





中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

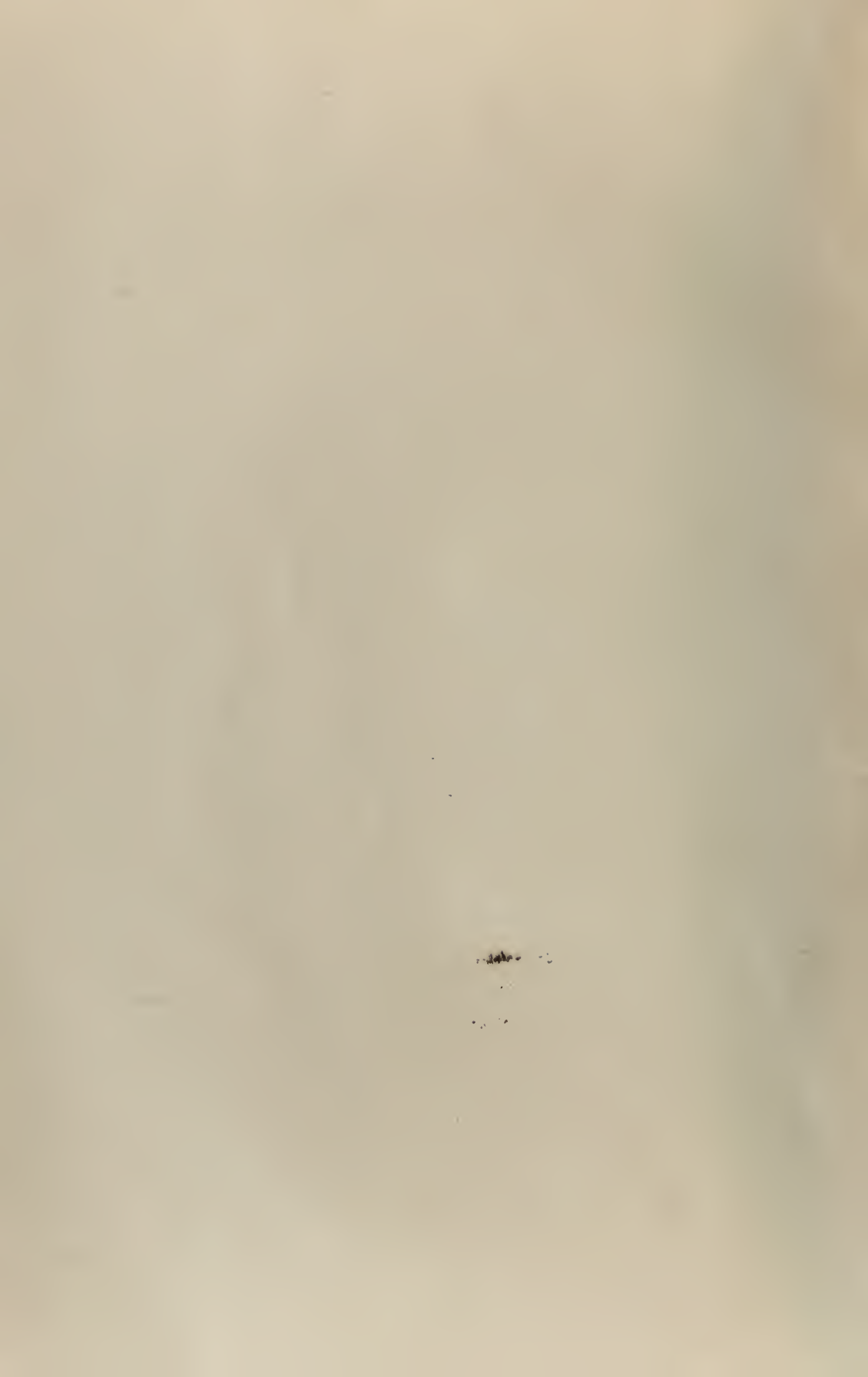
第七册

裴 鉴 周 太 炎

第7-9册 1964-85

科学出版社



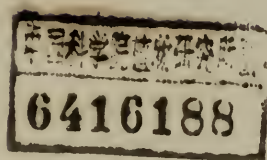


中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

第七册

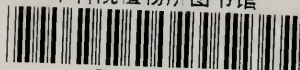
裴 鉴 周 太 炎



科学出版社

1964

中科院植物所图书馆



S0002801

內 容 簡 介

中国药用植物志第七册，記載药用植物五十种，每种药用植物除較詳細地描述分类学特征外，并繪制成图。对于每种药用植物的产地、分布、生态、药用部分、成分、药理、效用和注释等項也扼要地加以报道。其中一部分除正图外，还附以我国过去出版的“本草綱目”和“植物名实图考”所載的插图，作为在补充和修正上的对照。

自本册开始，在別称項內，根据实地調查，尽可能地增加了地方名和药材名；并对同一科属的药用植物在五種或五種以上的，增列了种的检索表，以便讀者易于鉴别。书末附有中国药用植物志第一至第七册的中名索引和学名索引。

此书可作为医药卫生科学工作者及教育工作者、植物学工作者、和药材公司业务部門人員的參考資料。

中国药用植物志

第七册

裴 鑑 周 太 炎 著

中国科学院南京植物研究所 編

*

科学出版社出版

北京朝陽門大街 117 号

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

*

1964 年 10 月 第 一 版	开本：787×1092 1/16
1964 年 10 月 第一次印刷	印张：9 1/8
道本：1—360	插图：2
报本：1—3,240	字数：127,000

統一书号：14031·17

本社书号：3064·14

定价：[科七] 道林本 2.00 元
报纸本 1.30 元

中国药用植物志

第七册

目 录

301. 水 蜈 蚣 *Kyllinga brevifolia* Rottb.
302. 蚤 休 (七 叶 一 枝 花) *Paris polyphylla* Sm.
303. 闊 瓣 蚤 休 *Paris polyphylla* Sm. var. *platypetala* Franch.
304. 毛 脉 蚤 休 *Paris polyphylla* Sm. var. *pubescens* Hand.-Mazz.
305. 狹 叶 蚤 休 *Paris polyphylla* Sm. var. *stenophylla* Franch.
306. 具 柄 王 孙 *Paris petiolata* Baker ex Forb.
307. 滇 王 孙 *Paris delavayi* Franch.
308. 延 齡 草 *Trillium tschonoskii* Maxim.
309. 白 花 延 齡 草 *Trillium camtschaticum* Pallas ex Pursh.
310. 草 玉 鈴 *Convallaria keiskei* Miq.
311. 三 角 叶 薯 蕷 *Dioscorea deltoidea* Wall. ex Kunth
312. 穿 龙 薯 蕷 *Dioscorea nipponica* Makino
313. 盾 叶 薯 蕷 *Dioscorea zingiberensis* C. H. Wright
314. 黄 山 药 *Dioscorea panthaica* Prain et Burkill
315. 叉 蕊 薯 蕷 *Dioscorea collettii* Hook. f.
316. 纤 細 薯 蕷 *Dioscorea gracillima* Miq.
317. 山 萆 薢 *Dioscorea tokoro* Makino
318. 蜀 葵 叶 薯 蕷 *Dioscorea althaeoides* R. Knuth
319. 黄 独 *Dioscorea bulbifera* Linn.
320. 薯 蕷 (山 药) *Dioscorea opposita* Thunb.
321. 婆 娑 指 甲 菜 *Cerastium viscosum* Linn.
322. 毛 茛 *Ranunculus japonicus* Thunb.
323. 小 毛 茛 *Ranunculus zuccarinii* Miq.
324. 侧 金 盞 花 *Adonis amurensis* Regel et Radde
325. 盾 叶 唐 松 草 *Thalictrum ichangense* Lecoyer ex Oliv.
326. 貝 加 尔 唐 松 草 *Thalictrum baicalense* Turcz.
327. 腎 叶 唐 松 草 *Thalictrum petaloideum* Linn.
328. 多 枝 唐 松 草 *Thalictrum ramosum* Boivin
329. 峨 嵋 唐 松 草 *Thalictrum omeiense* W. T. Wang et S. H. Wang
330. 毛 发 唐 松 草 *Thalictrum trichopus* Franch.
331. 多 叶 唐 松 草 *Thalictrum foliolosum* DC.
332. 箭 头 唐 松 草 *Thalictrum angustifolium* Linn.
333. 偏 翅 唐 松 草 *Thalictrum delavayi* Franch.
334. 翅 果 唐 松 草 *Thalictrum contortum* Linn.
335. 防 己 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd.
336. 石 蟾 蜍 *Stephania tetrandra* S. Moore
337. 金 縷 吊 烏 龟 *Stephania cepharantha* Hayata
338. 糖 芥 *Erysimum aurantiacum* (Bunge) Maxim.
339. 桂 竹 香 糖 芥 *Erysimum cheiranthoides* Linn.
340. 七 叶 鬼 灯 檠 *Rodgersia aesculifolia* Batalin
341. 臭 节 草 *Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Meissn.
342. 人 苋 *Acalypha australis* Linn.
343. 大 叶 欒 *Fraxinus rhynchophylla* Hance
344. 青 蛇 藤 *Periploca calophylla* (Wight) Falc.
345. 澳 洲 茄 *Solanum aviculare* Forst. f.
346. 黄 毛 耳 草 *Oldenlandia chrysotricha* (Pali-bin) Chun
347. 水 縷 草 *Oldenlandia corymbosa* Linn.
348. 白 花 蛇 舌 草 *Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb.
349. 中 华 雪 胆 *Hemsleya chinensis* Cogn.
350. 东 风 菜 *Aster scaber* Thunb.

中国药用植物志

第三〇一图

水 蜈 蚣

别称：金鈕草(植物名汇)，金鈕子(广州通称)，散寒草、姜芽草、寒筋草、水仙草(四川)，金牛草(湖南通称)，水香草(湖南麻阳)，細叶草、苦香子、一粒珠、球头草(浙江)，疟疾草(江苏)，十字草(江西)。

(莎草科 Cyperaceae)

Kyllinga brevifolia Rottb. Descr. et Ic. 13, t. 4. f. 3 (1773).

Scirpus glomeratus Linn. Sp. Pl. ed. 1, 52 (1753) p. p., teste C. B. Clarke.

Schoenus coloratus Linn. Sp. Pl. ed. 2, 64 (1762) p. p., teste C. B. Clarke.

Kyllinga nana Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 224 (1841).

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. Catal. Hort. Bogor. 24 (1844).

Kyllinga intermedia R. Br. var. *oligostachya* C. B. Clarke, Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI. 224 (1903).

Carex esquirolii Lévl. et Van. Bull. Soc. Bot. Fr. LIII. 315 (1906).

Kyllinga colorata (Linn.) Druce, Bot. Exch. Club. Brit. Isl. 630, 1916 (1917).

多年生草本，全株平滑无毛；根茎近圆柱形，細长，匍匐平臥于地下，新鮮時具有类似菖蒲根茎的香气，外面被有紅褐色、半透明、膜质的筒状鳞片，具多數的节，节間长 1—1.5 厘米，节下生出多数鬚根，每一节上均抽生地上茎 1 株。茎散生，直立或斜升，柔弱，三棱形，高 10—40 厘米，基部具膜质、棕色的叶鞘，合生成管状包于茎周。叶互生，狭綫形，长 5—15 厘米，寬 1—3 毫米，先端渐尖，基部具叶鞘，全緣，柔弱，平滑，中脉于背部稍突起，平行脉不明显。花序基部具有叶状苞片 3 片，狭綫形，細长，常向下反折；穗状花序綠色，常单生于茎的頂端，排成头状或卵状，长 4—10 毫米，寬 5—8 毫米，由多數密生的小穗組成；小穗小，具 3—4 鳞片，鳞片卵状披針形，长 2—3 毫米，无色，透明，膜质，背面有具刺的龙骨瓣状突起，先端具短尖头，兩側向內折曲，下面鳞片短小于上面鳞片，内含花 1—2 朵；雄蕊 3 枚，花药綫形，黃色；雌蕊 1 枚，花柱細长，柱头 2 裂呈叉状，短于花柱。小坚果长椭圆形或倒卵状扁圆形，长约 1 毫米、寬約 0.5 毫米，黃白色，表面具細密微突起的小点。花果期 5—9 月。

产于我国福建、浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、四川、云南、貴州、广东、广西、海南島等省区；为一种常見的田間杂草，多生于沟边、路旁及池沼草丛中，在山坡荒地或沟谷兩旁也有生长。本种广布于全球热带及溫带地区。

药用部分：全草入药。

注釋：吳其濬：“水蜈蚣生沙州处处有之，橫根赭



水蜈蚣

副图一四〇

色,多鬚,微似蜈蚣形,发青苗如茅草,高三、四寸,抽茎結青毬如指頂大,茎上复生細叶三四片,俚医以为杀虫敗毒之药”^[1]。根据其記載及附图(副图一四〇),与本篇所述为同一植物。

水蜈蚣性温、味辛、无毒。四川民間医生用全草治疗感冒、风寒、无汗、头痛、筋骨疼痛、恶寒、发热及疟疾等症^[2];浙江丽水、平阳、乐清等县用全草煎水或浸酒后內服,治疗疟疾及痢疾,頗有疗效^[3];江苏武进县奔牛公社草医用全草煎水治疗疟疾 44 例,治愈率达 75%,又南京地区实验治疗 31 例,平均治愈率达 91%,原虫消失率为 87.5%。全草煎水无异味,服后无副作用^[4];湖南凤凰民間用全草和芭蕉根搗烂,敷治瘡瘍肿痛,也用治疟疾及蛇咬伤^[5]。

江西民間以全草治疟疾,用法将全草 7 錢,水煎二次,在疟疾发生前 2 小时服一次,发后再服一次;另用 7 錢,开水泡当茶饮。亦可治紅白痢疾:用全草 1 两,水煎,紅痢加白糖 8 錢,白痢加紅糖 8 錢,攪和服。^[6]

[1] 吳其濬,植物名实图考,商务印书館版,第 364 頁。

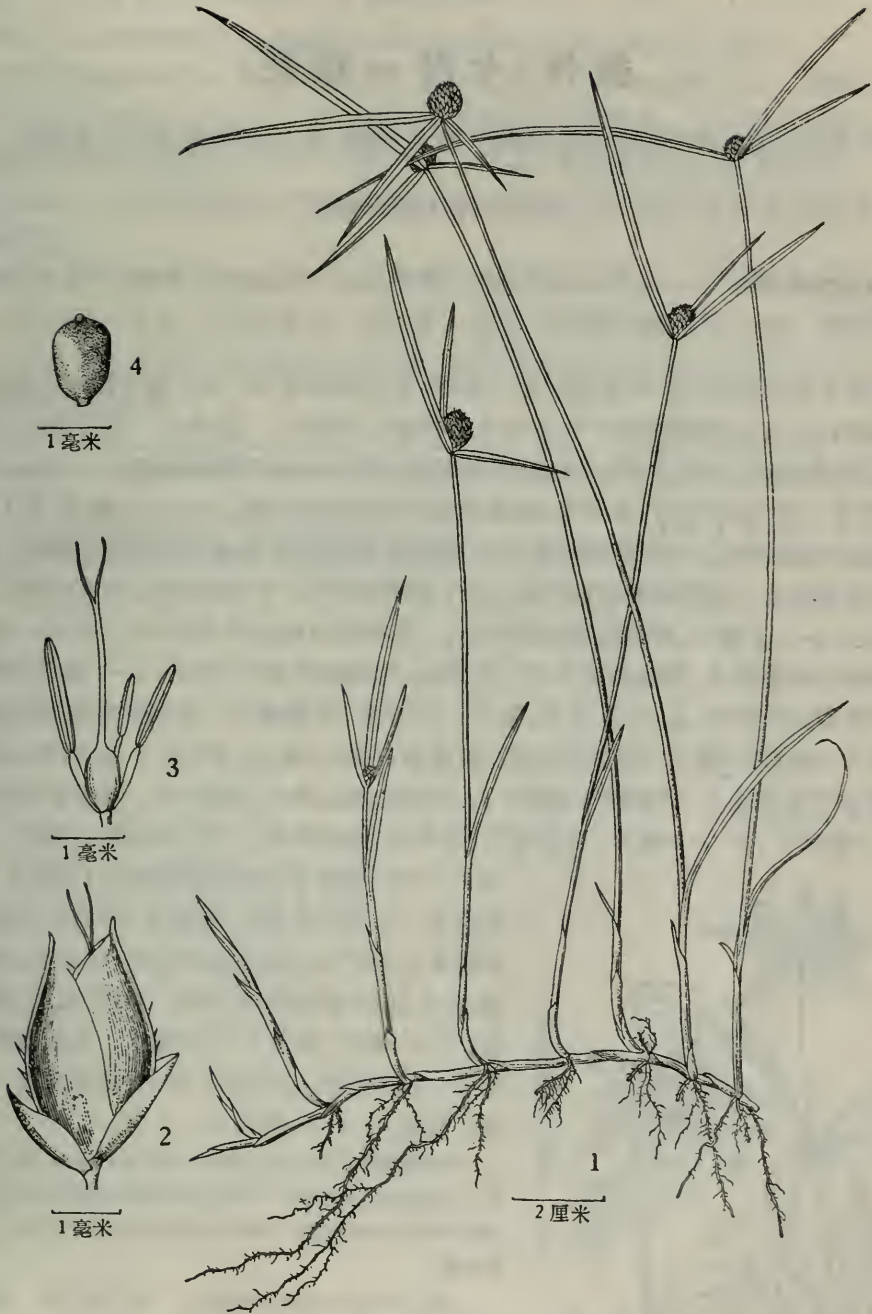
[2] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,第 2 册,第 1787 頁(1960)。

[3] 浙江民間药調查資料,(1962)(內部資料)。

[4] 江苏中医中药防治疟疾驗方介紹(內部資料)。

[5] 湖南中医药研究所,湖南药志第一輯,第 89 頁(1962)。

[6] 集資,介紹几种草药,江西医药 5 月号,6 期 28 頁 (1961)。



第三〇一图 水蜈蚣 *Kyllinga brevifolia* Rottb.
1. 植物全形。 2. 小穗。 3. 雄蕊和雌蕊。 4. 小坚果。

中国药用植物志

第三〇二图

蚤休(七叶一枝花)

别称:金盘托荔枝(浙江龙泉),双台、铁雨伞、独立一枝花(浙江),独脚莲、铁灯台、枝花头(广西)。

(百合科 Liliaceae)

Paris polyphylla Sm. in Rees's Cyclop. XXVI. n. 2 (1802?); Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. 362 (1894).

