Scilla</b> Steinh.	550
		<b>v. villosum</b> Hack.	600		

	Pag.		Pag.
V.			
<b>Vaccaria</b> Mch.		<b>macrurum</b> Ten. . . . .	416
parviflora Mch. . . . .	76	<b>malacotrichum</b> B. & H. . . . .	416
<b>Vaccinium</b> (L.)		<b>nigrum</b> L. . . . .	419
<i>Arctostaphylos</i> L. . . . .	389	<b>pannosum</b> V. & Pč. . . . .	416
<i>Myrtillus</i> L. . . . .	389	<b>pervicosum</b> Borb. in litt. . . . .	418
<i>vitis idaea</i> L. . . . .	390	<b>phlomoides</b> L. . . . .	415
<b>Vaillantia</b> L.		<b>pheniceum</b> L. . . . .	420
<i>muralis</i> L. . . . .	262	<b>prusianum</b> Boiss. . . . .	416
<b>Valeriana</b> L.		<b>pseudofloccosum</b> Borb. . . . .	418
<i>angustifolia</i> Tsch. . . . .	267	<b>pulverulentum</b> Vill. . . . .	418
<i>Dioscoridis</i> S. S. . . . .	267	<b>repandum</b> W. . . . .	417
<i>montana</i> L. . . . .	267	<b>rigidum</b> B. & H. . . . .	417
<i>officinalis</i> L. . . . .	267	<b>sinuatum</b> L. . . . .	417
<i>tripteris</i> L. . . . .	267	<b>speciosum</b> Schrad. . . . .	417
<b>Valerianella</b> Hall.		<b>thapsiforme</b> Schrad. . . . .	415
<i>auriculata</i> DC. . . . .	268	<b>Thapsus</b> L. . . . .	416
<i>carinata</i> Lois. . . . .	268	<b>thyrsoidem</b> Host . . . . .	419
<i>coronata</i> DC. . . . .	268		
<i>membranacea</i> Lois. . . . .	268	<b>Verbena</b> L.	
<i>olitoria</i> Poll. . . . .	268	<i>officinalis</i> L. . . . .	415
<i>tridentata</i> Stev. . . . .	268	<b>Veronica</b> L.	
<i>turgida</i> Betek. . . . .	268	<i>Anagallis</i> L. . . . .	434
<b>Velezia</b> L.		<i>anagalloides</i> Guss. . . . .	434
<i>rigida</i> L. . . . .	93	<i>arvensis</i> L. . . . .	435
<b>Ventenata</b> Koel.		<i>austriaca</i> L. . . . .	431
<i>avenacea</i> Koel. . . . .	583	$\beta$ <i>bipinnatifida</i> K. . . . .	431
<b>Veratrum</b> L.		<i>balcanica</i> Vel. . . . .	434
<i>album</i> L.		<i>Beccabunga</i> L. . . . .	433
<i>v. Lobelianum</i> (Bernh.) . . . . .	557	<i>bellidioides</i> L. . . . .	434
<i>nigrum</i> L. . . . .	557	<i>Buxbaumii</i> Ten. . . . .	435
<b>Verbascum</b> L.		<i>crinita</i> WKit. . . . .	432
<i>Adeliae</i> Heldr. . . . .	417	<i>dentata</i> Schm. . . . .	431
<i>agrimonioides</i> Deg. & Borb. . . . .	416	<i>v. cinerascens</i> Form. . . . .	431
<i>austriacum</i> Schott. . . . .	419	<i>Formánekii</i> Heldr. . . . .	435
<i>banaticum</i> Schrad. . . . .	419	<i>Chamaedrys</i> L. . . . .	433
<i>Blattaria</i> L. . . . .	416	<i>v. pilosa</i> Bth. . . . .	433
<i>v. tenuipes</i> Borb. in l. .	417	<i>Kindlii</i> Adam. . . . .	431
<i>crenatifolium</i> Boiss. . . . .	415	<i>latifolia</i> L. . . . .	433
<i>flaminense</i> A. Kern. . . . .	420	<i>longifolia</i> L. . . . .	429
<i>floccosum</i> WKit. . . . .	418	<i>multifida</i> auct. . . . .	431
<i>Formánekii</i> Borb. in l. .	415	<i>officinalis</i> L. . . . .	432
<i>glabratum</i> Friv. . . . .	419	<i>v. glandulosa</i> Form. . . . .	433
<i>gloeostrichum</i> H. & H. .	418	<i>orchidea</i> Cr. . . . .	430
<i>humile</i> Jka . . . . .	419	<i>pectinata</i> L. . . . .	432
<i>hybridum</i> Brot. . . . .	418	<i>persica</i> Poir. . . . .	435
<i>Lagurus</i> F. M. . . . .	416	<i>polita</i> Fr. . . . .	436
<i>lanatum</i> Schrad. . . . .	419	<i>praecox</i> All. . . . .	435
<i>leucophyllum</i> Grsb. . . . .	417	<i>prostrata</i> L. . . . .	432
<i>longifolium</i> Ten. . . . .	416	<i>scutellata</i> L. . . . .	433
<i>Lychnitis</i> L. . . . .	418	<i>serpyllifolia</i> L. . . . .	434
<i>v. oliganthum</i> Borb. . . . .	419	<i>v. glandulosa</i> Wirtg. . . . .	434
		<i>v. oxya</i> Form. . . . .	434
		<b>Vinicetoxicum</b> Mch.	
		<i>contiguum</i> G. G. . . . .	392
		<i>fuscatum</i> Rehb. f. . . . .	392
		<i>Iaxum</i> G. G. . . . .	302
		<i>speciosum</i> B. S. . . . .	392