多年生直立草本,高 30 厘米以至 1 米许,全株光滑无毛;地下具有横卧的根茎,短而肥厚,黄褐色,其上有较密的环节,并着生多数细长的鬚根。茎单一,通常带紫色或紫红色,表面有纵条纹,无节,直径约 1 厘米,基部围以灰白色的干膜质的鞘 1—3 枚。叶 4—9 片,通常为 7 片,轮生茎顶,长卵形、矩圆形以至矩圆状披针形,长 9—23 厘米,宽 2.5—7 厘米,先端渐尖或短尖,全缘,基部楔形,有时稍圆而成阔楔形,膜质或薄纸质;主脉 3 条基出,有时叶基部尚有 1 对微细脉纹沿叶缘上行,上面叶脉平,下面稍突起;具有叶柄,叶柄较扁平,长 0.6—1.8 厘米,亦带紫色或紫红色。花柄出自轮生叶片的中心,长 10—50 厘米,上有纵纹并略带紫色,顶端着生 1 花;花两性,外列被片绿色,叶状,4—7 瓣,纸质,开展,长卵形至卵状披针形,长 3—5 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端渐尖,基部狭窄成短的瓣柄,具基出的 3 主脉;内列被片与外列的同数,黄色或黄绿色,线形,宽仅约 1 毫米,中上部稍宽,一般皆短于外列被片,间有较外列被片长 1 倍的;雄蕊数与花被片同,着生于花被片内面基部,花丝扁平,长 3—5 毫米,花药线形,金黄色,基部着生,2 室,侧面纵向裂开,长于花

丝 2—3 倍,药隔于花药顶端延伸约 1.5 毫米,有时更短或无。子房近于球形,带紫色,外有数条稜脊,先端暗紫色,截平状,花柱直立而短,暗紫色,先端 4—7 裂,向外反卷;胚珠每室多数。蒴果球形,熟时黄褐色,3—6 瓣裂,直径 2—2.4 厘米,内含多数鲜红色种子。种子卵形,直径约 4 毫米,种皮肉质,胚乳坚硬。花期 4—7 月,果期 8—11 月。

产我国福建、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、四川、贵州、云南、广东、广西等省区,分布较广;印度、喜马拉雅等地均有分布。生长于山坡林下或山谷溪边灌丛下阴湿地,海拔通常在 1,000 米以下,气候比较温暖。

药用部分:根茎供药用。根茎肥厚,略呈纺锤状,长 6—8 厘米,节不突出,节间很短,表面粗糙,棕色,上端有一被以膜质鞘的芽,向地下的一侧着生多数细长的鬚根。质地脆,断面粉白色。



蚤休(重楼一枝花)——云南

成分:根茎含薯蓣皂甙配基 2.5%, 熔点 202—206°C, $[\alpha]_D^{25} = -121.5^\circ$ ^[1]。

药理:四川药源普查队药理初筛发现其根茎醇浸出部分有强心作用^[2]。

注释:这种植物的外部形态变异颇大,随分布地区及生长环境的不同,植物体各部分的数目、大小,均有很大的差别。为各地民间著名的外科解毒药。用时将根茎捣烂或加醋磨,可敷治毒蛇咬伤及痈肿、疮毒,故有“七叶一枝花,无名肿毒一把抓”的谚语。浙江丽水、天目山及天台等地民间尚有将根茎煎服(约 1—2 钱),用以治小儿痉挛、退热及喉头发炎、肺炎等症。

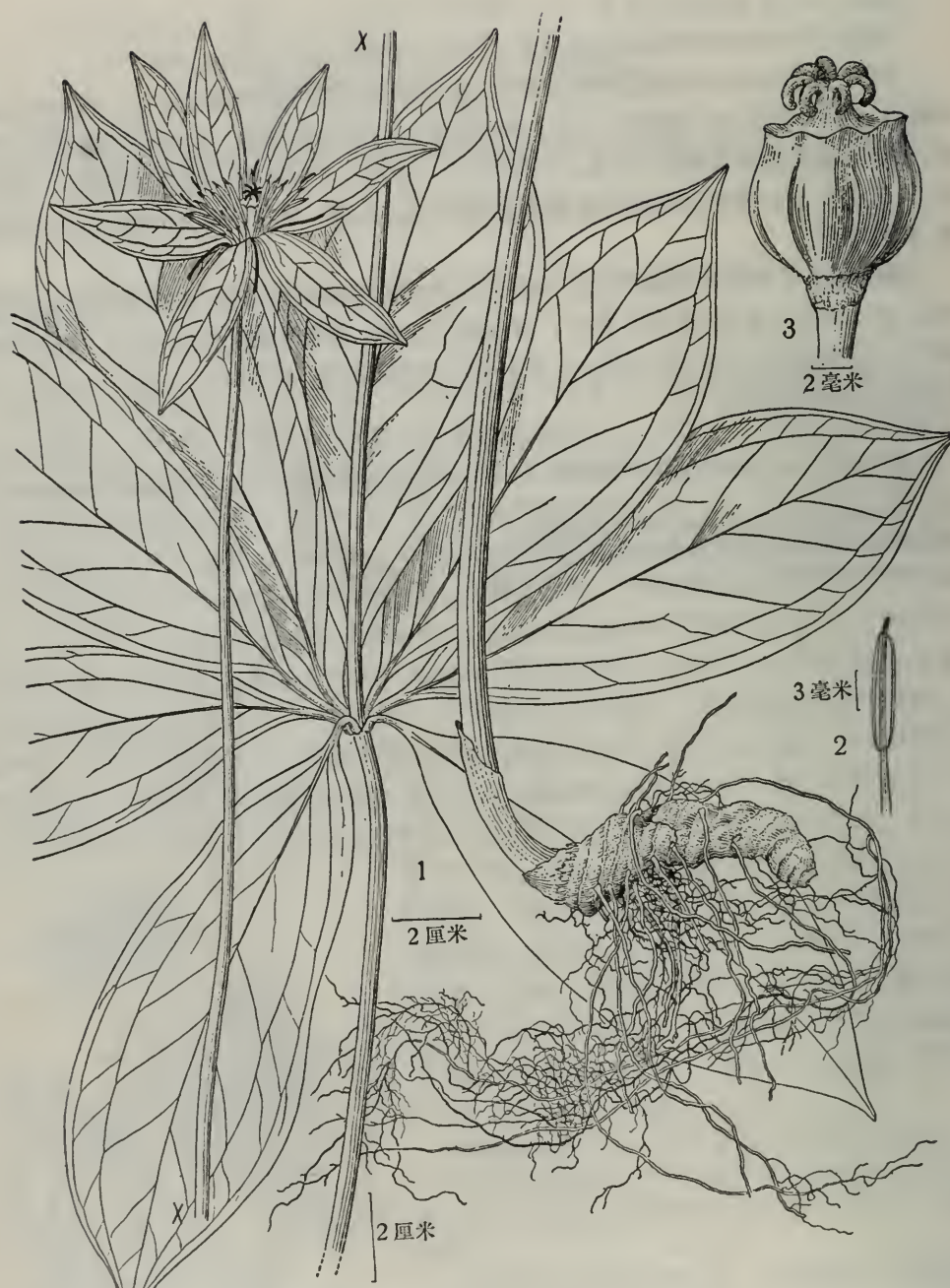
按植物名实图考^[3]所载蚤休:“本经下品,江西、湖南山中多有,人家亦种之,通呼为草河车,亦曰七叶一枝花,为外科要药,滇南谓之重楼一枝箭[副图一四一]”。另据文献记载^[4]云:云南重楼(*Paris yunnanensis* Franch.)亦类似蚤休,所不同之点在于它的叶几为革质和花药的药隔延长。

[1] 曹丽娟等,北京市药学会参加中国药学会一九六二年学术会论文集,北京市药学会编印 1962 年 10 月,第 82—83 页。

[2] 四川药源普查队药理初筛(1960)(内部资料)。

[3] 吴其濬,植物名实图考,商务印书馆版,第 566 页。

[4] Forb. et Hemsl., Ind. Fl. Sin. III. 146 (1903).



第三〇二图 蚤休(七叶一枝花) *Paris polyphylla* Sm.

1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

中国药用植物志

第三〇三图

闊瓣蚤休*

別称:九道箍(四川药材名),麻波波(四川凉山普格)。

(百合科 Liliaceae)

Paris polyphylla Sm. var. **platypetala** Franch. in Journ. de Bot. XII. 191 (1898).

多年生直立草本,全株光滑无毛,高 30—70 厘米;地下具有肥厚的横臥根茎。茎单一,黄綠色,表面有縱的条紋,无节,直径 4—7 毫米。叶 6—8 片,輪生茎頂,倒卵形或倒卵状披針形,长 7—11 厘米,寬 2—4.5 厘米,先端短尖,全緣,基部闊楔形;主脉 3 条基出,于叶下面稍突起,两面脉紋均較明显;具有叶柄,叶柄扁平,长 1—1.5 厘米。花柄单一,自叶輪中心抽出,长 5—8 厘米,頂生 1 花;花两性,外列被片綠色,叶状,4—5 瓣,膜質或紙質,开展,长卵形或披針形,长 3.5—6 厘米,寬 1—2 厘米,先端漸尖,基部狹窄具短的瓣柄,有近于平行的脉 3 条;內列被片黃色,4—5 瓣,綫形而略呈披針状,中上部寬 2—3 毫米,长 3—5 厘米,不超出外列被片;雄蕊 8—10 枚,分离,着生于花被片內面基部,花絲直立,基部稍扁平,长约 4 毫米,花药綫形,金黃色,2 室,側向縱裂,长于花絲 1 倍許,药隔延伸約 1 毫米;子房上位,近于球形,紫色,先端截平,花柱 4—5 短裂,先端向外反卷,基部下延至子房而成翅状。蒴果球形,室背开裂,內有多数种子,种皮及种柄均为桔紅色,肉質,直径 3—4 毫米,有坚硬的胚乳。花期 6—8 月,果期 9—10 月。

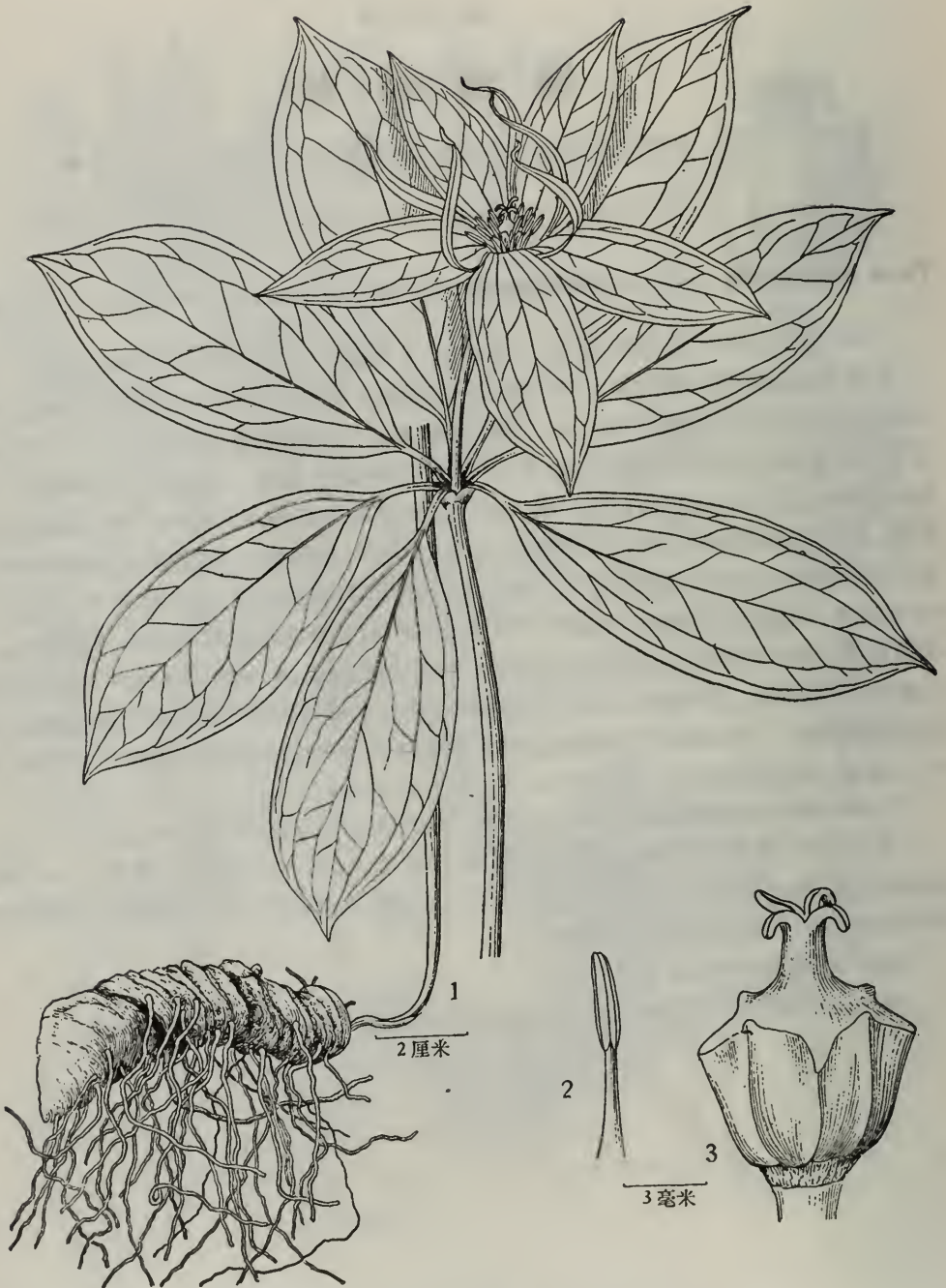
产我国四川凉山及云南維西县;生长在高山山沟林下,或阳坡杂木林下,海拔高度在 2,000 米左右。

药用部分:根茎供药用。根茎肉質肥厚,呈圓柱状,长 6—9 厘米,直径 1—2.5 厘米,着生地上茎的一端稍圓,表面鮮时赤紫色,干后为褐色,凹陷不平,节不突起,节間很短,形成較密的环紋。質甚坚硬,断面粉紅色。

成分:根茎含淀粉,余未詳。

注释:这个变种的根茎在四川凉山雷波县民間为外用藥,搗烂后敷治瘡癬。

* 新拟名。



第三〇三图 阔瓣蚤休 *Paris polyphylla* Sm. var. *platypetala* Franch.
1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

中国药用植物志

第三〇四图

毛脉蚤休*

別称:重楼(四川),九道箍(四川药材名)。

(百合科 Liliaceae)

Paris polyphylla Sm. var. **pubescens** Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. W. W., LXII. 145 (1925).

多年生草本,高 50 厘米至 1 米上下,地下有粗壮横臥的根茎。茎直立,单一,圓柱形,无节,直径 3—7 毫米,表面有纵长条纹,被有白色糠粕状的細小短毛,有时近于光滑无毛。叶 10—12 片,輪生茎頂,綫形至披針形,长 7.5—14 厘米,寬 0.9—3 厘米,通常紙質或膜質,先端长漸尖,全緣,基部楔形,上面綠色,脉平坦,下面白綠色,脉微凸,主脉 3 条基出,相互近于平行而至先端,側出羽脉未达邊緣即向前相互联合,叶片邊緣以及下面沿主脉和支脉上均密被糠粕状的細小短毛,犹如乳头状突起;具有短叶柄。花柄单一,出自叶輪中心,长 14—30 厘米,細柱状,有条紋,亦被有稀疏的白色糠粕状的細小短毛,漸向頂端則稀少,頂生 1 花;花两性,外輪被片 4—6 瓣,叶状,开展,狭长卵形至披針形,长 4.5—7.5 厘米,寬 0.5—1.5 厘米,基部稍狹窄成短而寬的瓣柄,有平行的主脉 3 条,下面脉紋微凸,沿脉上被有与叶下面相同的糠粕状細小短毛;內輪被片 4—6 瓣,綫形或絲状,黃色,較萼片为短,内外花被片均宿存;雄蕊与花被片同数,分离,着生于花被片內面基部,花絲扁平,长 4—8 毫米,花药綫形,基着,长约 1.5 厘米,2 室,側面纵向开裂,药隔显著超出药室,有时可延伸长达 1.5 厘米;子房上位,长圓形,花柱直立,近基部 3—5 裂。蒴果近于球形,內有多数种子,种皮紅色肉質。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

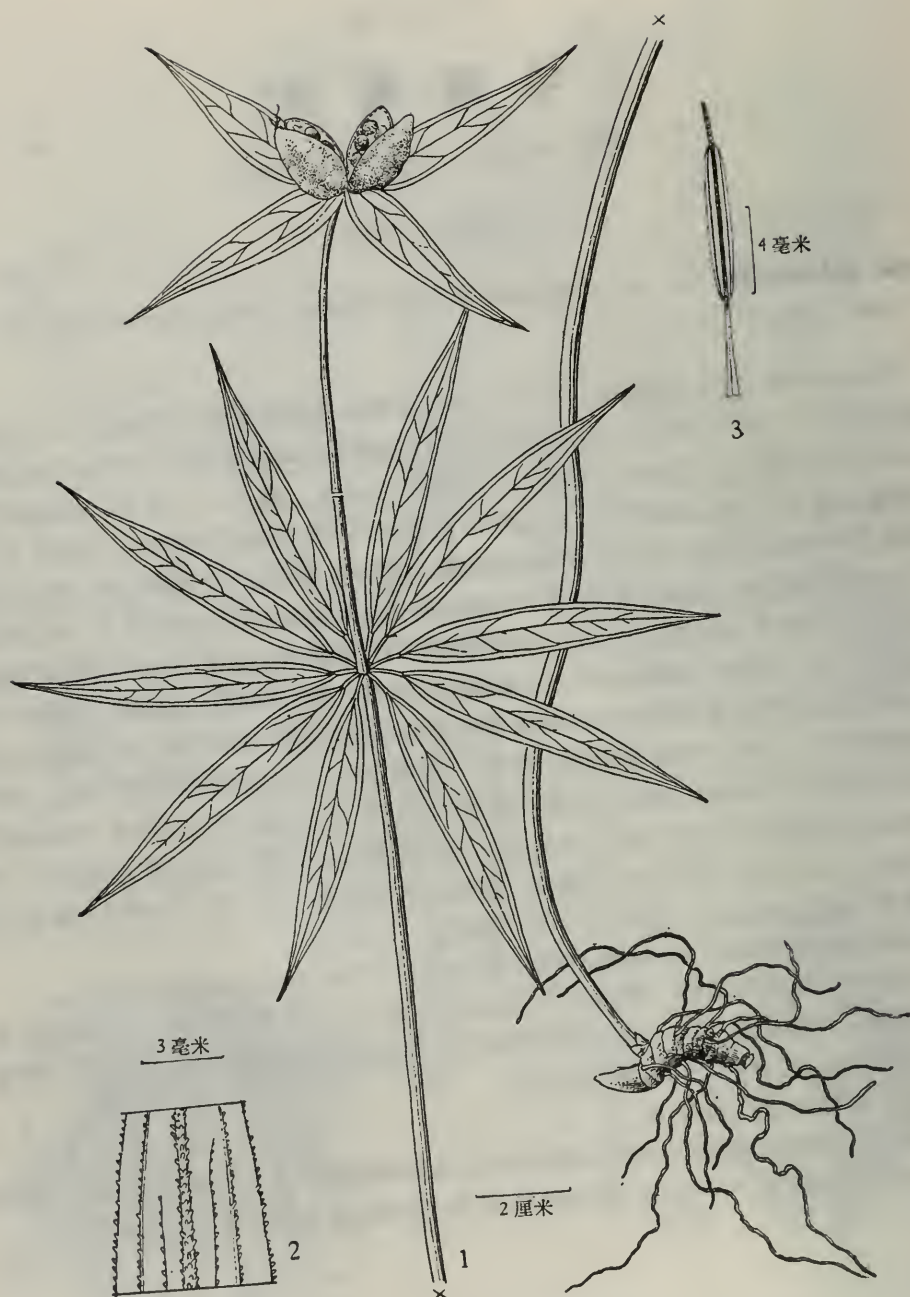
产我国四川峨嵋山、金佛山、涼山及云南省西北部,生于海拔 2,500 米以上的高山、路边林下均見生长。

药用部分:根茎供药用。根茎粗壮,呈圓柱状,长 3—6 厘米,直径 0.1—2.5 厘米,表面干后棕黃色,上端稍圓,并有一被以膜質鞘的芽,节明显,但不隆起,节間长短不一,着生多数細长的鬚根。質地堅脆,折断面粉白色。

成分:根茎含淀粉,余待考。

注释:四川峨嵋山民間用根茎与烟水和擦,治瘡毒疥癬有效。本变种的特征为植物体具糠粕状的細小短毛;叶片較狭,数目較多;此外,药隔显著延伸,与正种也显然有別。

* 新拟名。



第三〇四图 毛脉蚤休 *Paris polyphylla* Sm. var. *pubescens* Hand.-Mazz.

1. 植物全形。 2. 叶片的一部分, 示背面糠粕状细小短毛。 3. 雄蕊。

中国药用植物志

第三〇五图

狭叶蚤休*

別称:白重楼、小重楼、小叶子重楼(四川峨嵋山),金錢重楼(四川南川)。

(百合科 Liliaceae)

Paris polyphylla Sm. var. **stenophylla** Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par., 2 ser., X. 97 (1888); Pl. David. II. 135 (1888).

多年生直立草本,高 20—80 厘米,全株光滑无毛,地下根茎短而粗壮,横臥。茎单一,細柱状,无节,直径 2.5—7 毫米,表面有細的縱条紋,綠白色,或有时带紫色。叶 11—15 片,輪生茎頂,叶片极狭长,呈綫形至綫状披針形,且通常略微弯曲而呈鐮刀状,紙質,长 9.5—19 厘米,寬 5—9 毫米,先端长漸尖,全緣,基部漸狹窄,上面深綠色,下面白綠色,中央有主脉 1 条,上面較平坦,下面稍凸起,支脉不明显;近于无柄或无柄。花柄自叶輪中心抽出,长不及叶片或稍过之,纤细,表面亦有細縱紋,頂生 1 花;花两性,外列被片叶状,开展,淡綠色,5—7 瓣,綫形或綫状披針形,长 3—8 厘米,寬 3—8 毫米,先端长尖,基部漸狹窄成短的瓣柄,亦有主脉 1 条;內列被片亦为 5—7 瓣,綫形,黃綠色,超出外列被片,有时或倍之;內外被片均宿存;雄蕊数与花被片同,直立,着生于花被內面基部,金黃色,长 0.6—1 厘米,花絲絲状,扁平,花药基部着生,約与花絲等长,2 室,側面縱向开裂,药隔延伸极短或无;子房上位,紫色,近于球形,先端截平,花柱直立,4—5 短裂,先端向外反卷,基部連合,向下延伸至子房而成翅状。果实未成熟时綠色,近于球形,外面有縱向的数肋。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产我国四川省峨嵋山、南川金佛山,云南省亦有分布;野生于林下或草丛阴湿地,或生于竹林中阴湿处,海拔高度在 1,500 米以上。

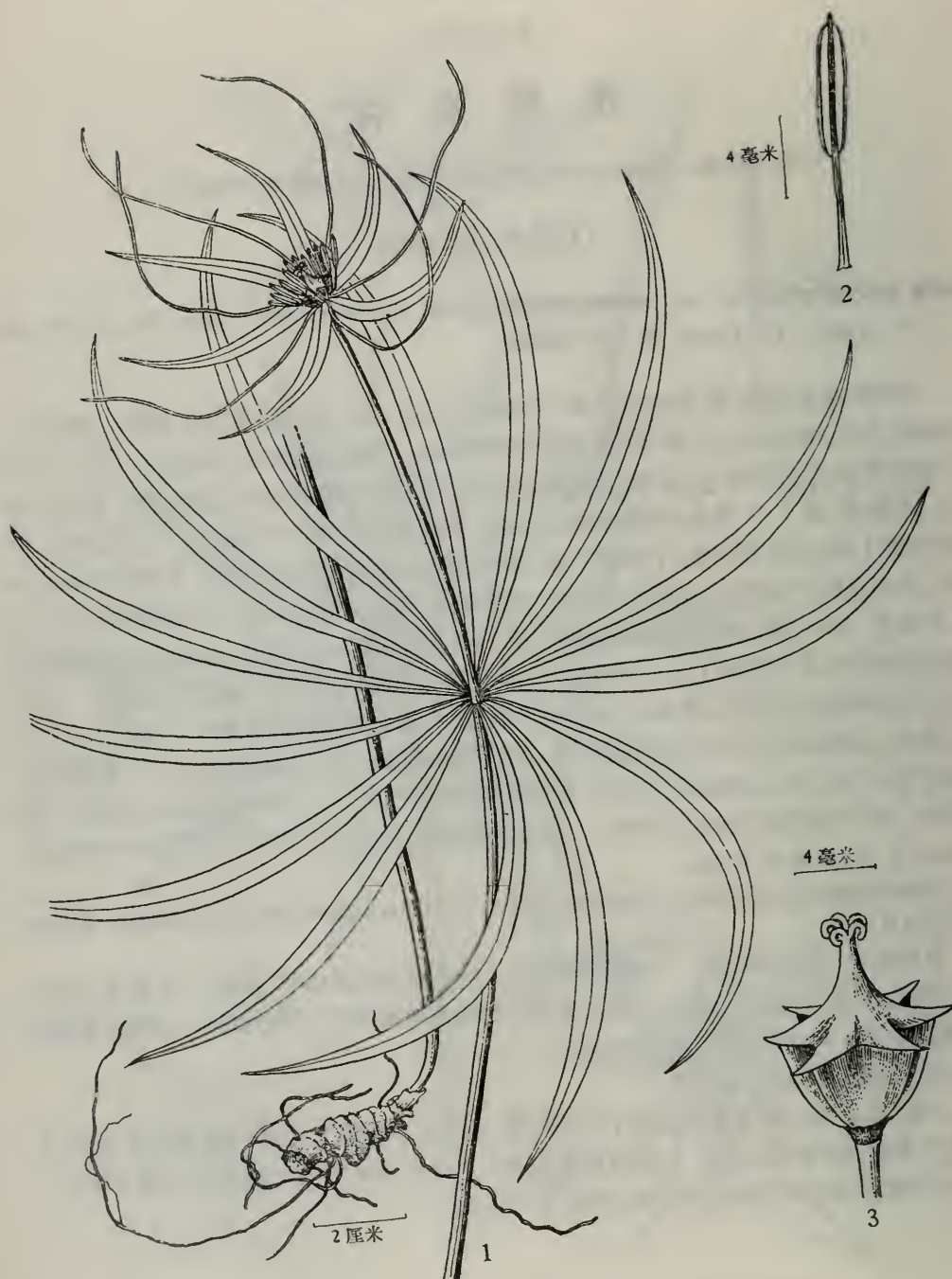
药用部分:根茎供药用。根茎短而粗壮,呈不規則的圓柱形,长约 3—6 厘米,直径 1—2 厘米,表面黃褐色,节明显,节上具有环形褐色膜質鱗片,节間很短,并着生有鬚状根,疏密不等。質地硬而脆,断面粉白色。

成分:根茎含淀粉,余待考。

注释:本变种的特征主要在于叶片数較多,通常在 10 片以上,据原始記載有多至 22 片的;叶片极狭长而微弯;此外,如花药与花絲近于等长和药隔延伸极短或无,均易于識別。

四川峨嵋山民間用根茎和以烟水擦,可以治癬。

* 新拟名。



第三〇五图 狭叶蚤休 *Paris polyphylla* Sm. var. *stenophylla* Franch.

1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

中国药用植物志

第三〇六图

具柄王孙*

別称:重楼、王孙(四川峨嵋)。

(百合科 Liliaceae)

Paris petiolata Baker ex Forb. et Hemsl. Ind. Fl. Sin. III. 145 (1903).

多年生草本,高 35—60 厘米,全株无毛;地下具有肉质粗壮的匍匐根茎,短圆柱形或呈块状,暗褐色,上有较密的环节并着生鬚根。茎单一,直立,有纵条纹,无节,通常绿色,有时带红色。叶通常为 4 片,有时有 5—7 片的,輪生于茎頂,具有叶柄,叶柄长 1—4.5 厘米,绿色有时带红色;叶片草质,广卵形,长 7.3—11.5 厘米,寬 3.8—7.2 厘米;先端短尖而微弯,全緣,基部略呈心脏形或近于截形,两侧通常略不相等,有主脉 3 条,基出,两侧的 1 对呈弧形至叶片先端,支脉不到叶緣即向前連合,脉紋于上面微陷,下面微凸。夏季由叶輪中抽出一花柄,頂生 1 花,花柄长 10.5—16 厘米,徑約 2 毫米;花两性,外列被片 4 瓣,绿色,草质,卵状披針形,長約 3 厘米,寬 1—1.3 厘米,先端漸尖,基部具短而寬的瓣柄,上面有纤细的脉网;內列被片亦为 4 瓣,狭綫形,基部稍寬,黃綠色,超出外列被片,長 4.5—5.5 厘米;雄蕊 12 枚,分离,長約 1.2 厘米,花絲扁平,長約 5 毫米,花药綫形,2 室,以基部附着,側面纵向开裂,較花絲为长,药隔于頂端延伸成小尖头,長約 1 毫米;子房上位,有 4 或 5 条角稜,直径与长度約 5 毫米,花柱 4—5 枚,肉质,先端反卷,宿存。果实为浆果,近于球形,直径約 1.8 毫米,外有宿存的花被。种子多数,近于球形,徑約 2 毫米,种皮淡褐色,内有坚硬的胚乳。花期 6 月,果期 7—8 月。

产于我国四川峨嵋山及广西等地;生于 2,000 米以上的林下阴湿处。

药用部分:为根茎,肉质粗壮,呈圆柱形,长 4—7 厘米,直径約 1 厘米,近地上部分的一端多少被有膜质的鳞片,节稍突出,节間紧密,表面粗糙,褐色。向地下的一侧着生多数鬚根,密被白色絨毛。质硬而脆,断面白色。

注释:峨嵋药材公司收购称“重楼”。民間作成膏药外用,治肿伤中毒。(此种仅用于中药外科)。

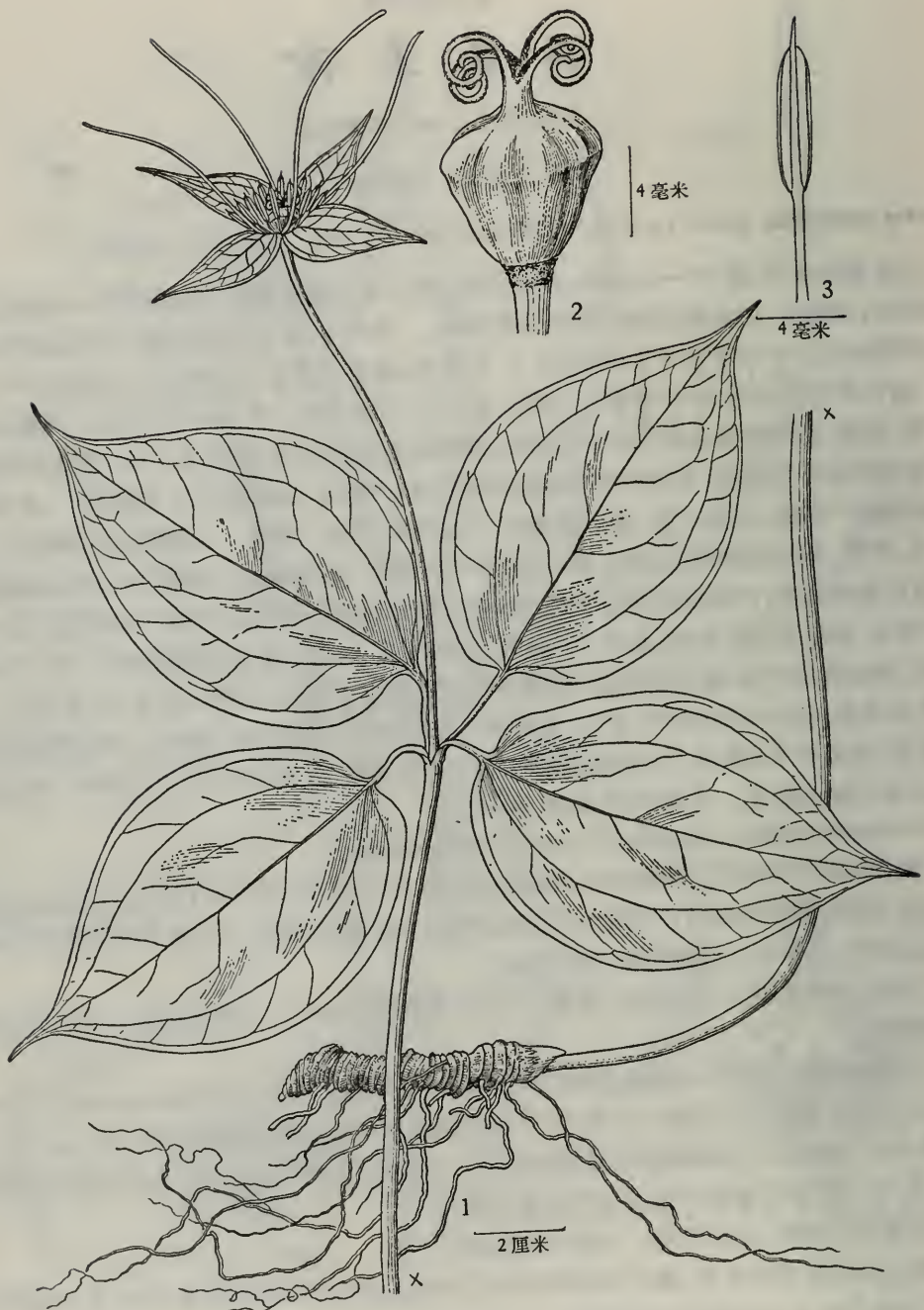
这种植物有一变种,名金錢重楼(四川峨嵋)(*Paris petiolata* var. *membranacea* Wright),其异点在于花柄甚长,长 28—38 厘米;外列花被片披針形至狭卵状披針形,长 2.5—4 厘米,寬 0.6—0.9 厘米,基部漸狭成显著的瓣柄;內列被片狭綫形,長約 1 厘米,較外列被片短多;药隔于花药頂端延伸成短小的圓头状突起。

分布四川峨嵋、洪雅等地。生境与正种类似。

根茎亦作外用解毒药,敷治蛇咬伤及淋巴結核。据四川药源普查队分析,生物碱反应阴性,皂甙含量高,药理有强心作用^[1]。

* 新拟名。

[1] 中国科学院南京植物研究所等,四川药源普查队化学及药理初篩(1960)(内部資料)。



第三〇六图 具柄王孙 *Paris petiolata* Baker ex Forb.