	Pag.		Pag.		Pag.
<b>Viola</b> L.		<b>palustris</b> L. . . . .	50	<b>Vitex</b> L.	
<aetolica< a=""> B. &amp; H. . .</aetolica<>	54	pindicola Form. . . . .	55	<i>Agnus castus</i> L. . . . .	445
<alpestris> Wittr. . . . .</alpestris>	-	v. crenata Form. . . . .	55	<b>Vitis</b> L.	
ssp. <i>zermattensis</i>		v. umbrosa Form. . . . .	55	<i>vinifera</i> L. . . . .	130
Wittr. . . . .	54	prolixa Pč. . . . .	53	<b>Vulpia</b> Gm.	
declinata WKit.		rhodopensis Form. . . . .	53	<i>ciliata</i> Lk. . . . .	586
v. <i>bosniaca</i> Form. . .	53	<b>Riviniana</b> Rehb. . . . .	49	<i>myuros</i> Gm. . . . .	587
ssp. <i>bulgarica</i> Form. .	53	sciaphila K. . . . .	50	<i>sciurooides</i> Gm. . . . .	587
decora Form. . . . .	55	scotophylla Jord. . . . .	50		
v. <i>glabra</i> Form. . . . .	55	serbica Form. . . . .	55	<b>X.</b>	
v. <i>montana</i> Form. . . .	55	Sermenika Form. . . . .	56	<b>Xanthium</b> L.	
Dörfleri Deg. . . . .	52	<b>silvatica</b> Fr. . . . .	49	<i>spinosum</i> L. . . . .	375
elatior Fr. . . . .	49	silvestris Kit. . . . .	49	<i>strumaria</i> L. . . . .	375
elegantula Sch. . . . .	52	Slavikii Form. . . . .	52	<b>Xeranthemum</b> L.	
eximia Form. . . . .	52	tricolor L. . . . .	76	<i>annuum</i> L. . . . .	323
gracilis S. S. . . . .	50	velutina Form. . . . .	51	<i>cylindraceum</i> S. S. .	323
f. <i>alpina</i> Bornm. . . .	51	v. <i>angustifolia</i> Forni. .	51		
f. <i>elata</i> (Form.) . . .	51	f. crenata Form. . . . .	52	<b>Z.</b>	
v. <i>calicina</i> Becker . .	51	v. <i>elata</i> Form. . . . .	51	<b>Zacyntha</b> G.	
heterophylla Bertol.		v. <i>parviflora</i> Form. .	51	<i>verrucosa</i> G. . . . .	368
v. <i>graeca</i> Becker . .	52			<b>Ziziphora</b> L.	
hirta L. . . . .	50	<b>Viscaria</b> Roehl.		<i>capitata</i> L. . . . .	453
macedonica B. & H. .	54	<i>atropurpurea</i> Grsb. .	58	<b>Zizyphus</b> G.	
Orphanidis Boiss. . .	50	<b>Viscum</b> L.		<i>sativa</i> G. . . . .	140
v. <i>latiloba</i> Form. . .	50	<i>album</i> L. . . . .	251	<i>vulgaris</i> Lam. . . . .	140









New York Botanical Garden Library  
QK 324 .V36 gen  
Vandas, Karel/Reliquiae Formanekianae :



3 5185 00013 6810