1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

中国药用植物志

第三〇七图

滇 王 孙*

別称:重楼、金錢重楼(四川南川金佛山)。

(百合科 Liliaceae)

Paris delavayi Franch. in Journ. de Bot. XII. 190 (1898).

多年生草本,高 30—50 厘米;全株光滑无毛。地下根茎肥厚,匍匐状,短圆柱形,表面淡褐色,有凹陷疏密不等的环节,并着生鬚根。茎单一,直立,直径 4—5 毫米,无节,有纵条纹。叶 6—9 片,輪生在茎的頂端,叶柄扁平,长 1.2—1.6 厘米,寬約 1 毫米,带紫色;叶片膜質,长椭圆形至椭圆状披針形,长 6—10 厘米,寬 1.5—2.5 厘米,先端短尖或渐尖,全緣,基部广楔形,上面綠色,下面淡綠色,有主脉 1 条,兩側的 1 对脉联合支脉上行至叶的先端,上面脉紋平坦,下面稍凸起,支脉稀疏而纤细。花柄出自叶輪中,短于叶片,长 2—7 厘米,頂生 1 花,花两性,花被片初时直立,花开后即向下垂,外輪被片 4—5 瓣,披針形,长 2—3 厘米,寬約 0.5 厘米,先端渐尖,綠色或褐綠色,有近于平行的 3 条細的主脉及不明显的細小网脉;內列被片与外列的同数,狭綫形,長約 1 厘米,短于萼片 1 倍,暗紫色;內外被片均宿存;雄蕊 6—10 枚,赤紫色,長約 1.6 厘米,花絲扁平,分离,短于花药,基部稍寬,花药綫形,2 室,側面纵向开裂,药隔暗褐色,于花药頂端延伸約 3 毫米;子房圓錐形,长 6—9 毫米,有时具翼;花柱肉質,4 或 5 枚,亦間有 2 枚的,宿存。果实未見。花期 5—6 月。

这种植物原产于我国云南;四川南川金佛山亦有分布,生长于海拔 2,000 米左右的林蔭山坡。

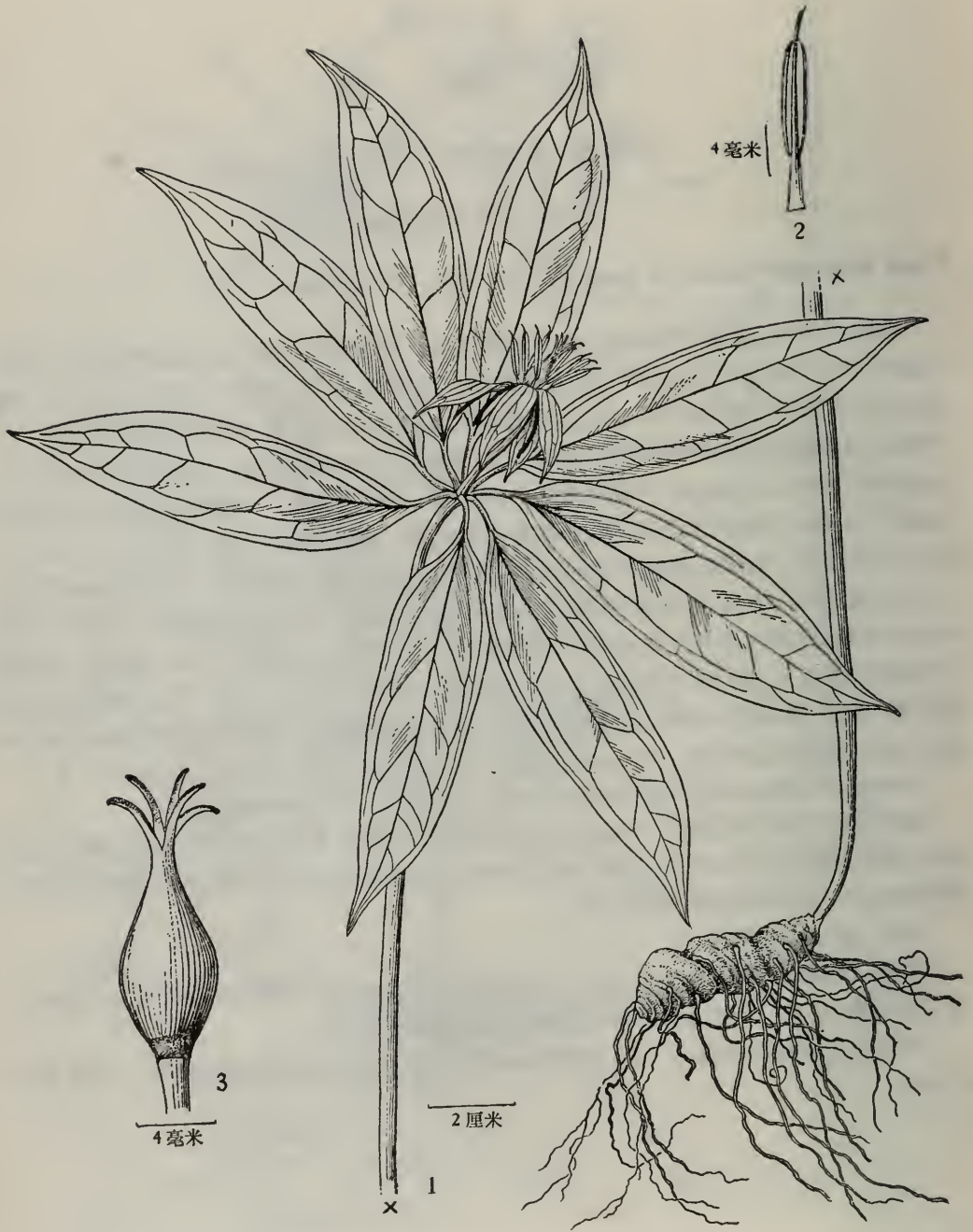
药用部分:根茎供药用。根茎粗壮,圆柱状,表面粗糙,棕黄色,有少数棕色鳞片;节間极短,着生多数鬚状根,根的表面被有白色絨毛状的根毛;近地上部分的一端殘存少数干膜質的鳞片。質硬而脆,断面粉白色。

成分:根茎含淀粉。

注释:根据我們現有标本的觀察,与原始記載大体相同,唯花柱数不較常为 6 枚及子房不具 6 翼;仅見一个标本的花,雌蕊的子房具有翼状。

四川南川金佛山新梯子一带,民間将本种的根茎入药,当地称“金錢重楼”,效果与蚤休相似。

* 新拟名。



第三〇七图 滇王孙 *Paris delavayi* Franch.

1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

附上述六种蚤休(王孙)属植物的检索表

- 1. 叶 4—9 片,长卵形、广卵形至矩圆形。
 - 2. 花柄通常超出叶片,药隔延伸极短或无。
 - 3. 花瓣线形,宽约 1 毫米。
 - 4. 叶通常为七片,长卵形至矩圆形第三〇二图 蚤休(七叶一枝花)
 - 4. 叶通常为 4 片,广卵形第三〇六图 具柄王孙
 - 3. 花瓣线状披针形,中上部宽 2—3 毫米.....第三〇三图 阔瓣蚤休
 - 2. 花柄长度通常不超过叶片,药隔延伸约 3 毫米第三〇七图 滇王孙
- 1. 叶 10 片以上,线形至线状披针形。
 - 2. 全植物被白色糠粕状的细小短毛,药隔显著超出药室第三〇四图 毛脉蚤休
 - 2. 光滑无毛,药隔延伸极短或无第三〇五图 狭叶蚤休

中国药用植物志

第三〇八图

延 龄 草

别称：黄花三七、烂屁股三七（浙江临安），头顶一颗珠（湖北巴东）。

（百合科 Liliaceae）

Trillium tschonoskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. (Mélange. Biolog. XI. 863) XXIX. 218 (1884).

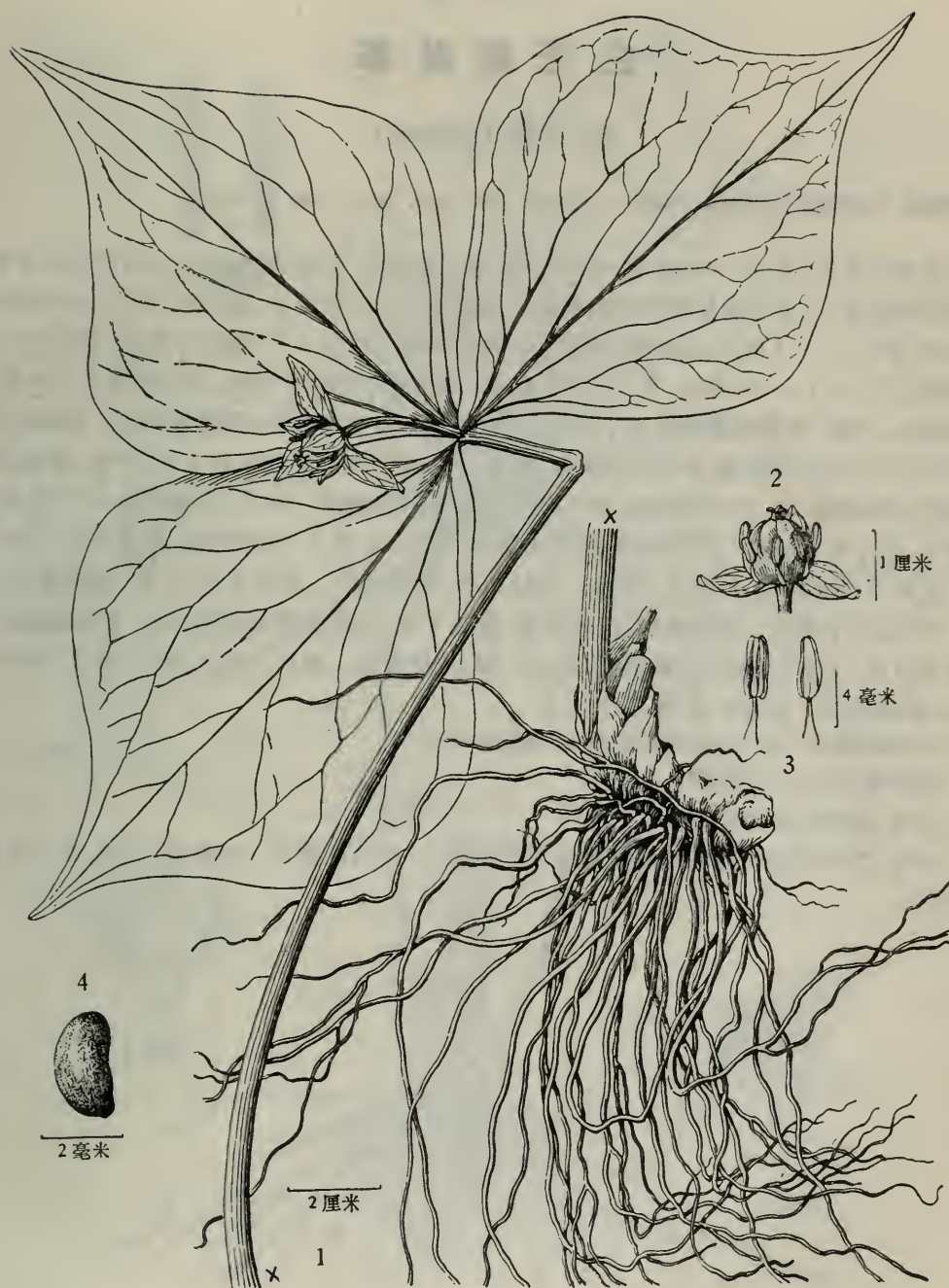
多年生草本，高 18—35 厘米，全株光滑无毛；地下具有短而粗壮的匍匐状根茎，圆柱形，下面着生多数细柱状的鬚根。茎直立，单一，不分枝，圆柱形，无节，直径 0.5—1.0 毫米，表面有纵长条纹，基部围以褐色膜质的鞘及老茎的残基。叶 3 片，轮生于茎顶，不具叶柄；叶片菱状卵形或宽菱状卵形，长 6—16 厘米，宽 4.5—15.5 厘米，通常长度稍大于宽度，有时长、宽近于相等，先端渐尖或锐尖，全缘，基部楔形至阔楔形，两面均无毛，有主脉 3—5 条自基部射出，侧脉呈网状。花柄出自叶轮中，较叶片短，长 0.8—5 厘米，顶生 1 花，花两性，外轮花被 3 片，绿色，卵形至长卵形，长 1.7—2 厘米，宽约 0.7 厘米，先端尖或渐尖，具有微细平行脉，宿存；内列花被 3 片，通常白色，有时为淡紫色，卵形，长约 1.5 厘米，宽约 0.5 厘米；通常比萼片短，或有时近于等长，先端短尖；雄蕊 6 枚，分离，着生于花被片内面基部而与之对生，长 0.6—1 厘米，花丝扁平，花药矩形，基部着生，2 室，侧面纵向开裂，药隔明显，但不超出药室，花丝与花药近于等长；雌蕊 1 个，与雄蕊等长或稍长，子房圆锥形，或近于圆形，3 室，每室有胚珠多数，表面有 6 棱，花柱 3 裂，先端向外反卷。浆果球形，直径约 2 厘米，具有 6 条纵棱，顶端并有宿存的花柱。种子多数，卵形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，表面褐色，具有细皱纹。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产我国浙江、安徽、湖北、四川、云南等省。野生于林下腐殖质较多的阴湿处。日本及喜马拉雅一带均有分布。

药用部分：根茎供药用。根茎呈圆柱形，直径 1—2 厘米，肉质肥厚，干后质甚坚硬，表面暗褐色，没有明显的环节；上端有棕色的膜质鳞片及残存的茎基，下方具圆形凹陷的根痕；有多数细柱状的根，长约 10 厘米以上，其上端表面皱缩成环状的横纹。根茎虽每年生长，但其末端逐年腐烂，故浙江民间有“烂屁股三七”的俗称。

成分：全株植物含有甾体皂甙配基。

注释：浙江民间用此根茎治内伤，把它浸黄酒蒸食或研碎，用酒送下，据云有活血之效。



第三〇八图 延龄草 *Trillium tschonoskii* Maxim.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 种子。

中国药用植物志

第三〇九图

白花延龄草

(百合科 Liliaceae)

Trillium camtschaticum Pallas ex Pursh. Fl. Am. Sept. 246 (1814).

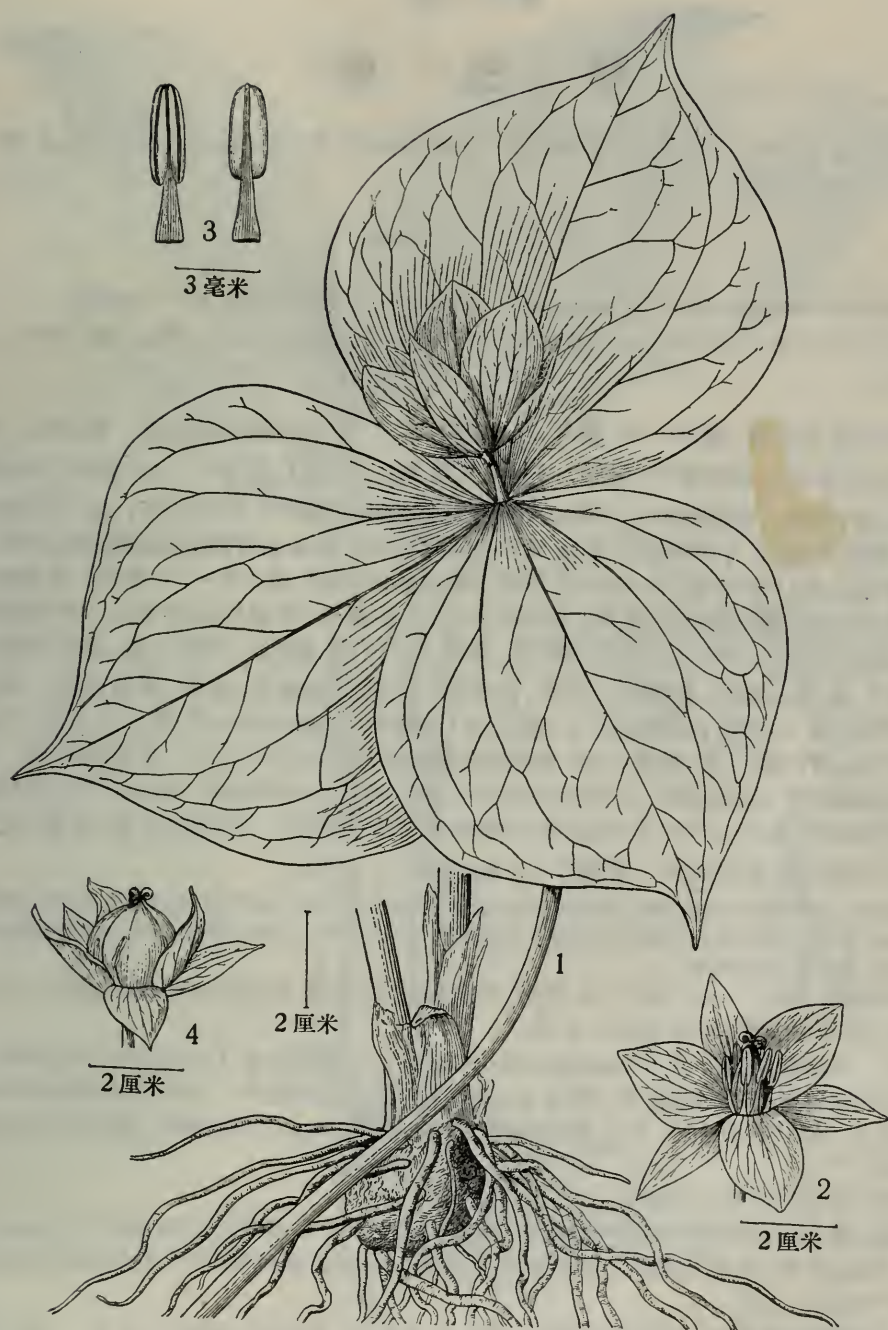
多年生草本,高 20—50 厘米,全株无毛;地下有肥大、近球状的根茎,其四周生出多数圆柱状的鬚根,上端具有枯萎的老茎殘基。茎直立,单一,不分枝,圆柱形,无节,表面有縱长条紋,直径 0.4—1 厘米,基部围以褐色干膜質的鞘。叶片 3 片,輪生于茎頂,无叶柄;叶片菱狀圓形,长 11—14 厘米,寬 9—18.5 厘米,通常长与寬近于相等,有时寬度大于长度,先端銳尖,全緣,基部闊楔形或近于圓形,有主脉 5 条自基部射出,側脉呈网状。花柄出自叶輪中,直立或先端弯曲,长约 3.5 厘米,頂生 1 花,花两性,外輪花被 3 片,叶狀,綠色,橢圓形至长橢圓形,长 2.7—3 厘米,寬 0.9—1.3 厘米,先端漸尖,宿存;內輪花被 3 片,白色,花瓣狀,长于外輪被片,广倒卵形,长约 3 厘米,寬約 1.5 厘米,先端短尖;雄蕊 6 枚,分离,着生花被片內面基部,长约 1.2 厘米,花絲扁平,花药矩形,基部着生,2 室,側面縱向开裂,与花絲近于等长,药隔明显,但不延伸;雌蕊 1 枚,与雄蕊等长或稍过之,子房圓錐形,表面有 6 稜,3 室,每室有胚珠多数,花柱 3 裂,先端反卷。果实为漿果,近于球形,表面有 6 肋,花柱宿存。花期 5 月,果期 7 月。

产我国东北部,生于林下;朝鮮,日本及苏联远东地区都有分布。

药用部分:根茎供药用。

成分:根茎含薯蓣皂素。

注释:这种与延龄草的主要区别在于花形較大,內列花被片广倒卵形,白色,大于外列花被片。



第三〇九图 白花延龄草 *Trillium camtschaticum* Pallas ex Pursh.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 幼果。

中国药用植物志

第三一〇图

草 玉 鈴^[1]

別称：秀才塔拉头(山东五莲)，小芦鈴(辽宁)，鹿鈴、香水花、藜芦花(黑龙江、吉林)，鈴兰、君影草(日本名)。

(百合科 Liliaceae)

Convallaria keiskei Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. III. 148 (1867).

Convallaria majalis Linn. var. *manshurica* Kom. in Kom. et Alis. Key Pl. Far. East. Reg. USSR, I. 385 (1931).

多年生直立草本，高 10—30 厘米，全体平滑无毛；地下有横生的根茎，圆柱形，节間短，每节生出多数分歧的鬚根，肉质，白色或乳白色。叶基出，通常 2 片，具长柄，叶柄呈鞘状相互抱生，表面具有纵脉紋，下部包有数片鞘状的膜质鱗片，长短不等，位于基部的較短，带淡紫紅色，位于下部的鱗片为淡黄白色或乳白色，表面也有稍突起的纵脉紋多条，先端鈍而有短尖头；叶片椭圆形，老时亚革质，长 10—15 厘米，寬 3.5—7.5 厘米，先端短尖，全緣或带微波状，基部漸狹而抱着，上面綠色，下面白綠色，两面均平滑无毛，平行脉稍突起。花茎不及叶高，頂生总状花序而微弯，着花 6—10 朵，偏向一側而下垂，具向下弯的細花柄，綠色，长约 1 厘米，基部有 1 苞片，披針形，微弯，先端漸尖，膜质，淡黄白色；花乳白色，鮮时頗清香，广钟形，长约 6 毫米，直径約 10 毫米，花被先端 6 裂，裂片三角形，先端短尖而稍反卷，有中脉 1 条；雄蕊 6 枚，着生在花冠筒基部，与裂片对生，花药披針形，先端尖，药隔基部較寬，花絲基着，长约 为花药之半，綫形而扁，基部較寬；雌蕊 1 枚，較花被稍短，子房卵圆形，上位，3 室，花柱短，柱头略膨大而中央微凹。果实为浆果，球形，直径約 6 毫米，光滑无毛，熟时紅色。花期 5—6 月，果期 6—8 月。

产我国山东、山西、陝西、河南、河北、黑龙江、吉林、辽宁等省山区，尤以后三省产量較大；西伯利亚东部、朝鮮和日本都有分布。野生于山地阴坡林下或林边草丛中，海拔約在 500—1,000 米之間，在湿润、肥沃、排水良好的土壤上，常成片生长。庭園間也时見栽培。

药用部分：全草入药。在 6—8 月間，果实成熟后，将全草連根拔起，除去泥土，晒干，用繩捆扎成束，貯放在干燥通风处备用。

成分：全草含鈴兰苦甙 (Convallamarin, $C_{23}H_{44}O_{12}$) 和鈴兰甙 (Convallin, $C_{34}H_{62}O_{11}$) 二种甙类，前者是本种的有效成分，据云它的強心作用类似洋地黄，但无局部刺激作用和呼吸刺激作用，蓄积作用小^[1]。花含金合欢醇 (Farnesol, $C_{15}H_{26}O$) 和沉香醇 (芳樟醇) (Linalool, $C_{10}H_{18}O$)。

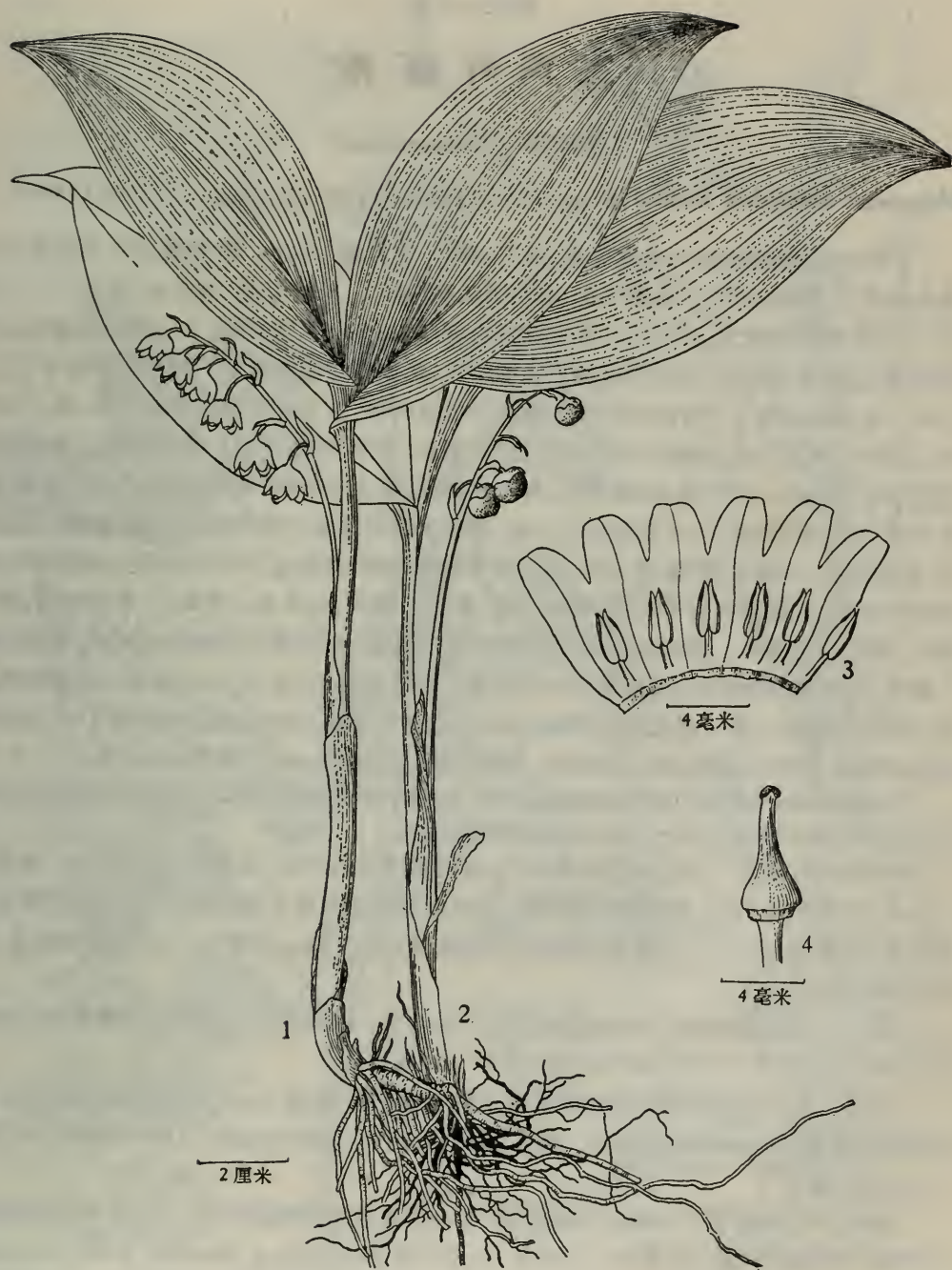
效用：全草用作強心利尿药。

注釋：据北川政夫氏的“滿洲植物志”載：以前的学者有指东北植物为鈴兰 (*Convallaria majalis* Linn.) 的，实为本种^[2]，而林奈氏的种，原产欧洲，也供药用，它的主要区别在于花茎几与叶等高。

草玉鈴除供药用外，可作观赏植物，鮮花含芳香油，进行加工成鈴兰浸膏，为国内外市場上的著名香料。

[1] 侯寬紹，中国种子植物科属辞典，第 109 頁(1958)。

[2] 中国科学院林业土壤研究所編輯，东北药用植物志，第 31—32 頁(1959)。



第三一〇图 草玉鈴 *Convallaria keiskei* Miq.

1.花株。 2.果株。 3.花被剖开,示内面着生的雄蕊。 4.雌蕊。

中国药用植物志

第三一一图

三角叶薯蓣*

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea deltoidea Wall. List no. 5110 (1830); ex Kunth Enum. V. 340 (1850).

多年生草质缠绕藤本;根茎横生,近于土面。茎左旋,长达5米,常缠绕于其他灌木或矮小乔木上,鲜时绿色,干后紫褐色,有明显的纵条纹。单叶互生,有长柄,柄长4—10厘米;叶片形状变化较大,三角状心形或三角状戟形,长5—10厘米,宽2—6厘米,基部心形或截形,边缘通常耳状3裂,中央裂片先端渐尖,两侧裂片成圆耳状,叶片压干后不发黑;叶脉7条,基出,第1对叶脉包围成长椭圆形或披针形,第2对叶脉包围成卵形,第3对叶脉达于叶片最宽处的边缘,并向外分歧,支脉网状,明显;叶面光滑,背面沿脉上或密被白色硬毛或长柔毛。花单性,雌雄异株,雄花序穗状,单生于叶腋,有时分歧,长达40厘米,花无柄,稀疏排列,常2—3朵簇生于一处,每花的基部常着生膜质苞片1枚,卵形,顶端突尖,花被杯状,先端6裂;雄蕊6枚,着生于花被管基部,花药近于个字形着生;雌花序与雄花序基本相似,通常单生于叶腋,穗状下垂,每花序有花4—6朵。蒴果长,宽几相等,约2厘米,成熟后栗褐色,表面密生紫褐色细斑点,顶端微凹,常残存有雌花的花被;果柄长约5毫米,随着蒴果的成长,果柄逐渐向上弯曲。种子卵圆形,直径4—5毫米,新鲜时乳白色,成熟后栗壳色,种子四周围以薄膜状的翅,近于半圆形,每室通常有种子2枚,迭生于中央的轴上,当果实成熟后,顶端开裂,散出种子。花期5—6月,果期6—8月。

产我国云南及四川的西北部;沿喜马拉雅山脉经印度、尼泊尔、老挝等地都有分布。本植物多生长在破坏后的杂木林中或森林边缘,在海拔2,000—4,000米的高山地带都有生长。

药用部分:根茎入药。根茎长圆柱形,指状或不规则分歧,黄褐色,长短不一,直径约2厘米,表面凹凸不平,具有细密的皱纹,有时木栓层剥离或不规则脱落;根茎四周着生多数鬚根,粗线形,长可达30厘米,表面有纤细分枝状的支根。质硬易于折断,断面淡黄色,粉质,味极苦。

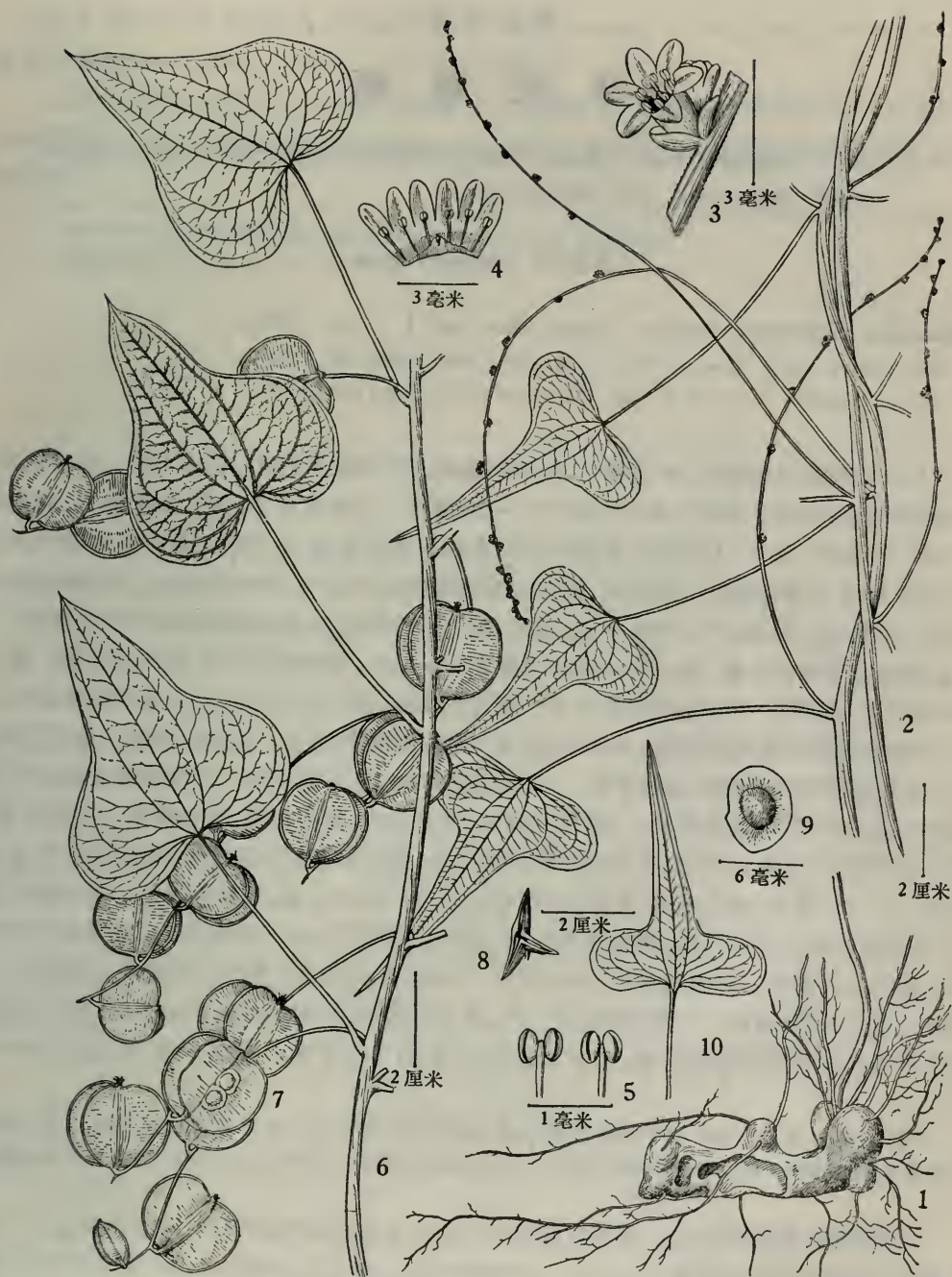
成分:根茎所含薯蓣皂甙配基的含量,常随地区不同而异,如产在云南德钦燕山的含量为1.83—1.84%,而产在四川木里的则为2.14%。

1962年8月南京植物研究所采自四川马尔康产的(海拔3,000米)本种根茎分析,含薯蓣皂甙配基(Diosgenin)1.87%,熔点204—206°C,乙酰化物熔点196—198°C, $[\alpha]_D^{25} = -122^\circ$ [乙醇]^[1]。

注释:本种的根茎含有薯蓣皂甙配基,为合成激素类药物原料之一。另外,近年来我们在四川阿坝马尔康一带采得一个变种,土名风草草(*Dioscorea deltoidea* Wall. var. *orbiculata* Prain et Burkill),它的根茎也供药用;与本种的主要区别是果实圆形,顶端不凹入。

* 新拟名。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组(1962年,内部资料)。



第三一一图 三角叶薯蓣 *Dioscorea deltoidea* Wall. ex Kunth

1. 根茎。 2. 雄枝。 3. 雄花序一部分(放大)。 4. 雄花剖开, 示雄蕊。 5. 雄蕊, 示正反面。
6. 果枝。 7. 果实剖开, 示种子着生。 8. 果实横切面。 9. 种子。 10. 变异叶。

中国药用植物志

第三一二图

穿龙薯蓣

别称：山草薺、黄姜(浙江天目山)，黄姜、土山薯、土黄连(安徽)，常山、山常山(山东)，穿山龙、土龙骨、串地龙(东北、山西)，爬山虎(吉林)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea nipponica Makino, Illustr. Flor. Jap. I. t. 45 (1891).

Dioscorea acerifolia Uline ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 261 (1900).

Dioscorea giraldii R. Knuth in Engl. Pflanzenr. IV./43, 315 (1924).

多年生草质缠绕藤本；根茎横生，接近于地面；茎左旋，圆柱形，长达5米，近乎无毛，干后常有纵长沟纹。单叶互生，叶柄长10—20厘米；叶片掌状心脏形，变化较大，基部叶长10—15厘米，宽9—13厘米，边缘作不等大的三角状浅裂，中裂或深裂，至顶端叶片变小，近于全缘，叶面黄绿色，有光泽，无毛或有稀疏的白色细毛，背面淡绿色，近叶柄基部和叶脉上被较密的白色细毛，叶脉9条，基出，第1对叶脉包围成椭圆状披针形或长卵形，与中脉末端达于叶的顶端，第2对叶脉与中脉成40—60°，末端达于叶片裂片的尖端，第3对叶脉与中脉成70—90°，末端亦达另一裂片的尖端，第4对叶脉近叶柄基部向边缘分二歧，末端接近边缘而向前连合，支脉网状，背面较叶面更为明显。花雌蕊异株，雄花无柄，成小繖状穗状花序，腋生，基部花常2—4朵集成小繖，花多数发育，不发育花花药退化或仅留花丝，至花序顶端通常单一，苞片披针形，顶端长尖，短于花被，花被碟形，顶端6裂，裂片顶端圆形，雄蕊6枚，着生于花被裂片的中央，药内向；雌花序穗状，单生，很少有复生的，长10—20厘米，被白色毛，花散生，苞片披针形，花被6裂，裂片披针形，基部结合成管，雄蕊退化或仅留有花丝，雌蕊柱头3裂，裂片再2裂，花开时面向地面，随着果实的成熟花面向上。蒴果成熟后枯黄色，大小不一，一般长约2厘米，宽约1.5厘米，顶端凹入，基部近圆形；每室有种子2枚，有时仅1枚，着生于基部；果实成熟后顶端开裂，散出种子；种子四周有不等宽的薄膜状翅，上方呈长方形，长约2倍于宽。花期6—8月，果期8—10月。

产我国内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、山西、陕西、甘肃、四川、贵州、湖北、湖南、山东、安徽、江苏、浙江、江西；日本及朝鲜也有分布。本植物从海拔300—2,000米的高山都有生长，多生长在山坡林边或灌木林下，沟边也常见。

药用部分：根茎供药用。根茎类圆柱形，长短、粗细常随年龄而异，一般年龄愈久，根茎愈长大；新鲜时表面暗黄色，被有一层薄膜状外皮，看上去要脱落但常不完全脱落，在根茎接近地表的一面，每相隔一段距离，常有圆点状突起的疤痕，常据其数目而估计植株的年龄；根茎背地面的一面，常疏生黄色线条状的根；根茎干燥后，外皮常已脱落或仅留有其痕迹；质坚硬不易折断，断面新鲜时黄色，晒干后淡黄色，粉性，味苦。

成分:浙江产穿龙薯蓣根茎含薯蓣皂甙配基(Diosgenin, 0.5%), 熔点 206—208℃, 乙酰化物熔点 196—198℃, $[\alpha]_D^{25} = -122^\circ$ [乙醇]^[1]。

注释:这种的根茎为合成新药“可的松”(Cortisone)及性激素的重要原料。东北民间用根茎泡酒或煎服,治腰、腿痛及筋骨麻木症;浙江天台县民间用少量的根茎水煎服,可治腹痛症^[2]。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组(1960年,内部资料)。

[2] 中国经济植物志,下册,第2002页(1961)。(内部资料)。



第三一二图 穿龙薯蓣 *Dioscorea nipponica* Makino

1. 根茎。 2. 雄枝。 3. 雄花。 4. 雄蕊。 5. 雌枝。 6. 雌花。 7. 果序。 8. 种子。

中国药用植物志

第三一三图

盾叶薯蓣

别称：枕头根、黄姜(湖北武当山区)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea zingiberensis C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XXXVI. 93 (1903).

Dioscorea henryi Uline ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 261 (1900).

多年生草质藤本；根茎横生，接近于土面。茎纤细，光滑无毛，干后枯黄色，有明显的纵皱纹或浅槽，有时在分枝或叶柄的基部，两面微凸出，或具短刺。单叶互生，盾形，叶柄的长度短于叶片；叶片带革质，新鲜时绿色，压干后灰褐色，也有少数压干后为灰色的；叶片的形状变化较大，三角状卵形或长卵形，边缘浅波状，有时成窄膜质状，基部心形、宽心形或近于截形，通常3裂，中央裂片先端渐尖，两侧裂片成圆耳状，长5—11厘米，宽4—9厘米；叶脉5—7条，由叶柄着生处发出，第1对叶脉包围成长椭圆形，与中脉一起达于叶片的顶端，第2对叶脉包围成长卵形，第3对叶脉向边缘延伸达叶片最宽大处的边缘，有时再分枝，网状支脉不明显，叶片两面无毛，鲜时绿色，干后上面黑褐色，背面灰褐色，或微带白粉。花单性，雌雄异株；雄花序穗状，单生，或2—3花序丛生于叶腋，有时花序延长或分枝；花无柄，常2—3朵簇生在一起，每簇花很少全部发育的，多数仅1—2朵花完全发育，在每一花簇的基部常有膜质苞片3—4枚，卵形或三角状卵形；花被片6枚，卵形，开放时紫红色，压干后黑色，雄蕊6枚，着生于花托的边缘，花丝极短，与花药几等长，药内向；雌花序与雄花序几相似，常1—2枚着生于叶腋，每花序有花6—8朵，花有短柄，基部有膜质状三角形的苞片1枚，花被6裂，雄蕊退化成花丝状，子房长圆柱形。蒴果干燥后蓝黑色，表面常附有白色粉状物，翅近半月形，长约2.5厘米，宽约1.5厘米，顶端微凹，或近于截形，基部狭圆形，果柄扭曲，长约6毫米；蒴果3室，每室内有种子2粒；种子扁卵圆形，直径4—5毫米，成熟时栗褐色，四周围以薄膜状的翅，常充满于室内。花期5—8月，果期9—10月。

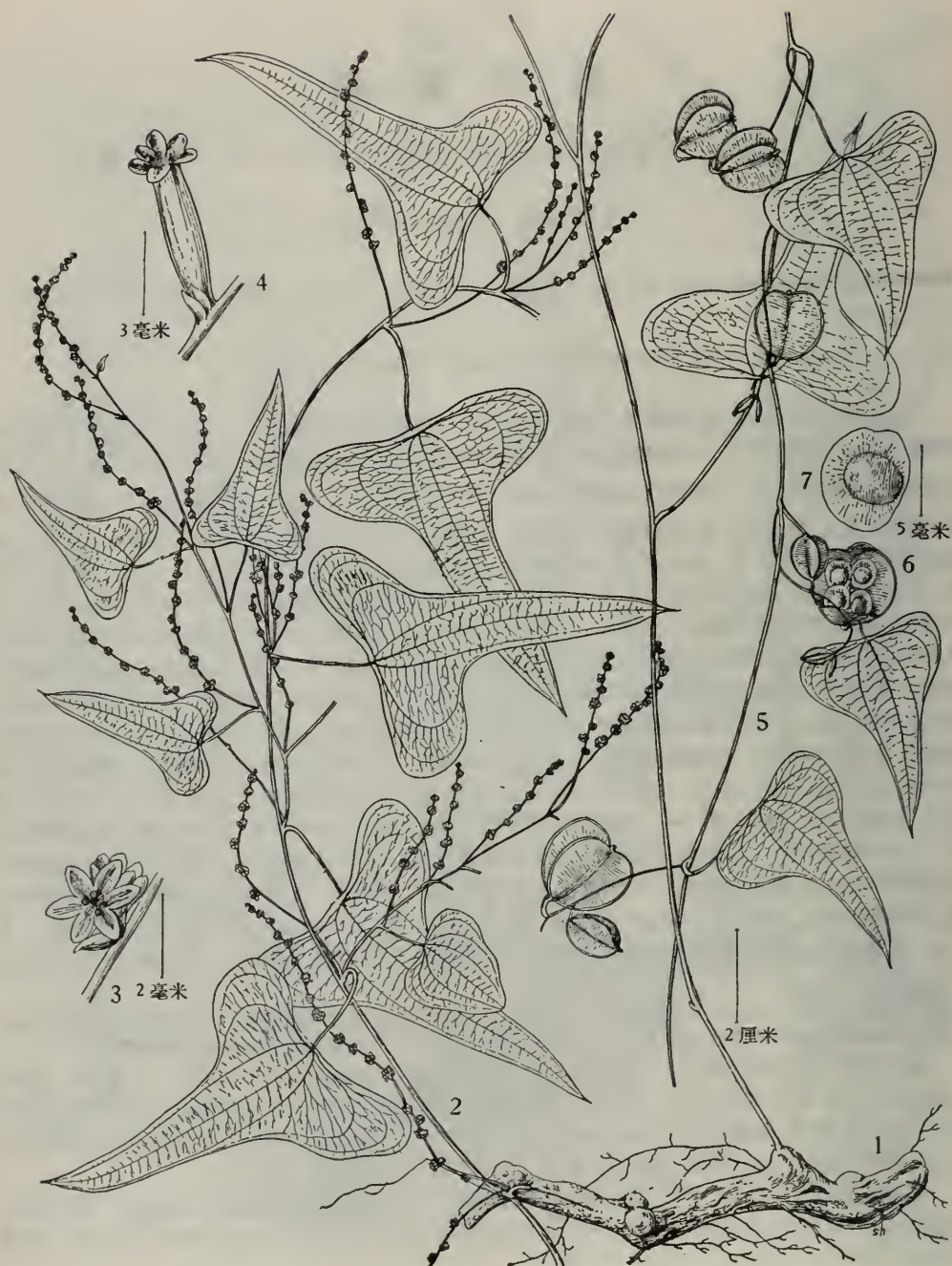
产我国陕西、四川、江西、湖南、湖北、贵州、云南等省。本植物多生长在破坏过的杂木林内或森林边缘的路旁或沟边，常见于深厚的腐殖质土层中，有时也见于石隙中，一般在海拔140—2,500米的平地或高山都有生长。

药用部分：根茎供药用。根茎长圆柱形，指状或不规则分枝，长短不一，直径一般约1.5厘米，在茎与根茎着生处，常有薄膜状鳞片复盖，全体暗黄色，表面作不规则收缩，凹凸不平，皱纹不明显，新鲜时四周围以稀疏不等长的鬚根，干后鬚根除去，常留有白色点状的痕迹。质轻坚实，易于折断，断面淡黄色，粉性，味极苦。

成分：据武汉医药工业研究所分析，本种根茎内皂甙配基的含量为3.3%。南京植物研究所从四川巫山采得的根茎经分析含皂甙配基1.05%，熔点205—206℃，乙酰化物熔点198—199℃， $[\alpha]_D^{25} = -121^\circ$ [乙醇]^[1]。

注释：湖北民间取本种的根茎用以毒鱼；因其薯蓣皂甙元含量较高，为合成激素类药物的良好原料。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组(1962年，内部资料)。



第三一三图 盾叶薯蓣 *Dioscorea zingiberensis* C. H. Wright

1.根茎。 2.雄枝。 3.雄花序。 4.雌花。 5.果枝。 6.果实剖开,示种子着生。 7.种子。

中国药用植物志

第三一四图

黄 山 药

别称：姜黄草(植物名实图考)，黄姜、老虎姜(四川泸定)，山药(四川凉山)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea panthaica Prain et Burkill in Journ. As. Soc. Bengal, LXXIII. Suppl. 6 (1904).

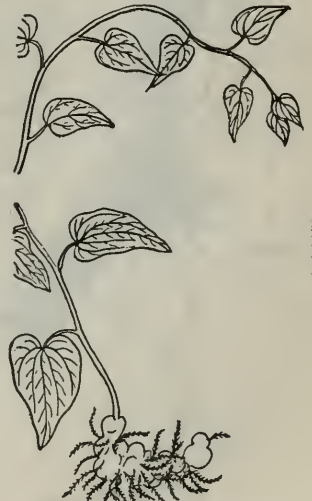
Dioscorea biserialis Prain et Burkill in Kew Bull. 58 (1925), as regards the female plant only.

Dioscorea nigrescens R. Knuth in Engl. Pflanzenr. IV./43. 253 (1924).

多年生缠绕性藤本；根茎横生，近于土面，圆柱状，表面着生稀疏鬚根。茎左旋，长圆柱形，草黄色，有时带紫色，平滑无毛。单叶互生，叶片三角状心形，顶端渐尖，基部深心形或宽心形，边缘全缘，或呈浅波状，叶片干燥后表面栗褐色或黑色，背面灰白色，两面近于无毛；叶脉7条基出，第1对叶脉包围成长椭圆形，两端渐尖，与中脉一起达于叶的顶端，第2对叶脉包围成卵圆形，与中脉成 45° ，第3对叶脉与中脉成 90° ，并向边缘再分1或2对侧脉至耳廓处，支脉网状，明显；叶柄稍短于叶片。花单性，雌雄异株；雄花序穗状，多分枝，常延长成圆锥花序，单生，或2—3个花序簇生于叶腋，雄花鲜时黄绿色，单生，或2—3朵集生，无柄，苞片船形，长约1.5毫米，小苞片与苞片同形而较小，常与苞片相对而生，包围于花的基部，花被碟形，顶端6裂，裂片卵圆形，内面有黄褐色斑点，开放时平展；雄蕊6枚，着生于花被管的基部，花丝较长，药背着；雌花序穗状，花稀疏排列，子房下位，花被6裂，雄蕊6枚，着生于花被片基部，花药不完全或仅花丝存在，雌蕊柱头3裂，反曲。蒴果成熟后反曲下垂，具3翅，翅近半月形，顶端截形或微凸，基部狭圆，表面黄棕色或栗褐色，有光泽，密布淡紫褐色斑点，蒴果成熟后，顶端开裂，种子散出。种子扁平，近半圆形，直径约5毫米，褐色，四周围以膜状的翅，宽2—3毫米，淡黄褐色，种子常2枚迭生于果实每室的中央。花期5—7月，果期7—9月。

产我国云南和四川两省，从海拔1,000—3,500米的山坡都有生长，多生于破坏过的山坡灌木林下，有时在荒山稀疏的灌木林下亦能生长，密林下罕见，若有，仅见于林缘或山坡路旁。

药用部分：根茎入药。根茎圆柱形，稍弯曲，长短不一，直径约1.5厘米，多分枝，新鲜时表面光滑，暗黄色，上侧有突起的芽痕，另有皿状的茎痕，直径约0.6厘米，下方或左右两侧散生稀疏的鬚根或鬚根除去后的点状根痕，干燥后表面皱缩，土黄色，有



姜黄草

明显的纵皱纹,并有斑点状的裂纹。质坚硬不易折断,断面淡黄色,粉性,味极苦。

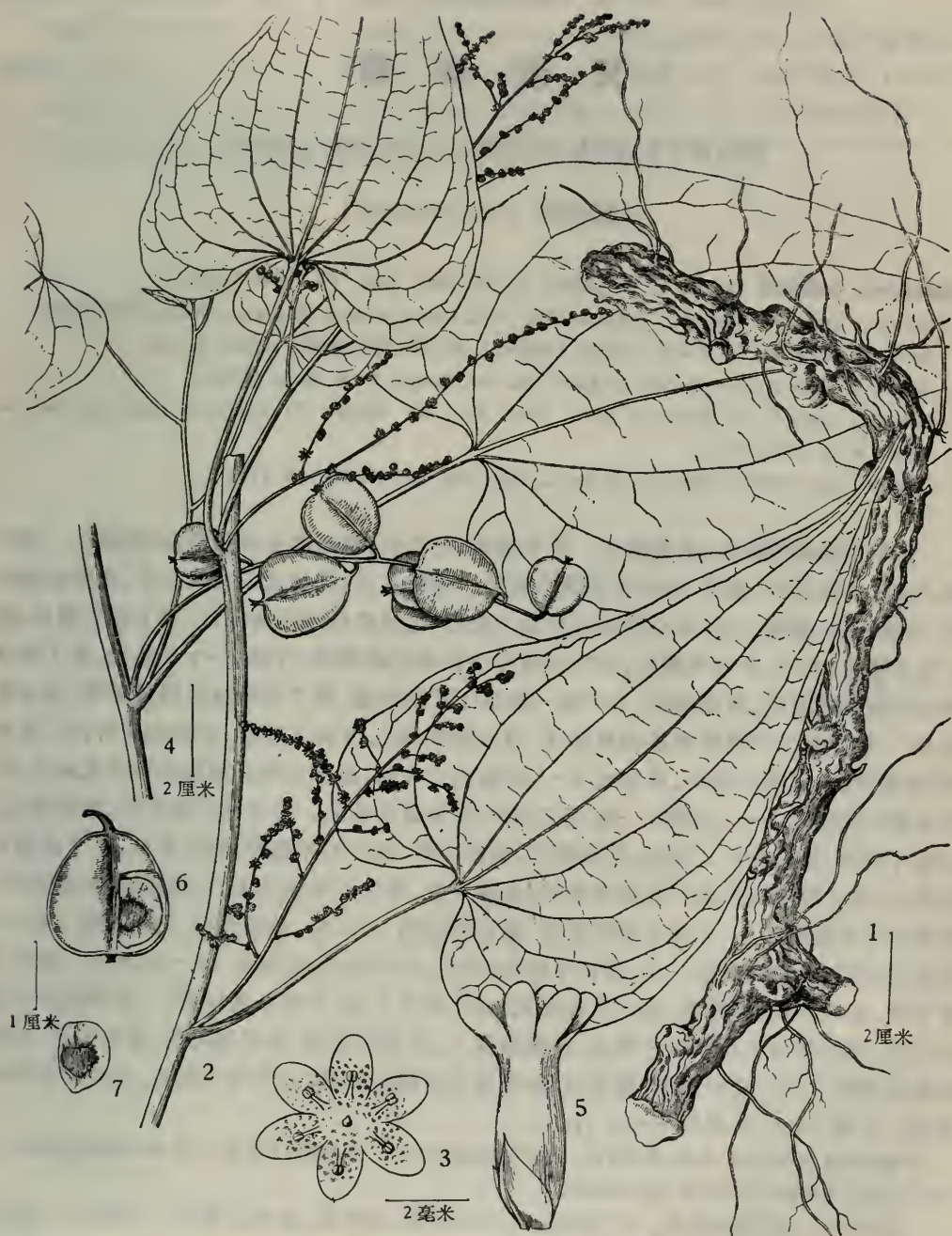
成分:云南产薯蓣根茎含薯蓣皂甙配基 2.1%,熔点 198—201°C,乙酰化物熔点 197—199°C^[1]。

注释:本种的根茎含有薯蓣皂甙元,为合成性激素类药物的原料之一。

植物名实图考云^[2]:“姜黄草生滇南,蔓叶俱如牵牛,根如姜而黄,极硬,以形得名”;并视其附图[副图一四二],颇与本种类似,今录之如上页右。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组(1957年,内部资料)。

[2] 吴其濬,植物名实图考,商务印书馆版,第 536 页。



第三一四图 黄山药 *Dioscorea panthata* Prain et Burkill

1. 根茎。 2. 雄枝。 3. 雄花剖开, 示雄蕊。 4. 果枝。 5. 雌花。 6. 果实剖开, 示种子。 7. 种子。

中国药用植物志

第三一五图

叉蕊薯蓣

别称:飯沙子、川貝蕓(四川峨嵋山),次黃山蕓(云南昆明)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea collettii Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI. 290 (1892).

Dioscorea gracillima Miq. var. *collettii* Uline ex R. Knuth in Engl. Pflanzenr. IV./43. 253 (1924).

Dioscorea nigrescens R. Knuth in Engl. Pflanzenr. IV./43. 253 (1924), at least in part.

Dioscorea oenea Prain et Burkill in Journ. As. Soc. Bengal, N. S. X. 16 (1914).

Dioscorea sativa C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI. 93 (1903), in small part, but no part of *D. sativa* Linn.

Dioscorea sp. Collett ex Hemsley in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVIII. 137 (1890).

多年生纏繞性藤本;根莖橫生,近于地面,竹節狀,表面着生細長彎曲的鬚根。莖纤细,左旋,長圓柱形,無毛,有時密生黃色短毛。單葉互生,葉片正三角狀心形,或卵狀披針形,頂端漸尖,基部心形,寬心形或有時近于截形,邊緣波狀或近全緣;葉面干燥後黑色,很少呈灰褐色,無毛,背面灰褐色,沿葉脈着生白色刺毛或脫落;葉脈7—9條基出,第1對葉脈包圍成長橢圓形,兩端漸尖,與中脈一起達于葉的頂端,第2對葉脈包圍成卵形,與中脈呈 60° ,第3對葉脈通常由基部雙分歧,與中脈成 90° ,支脈不明顯;葉柄短于葉片。花單性,雌雄異株,雄花序穗狀,單生或2—3枝簇生于葉腋,雄花無柄,稀疏排列于花軸上,花序基部的花通常2—3朵集在一起,至花序的頂端通常單生,苞片卵狀披針形,頂端短尖,小苞片卵形,頂端有時2淺裂,花被碟形,頂端6裂,裂片長卵圓形,鮮時黃色,壓干後通常黑色,也有少數不變黑或不全部變黑的,雄蕊3枚,着生于花被管上,花絲較短,藥卵圓形,花未開放時藥隔較窄,開放後藥隔變寬,常為花藥的1—2倍,呈短叉狀,退化雄蕊3枚,有時存在,常與發育3雄蕊互生;雌花序穗狀,單生,很少雙生,花軸長10—25厘米,雌花子房下位,花被6枚,卵圓形,退化雄蕊呈花絲狀,柱頭3裂,子房長圓柱形。蒴果成熟後反曲下垂,翅寬超過長度或近于等長,頂端稍寬大,基部狹圓形,表面栗褐色,富有光澤,成熟後頂端開裂。種子扁卵圓形,栗殼色,四周圍以薄膜狀的翅,通常兩兩迭生,着生于每室的中央。花期5—8月,果期6—10月。

产我国福建、台湾、四川、云南、贵州等省。印度和緬甸也有分布。这种植物从海拔1,000米的地帶都有生長,多生長于山坡上密度較小的雜木林下或森林邊緣。

药用部分:根莖供药用。根莖形狀大小不規則,多分枝,全体呈姜狀,長短不一,直径約2厘米,表面土黃色,干後皺縮,皺紋顯著,上側有少數較突起的芽痕,通常芽表面常复蓋有薄膜狀鱗片,另有莖枯萎後留下的皿狀疤痕,直径約0.5厘米,有時尚殘存有莖葉的殘基;根莖四周常着生有鬚根,呈絲狀,質堅硬,長可達40厘米,鬚根除去後,基部常殘存有

长短不齐的鬚根殘基。質坚硬不易折断,断面較平坦,暗黃色,粉性,味极苦。

成分:对 1957 年 11 月采自云南昆明西山产的本植物根茎进行分析,主要含薯蓣皂甙配基(Diosgenin) 2.2%,淀粉 20.59%,粗蛋白質 14.35%,鞣質 1.3%,粗纖維素 11.6%^[1]。

注释:根茎为合成腎上腺皮質酮(Cortisone)及性激素(Sex hormones)类药物的原料。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学組(1957 年,内部資料)。



第三一五图 叉蕊薯蓣 *Dioscorea colletii* Hook. f.

1.根茎。 2.雄枝。 3.雄花。 4.雄蕊。 5.雌枝。 6.雌花。 7.果序。 8.种子。

中国药用植物志

第三一六图

纤细薯蓣*

別称：山草薺、蝴蝶柴根、黄生姜、鉄蜈蚣(浙江天台山)，野杆芷(浙江遂昌)，癩蛤蟆(浙江开化、淳安、临安)，年須吉(浙江龙泉)，川草薺(浙江昌化)，金錢吊蛤蟆，馬齿甲(安徽歙县)，苦药(安徽青阳)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea gracillima Miq. Prolusio Flor. Jap. 324 (1865).

多年生纏繞藤本；根茎横生，竹节状，接近于土面。茎左旋，长圆柱形，草黄色有时为紫褐色，无毛。单叶互生，基部叶有时 3—4 片輪生；叶片卵状心形(至茎頂叶片通常为长卵形，基部近于截形)，頂端漸尖，基部心形或寬心形，全緣或呈微波状，邊緣有明顯的啞齒，压干后不发黑；叶脉通常 7 条，很少为 9 条，第 1 对叶脉包围成长卵形，与中脉一起达于叶的頂端，第 2 对叶脉包围成卵形，第 3 对叶脉与中脉成 90° 分歧，叶脉向邊緣延伸达叶片最寬处；叶两面无毛，背面常附有白色粉状物；叶柄与叶片近于等长。雄花序穗状，单生于叶腋，通常作不規則分枝，雄花单生，无柄，稀疏排列，很少 2—3 朵集生在一起，着生于花序的基部，苞片卵形，薄膜质，小苞片披針形，較苞片短而窄，花被碟形，頂端 6 裂，裂片长圓形，花开时平展，雄蕊 3 枚与不发育 3 雄蕊互生，着生于花托的邊緣，不发育雄蕊退化成棍棒状，无花药，发育雄蕊药隔寬約为花药的 1/2；雌花序穗状，单生，每花序有花多到 10 朵，子房下位，花被 6 裂，裂片披針形，雄蕊 6 枚，着生于花被基部，花药全无，柱头 3 分叉。蒴果成熟时反曲，具 3 翅，翅半月形，大小不一，一般長約 2.8 厘米，寬約 1.3 厘米，頂端近于截形或微凹，中央微突起，表面栗褐色，富有光泽，成熟时頂端开裂，种子每室 2 枚，着生于果实中央，四周生有薄膜状的翅。花期 5—8 月，果期 6—10 月。

产我国安徽南部及浙江、江西二省。日本亦有分布。这种植物从海拔 200 至 2,200 米間的地帶都有生长，多生长在山坡路旁稀疏的杂木林下，較阴湿的山谷或河谷地帶生长較多。

药用部分：根茎供药用。根茎呈竹节状，形状不規則，通常呈类圆柱形，弯曲，多分歧，表面土黄色，少数灰褐色，干后表面皺縮，具有細密的紋理，随着生长年



癩蛤蟆

副图一四三

* 新拟名。

齡的不同，根莖表面常殘留有不定數的莖枯萎後的疤痕，形似圓盤形，微凸起，直徑約 0.5 厘米，鬚根纖細絲狀，長約 15 厘米，淡褐色，稀疏著生于根莖四周。根莖干燥後質堅硬不易折斷，斷面淡黃色，粉質，味苦。

成分：浙江產薯蕷根莖含薯蕷皂甙配基 1.03%，熔點 204—206℃，乙酰化物熔點 196—198℃， $[\alpha]_D^{25} = -122^\circ$ [乙醇]^[1]。

注釋：浙江遂昌民間采根莖搗爛外敷淋巴結核，現醫藥工業上用此根莖提取薯蕷皂甙元，作為合成可的松及性激素的原料。

植物名實圖考^[2]所記述的癩蛤蟆和附圖[副圖一四三]，與這裡所述的纖細薯蕷很相似。

[1] 中國科學院南京植物研究所藥用植物研究室化學組(1962 年，內部資料)。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，第 442 頁。



第三一六图 纤细薯蓣 *Dioscorea gracillima* Miq.

1.根茎。 2.雄枝。 3.雄花。 4.果枝。 5.雌花。 6.果实剖开,示种子。

中国药用植物志

第三一七图

山 草 薺

別称:山薯、粉草薺(浙江天台),土黃連(江苏溧阳)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea tokoro Makino in Bot. Mag. Tokyo, III. 112 (1889).

多年生草質纏繞藤本;根莖橫生,常接近于土面,類圓柱形,作不規則分枝,表面着生多數鬚根。莖纖細,圓柱形,高很少超過 2 米,表面光滑,有縱溝。單葉互生,有葉柄,柄長于葉片;莖生葉片心形,至中部以上漸成三角狀心形,頂端漸尖成尾狀,基部心形至寬心形,全緣,有時呈淺波狀;葉面光滑,綠色,背面灰綠色,有時背面沿葉脈密生乳狀小突起;葉脈 7—9 條,基出,第 1 對葉脈與中脈直達葉的頂端,包圍成卵狀披針形,第 2 對葉脈包圍成卵圓形,第 3 對葉脈與中脈成 80—90°,第 4 對葉脈向邊緣延伸達葉片最寬處,并再向外分枝,支脈網狀,明顯。花單性,雌雄異株;雄花序為總狀或圓錐花序,單生或由葉腋中抽出幾個花序,通常下垂,花軸較短時挺直生長;雄花有柄,在花序的基部通常 2—4 朵集成繖房狀,至中部以上通常單生,花的基部常有苞片及小苞片各 1 枚,長度短于花柄,花被 6 片,基部常結合成管狀,花被片長圓形,頂端鈍或圓形,3 片較寬,3 片較狹;雄蕊 6 枚,着生于花被基部,頂端向外彎曲;雌花序穗狀或圓錐狀,單生,很少復生。蒴果長度超過寬度,頂端微凹,基部狹圓形,表面栗褐色,有光亮,隨着果實的成熟,果柄扭曲下垂,果實成熟後頂端開裂,種子着生于每室中央的基部。種子扁平,卵形,寬約 4 毫米,基部無翅,由兩側向上翅漸擴大,上端翅寬于種子一倍以上。花期 6—8 月,果期 8—10 月。

產我國浙江天台及江蘇宜興和溧陽等地;日本及朝鮮也有分布。這種植物從海拔 60 米的平原至 1,000 米的高山都有生長,多生于稀疏雜木林或竹林下,通常沿山溝的灌木林下潮濕處生長較好,在竹林下常現出莖細弱矮小,開花結果不茂盛。

藥用部分:根莖供藥用。根莖圓柱形,呈不規則彎曲或分枝,長短不一,直徑約 1 厘米,新鮮時淡黃色,表面着生多數鬚根,干燥後表面有不規則的縱長皺紋,在皺紋間又常有不明顯的細裂紋,芽痕或莖痕通常隆起,并有鬚根散生。新鮮根莖質松軟,易于折斷;干燥後堅硬難于折斷,折斷面淡黃色,粉性,味極苦。

成分:山草薺根莖主要含薯蓣皂甙(Dioscin)及皂甙配基(Tokorogenin, Yonongenin, Kogagenin)^[1-3]。南京植物研究所化學組于 1962 年 2 月采自江蘇宜興產的山草薺根莖,分析得薯蓣皂甙配基(Diosgenin) 1.35%,熔點 196—197°C,乙酰化物熔點 $[\alpha]_D^{25} = -121^\circ$ [乙醇],山草薺皂甙配基(Tokorogenin) 0.32%,熔點 260—262°C,乙酰化物熔點 254—256°C^[4]。

注釋:浙江民間用這種的根莖毒魚或煎水內服可以退熱;另外,并采其根莖,通稱“粉草薺”入藥,現大量用于提取薯蓣皂甙,作為黃體酮類藥物的合成原料。

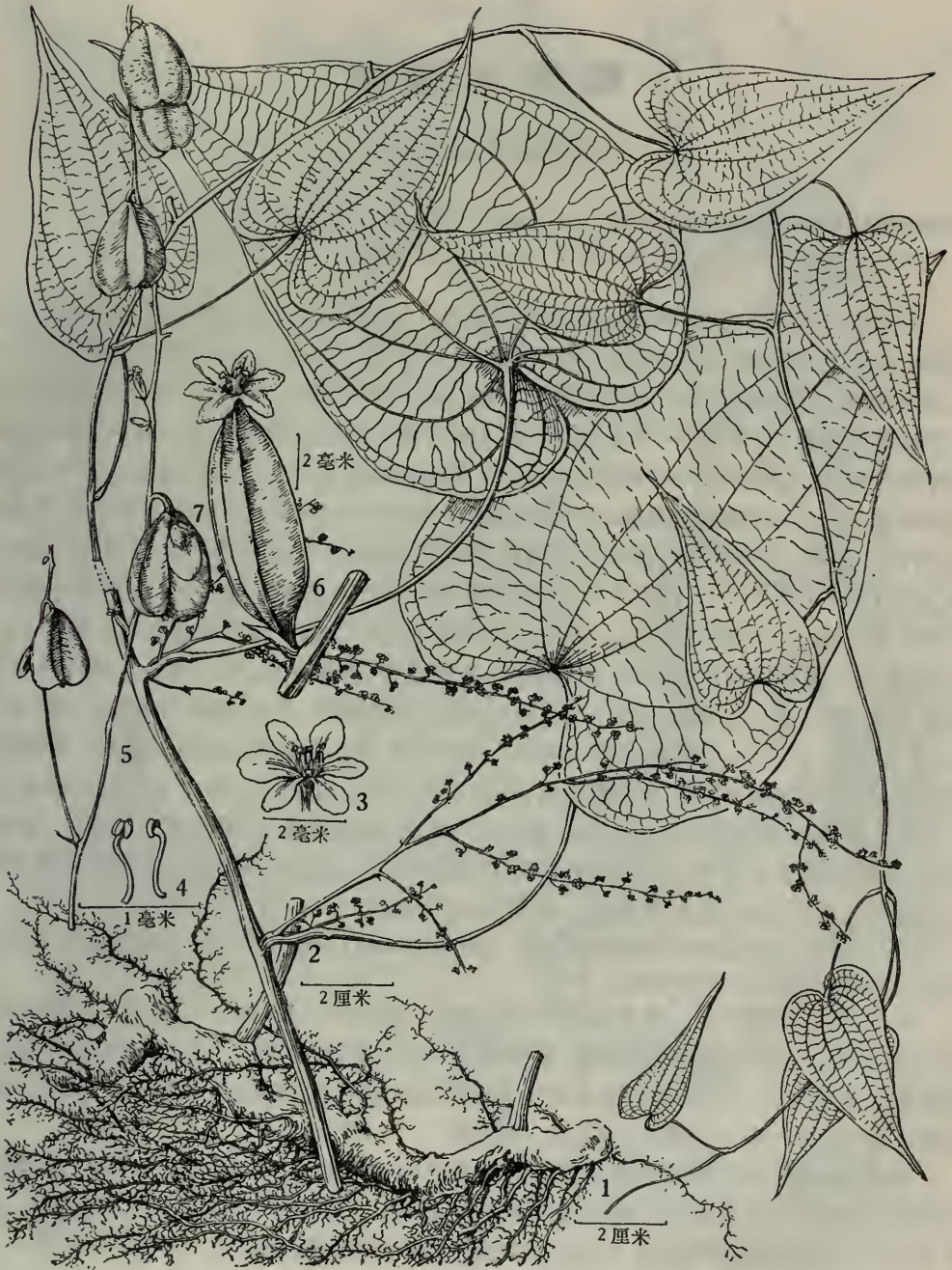
[1] 塚本越夫、上農義雄,日本藥學雜誌,第 56 頁,第 802 頁(1936)。

[2] 塚本越夫、川崎敏男等,日本藥學雜誌,第 74 頁,第 1225 頁(1954)。

四川正元、森田桂等,日本藥學雜誌,第 74 頁,第 1165—1167 頁(1954)。

[3] 武田健一等,Chem. Pharm. Bull., 第 6 頁,第 532—536 頁(1958)。

[4] 中國科學院南京植物研究所藥用植物研究室化學組(1962 年,內部資料)。



第三一七图 山萆薢 *Dioscorea tokoro* Makino

1. 根茎。 2. 雄枝。 3. 雄花。 4. 雄蕊, 示正反面。 5. 果枝。 6. 雌花。
7. 果实剖开, 示种子着生。

中国药用植物志

第三一八图

蜀葵叶薯蓣*

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea althaeoides R. Knuth in Engl. Pflanzenr. IV./43. 180 (1924).

Dioscorea platanifolia Prain et Burkill in Kew Bull. 60 (1925).

多年生草质藤本;根茎横生,近于地面,分枝。茎长达3米,幼嫩时具稀疏的长硬毛,开花结果后茎变粗硬,近于无毛。单叶互生,叶片掌状心形,长10—13厘米,宽10—13厘米,顶端渐尖,边缘浅波状或4—5浅裂,基部广心形;叶面绿色,有时有毛,背面淡绿色,脉上密被白色短柔毛,叶脉7—9条,基出,第1对叶脉包围成长圆披针形,常与中脉一起直达叶的顶端,第2对叶脉与中脉成60—80°,向边缘延伸至第一浅裂的顶端,第3对叶脉与中脉成90°,向边缘延伸至第二浅裂的顶端,第4对叶脉向边缘延伸至第三浅裂的顶端,并向外分歧,网状脉于叶背较叶面明显;具有叶柄,柄长常超过叶片。花单性,雌雄异株,雄花序单生或2—3束簇生于叶腋,雄花有柄,长2—3毫米,常2—5朵集成小聚繖花序着生于花轴上,有时花轴分枝,形成聚繖状圆锥花序,苞片薄膜状披针形,长约1.5毫米,着生于小繖花序或花的基部,花被碟形,基部连合,顶端6裂,裂片等长,花开时平展,雄蕊6枚,着生于花被基部,花丝较短,有时弯曲,花药背着,内向;雌花序穗状,长约15厘米,单生或2—3簇生于叶腋,花序有花40朵或更多,苞片披针形,长约2毫米,着生于花的基部,随着子房膨大而苞片逐渐脱落,花被6枚,舌状,着生于子房之上,退化雄蕊小或不存。蒴果香炉形,长约2.5厘米,宽约1.5厘米,基部狭圆,顶端稍宽大,宿存,花柱着生处微凹入,表面草黄色,有光泽;种子扁平,近于圆形,直径约2毫米,基部的果翅甚狭,上方具斧头状的宽翅,长约8毫米。花期6—8月,果期7—9月。

产我国云南、四川南部及四川与西藏临近的地区。这种植物在海拔1,000—2,000米的山坡都能生长,通常生长在山沟旁或路边的杂木林下,或森林边缘。

药用部分:根茎入药。根茎圆柱形,多分枝,长短不一,直径1—2厘米,干燥后黄褐色,表面皱缩,有明显众多的深皱纹,鬚根较少,丝状,长达30厘米,鬚根除去后常留有点状根痕于根茎表面;此外,尚有疏生残留圆锥状突起的茎痕,直径约3毫米。根茎干燥后坚硬不易折断,折断面不整齐,黄褐色,味极苦。

成分:根据昆明植物研究所从四川昭觉采得的本种根茎,经初步分析结果,含薯蓣皂甙配基1.58%;上海有机化学研究所及本所从云南丽江所采得的本种根茎,经分析,含量为0.5%^[1]。这种含量的差别,到底因产地或采集时间问题,尚待进一步研究。

注释:为合成黄体酮类药物的重要原料。

* 新拟名。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组(1957年,内部资料)。



第三一八图 蜀葵叶薯蓣 *Dioscorea althaeoides* R. Knuth

1.根茎。 2.雄枝。 3.雄花序一部分(放大)。 4.雄花。 5.果枝。 6.雌花。

7.果实剖开,示种子着生。

中国药用植物志

第三一九图

黄 独

别称：黄药(本草原始)，山慈姑(植物名实图考)，零余子薯蓣(俄、拉、汉种子植物名称)，另余薯(广州植物志)，黄药子(江苏、安徽、浙江、四川、云南等省药材名)，山药(江苏常熟)，川草薹(浙江天目山)，金絲卵蛋(浙江慈溪)，紅药子(四川)，黄金山药(云南車里)，養衣苞(云南蒙自)，山慈姑(云南楚雄)，薯爪乳藤(广东大帽山)，大叶狗卵藤(广东山塘肚)，山蔞(海南黄金山)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea bulbifera Linn. Sp. Pl. 1033 (1753).

Dioscorea sativa Thunb. Fl. Jap. 151 (1784).

多年生纏繞藤本；块茎单生，近于土面，逐年由前年的块茎頂端增大，卵圓形或梨形，很少有分歧。茎圓柱形，左旋，表面綠色或紫色；叶腋內有紫棕色、球形或卵圓形珠芽(或称零余子)，大小不一，最重者可达 300 克。单叶互生，叶片广心状卵形，长 7—22 厘米，寬 7—18 厘米，先端长尾状，邊緣全緣或呈微波状，基部寬心形；叶脉 7—9 条，基出，5 条直达叶的頂端，第 1 对叶脉包围成狹卵形，第 2 对叶脉包围成卵圓形，背面側出平行脉明显，叶两面光滑无毛；叶柄基部扭曲而稍寬，与叶片等长或稍短。花单性，雌雄异株；雄花序穗状下垂，常数个丛生于叶腋，有时花序延长呈圓錐花序排列，长达 50 厘米；花单生密集，基部有卵形苞片 2 枚，外苞片較內苞片稍大，頂端长尖；花被 6 片，2 輪，外輪披針形，长 3—4 毫米；雄蕊 6 枚，2 列，着生于花被基部，花絲与花药近于等长。雌花序与雄花序相似，常 2 至数个丛生叶腋，呈穗状下垂，长 20—50 厘米；雌花单生，紧貼中軸，基部有卵形苞片 2 枚，頂端长尖；花被 6 片，綫状披針形，长约 3 毫米；退化雄蕊 6 枚，长仅为花被片 1/4，着生于花被基部，花絲极短；柱头 3 裂，又 2 分叉，鈎状反曲，子房下位，3 室，花开后反曲。蒴果下弯，成熟时草黃色，表面密布紫色小斑点，具 3 翅，翅矩圓形，长 2—3 厘米，寬 0.5—0.8 厘米，两端均渾圓，成熟后頂端开裂，散出种子，每翅內通常有种子 2 粒，迭生，有时只有 1 粒。种子深褐色，扁卵形，直径 3—4 毫米，着生于果实頂端，种子具膜質翅，栗褐色，向基部延长成矩圓形，长 1—1.4 厘米，寬 5—8 毫米。花期 7—10 月，果期 8—11 月。

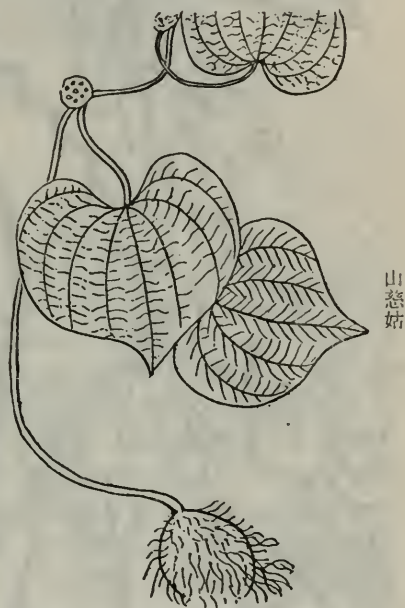
产我国安徽、江苏南部、浙江、江西、福建、湖南、湖北、四川、云南、貴州、广东、广西、台湾等地。日本、菲律宾、印度、馬來亚、澳洲、非洲都有分布。本植物适应性較大，既喜阴湿，又需阳光充足之地，从海拔几十米至 2,000 米的高山地区都能生长，多数生于河谷边緣、山谷阴沟或杂木林边緣，有时房屋前后或路旁的树蔭下，也能生长。

药用部分：块茎入药。块茎长卵圓形或梨形，长 10—20 厘米，直径 5—10 厘米，外皮紫黑色，密布灰黃色細长鬚根；市售品多取新鮮块茎(連外皮及鬚根)切成片，切片卵圓形或梨形，厚 0.5—1 厘米，刚切开会白色，因块茎中含有大量鞣質，遇空气氧化，因此切开后不久变成黃色，后逐渐变成棕黃色，干燥后質坚硬，皺縮不平，折断面粉性，邊緣外皮滿布

白色瘤状突起,时有細根存留,外皮易于剥离。气微香,味初淡,微粘,尝久后甚苦。

成分:南京植物所向江苏省药材公司购买的黄药子商品經分析,不含薯蓣皂甙配基,但含一种熔点为 285—288℃ 的結晶,含量 0.2%, $[\alpha]_D^{25} = -96.7^\circ$ [乙醇](紅外光譜証明)^[1,2]。昆明植物研究所采集于云南师宗的样品,含薯蓣皂甙配基为 1.69%;采集于云南楚雄、丽江、蒙自、車里的样品,其皂甙配基的含量很微^[3]。以上各分析結果,是否由于采集时期或生长地点不同,受环境条件的影响,而含量有差别,还值得进一步研究。

注釋:黄药子这个植物名称在本草文献上就有不一致的意見,如本草原始云^[4]“黄药皮黑色,多鬚,每长鬚处有白眼;味苦主咽喉痹塞及諸恶肿毒瘡疽。”本草綱目李时珍云^[5]“黄药子今处处人栽之,其茎高 2—3 尺,柔而有节,似藤非藤也,叶大如拳,长三寸許,亦不似桑,其根长者尺許,大者围二、三寸,外褐內黄,亦有黄赤色者,肉色頗似羊蹄根,人皆搗其根入染蓝甌中;主治諸恶肿瘡瘻喉痹、蛇犬毒,并可涼血降火,消癭解毒。”由其形态描述与植物名实图考附图“黄药子三”观之,可能为藜科虎杖(*Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.)。植物名实图考云^[6]“山慈姑蔓生綠茎,叶圓而大,深紋多皺,根大如拳,黑褐色,四周有白鬚,长寸余,为敗毒通气散痰之药。”按黄药(药材)及山慈姑的附图与形态描述与这里所述的种很相似,故录之(副图一四四)如右,以資对照。



副图一四四

药材市場上所用的黄药子大部分地区都是这种植物的块茎,但也有少部分地区用老蛇盘(*Rodgersia aesculifolia* Batal.)的根茎及朱砂七(*Polygonum multiflorum* Thunb. var. *ciliinerve* Steward)的块根充作黄药子入药的^[7]。

这种植物在我国有以下两个变种(*Dioscorea bulbifera* Linn. var. *vera*. Prain et Burkill)雄花被长约 2 毫米,叶短心脏形,分布于四川;另一变种(*Dioscorea bulbifera* Linn. var. *simbha* Prain et Burkill)雄花被长约 4 毫米,叶长心脏形,分布于云南。

本植物块茎及零余子除药用外,經加工处理后也能供食用。

这种的块茎用作止血剂,治吐血、咯血、鼻血、产后流血过多;外用治諸恶肿、瘡、癭、喉痹、蛇犬咬等^[8]。民間用生的零余子治百日咳;貼前額兩側治头痛;磨汁用开水冲服可催吐、解諸药毒^[9]。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学組(1962 年,内部資料)。

[2] 中国科学院有机化学研究所吳照华同志代为本所做紅外光譜的鉴定。

[3] 中国科学院昆明植物研究所,野生植物利用研究資料汇编第一輯,第 19—24 頁(1959)。

[4] 李立中,本草原始,卷 3,第 31 頁,扫叶山房版。

[5] 李时珍,本草綱目,第 755 頁,世界书局版。

[6] 吳其濬,植物名实图考,商务印书館版,卷 19,第 439 頁,卷 20,第 463—464 頁。

[7] 中医研究院中藥研究所,謝宗万,中藥“黄药”与“紅药”的品种鉴定,药學通报,第 2 期,第 666 頁(1960)。

[8] 南京药学院药材教研組,徐国鈞等,药材学,第 484—485 頁(1960)。

[9] 第二軍医大学药學系生药教研室,中国药用植物图鉴,第 29 頁(1960)。



第三一九图 黄独 *Dioscorea bulbifera* Linn.

1.块茎。 2.雄枝一部分。 3.雄花。 4.雄花剖开,示雄蕊。 5.雌枝一部分。

6.雌花。 7.果序。 8.果实剖开,示种子着生。 9.种子。

中国药用植物志

第三〇图

薯 蓣 (山 药)

別称：山山菜(河北)，鮮山药(河南)，山药，山药蛋(山东、江苏、辽宁)，山薯(福建、广西)，野薯(广东)，山药薯(湖南)，白苕、脚板苕(四川)，山药(药材统称)。

(薯蓣科 Dioscoreaceae)

Dioscorea opposita Thunb. Fl. Jap. 151 (1784).

Dioscorea batatas Decne. in Rev. Hort. ser. 4, III. 243 (1854), IV. 69 (1855).

多年生草質纏繞藤本；块茎肉質肥厚，略呈圓柱形，垂直生长，长可达1米。茎右旋，圓柱形，干后枯黃色，有时带紫色，有明显的縱长沟紋，光滑无毛。单叶互生，至中部以上对生，很少輪生，叶腋間常生珠芽(名零余子)，卵形，圓球形或长椭圆形，大小不一，表面灰色，較光滑；叶柄細，长1.5—4厘米；叶片形状多变化，通常为三角状卵形至三角状广卵形，长和寬各4—6厘米，基部戟状心形，通常耳状3浅裂至深裂，中間裂片三角状卵形、长椭圆形或披針形，頂端漸尖或长尖，兩側裂片圓耳状或矩圓形，叶两面光滑无毛；叶脉7条，基出，第1对叶脉包围成长椭圆形、倒卵形或披針形，与中脉末端同达叶片頂端，第2对叶脉与中脉成30—45°，末端达叶片中間裂片的邊緣，第3对叶脉通常近叶柄基部作2分歧，末端达叶耳的邊緣；支脉网状，背面較叶面明显。花雌雄异株，雄花序穗状，直生，2—4对腋生，花軸多数成曲折状；花小，近于无柄，苞片三角状卵形，短于花被；花被6枚，被片卵形，两层，內层較外层略小，背面除被棕色毛外，常散有紫褐色腺点；雄蕊6枚，着生于花托邊緣，花絲粗短，药个字形着生，內向，雌蕊退化；雌花序与雄花序相似，穗状直立，花开放后在开始結实时漸向下垂；每花的基部各有2枚大小不等的苞片，花被6枚，子房下位，雄蕊退化，或殘存有不完整的花药，柱头3裂。蒴果具3翅，翅半月形，成熟后枯黃色，表面常被白色粉状物，果翅长几等于寬，約1.5厘米，頂端及基部均近圓形，有短柄；每室有种子2枚，着生于中央，果实成熟后，頂端开裂，散出种子；种子卵圓形而扁，四周有薄膜状栗壳色的翅，翅寬約6毫米，有时四周不等寬。开花期6—8月，結果期8—10月。

我国各地栽培或野生，日本、朝鮮也有分布。植物从海拔50—1,500米都有生长，多生长在向阳山坡林边，或稀疏矮小的灌木林中，沟边、路边也常見。

药用部分：块茎入药。块茎略呈圓柱形，长可达1.5米，直径2—7厘米，新鮮时外皮淡黃色，表面被有纤细不整齐的鬚根，質脆，很易折断，断面白色，带粘滯性；干后灰褐色，表皮皺縮成不規則細皺紋，鬚根除去后常留有点状根痕，質硬，带粉性。市售“淮山药”常为加工后的成品，因加工方法的不同，又有“毛山药”和“光山药”之称。毛山药形弯曲而稍扁，長約15—30厘米，直径0.3—0.6厘米，表面黃白色或棕黃色，有明显縱皺及栓皮未除尽的痕迹，并可見少数根痕；光山药为平滑的圓柱形，長約10—20厘米，直径2—4厘米，外皮黃白色，光滑，質坚硬，不易折断，断面白色，粉質，味淡微酸，嚼之发粘。

成分：块茎內不含皂甙配基、強心甙、生物碱，主含淀粉^[1]。

注釋：本种的块茎为滋養強壯剂，微有收斂性，对于虛弱及消化不良的慢性腸炎、遺精、夜尿及糖尿病等有疗效；也可作副食品 and 釀酒原料。

[1] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学組(1962年，內部資料)。



第三二〇图 薯蓣(山药) *Dioscorea opposita* Thunb.

- 1.块茎。 2.雄枝。 3.雄花序一部分(放大)。 4.雄蕊,示正反面。
5.雌花。 6.果枝。 7.果实剖开,示种子。

附上述十种薯蓣科植物的检索表

1. 地下部分为根茎, 匍匐近于土面, 叶腋内无珠芽。
 2. 雄花无柄。
 3. 雄蕊 6 枚。
 4. 叶片干后不变黑色。
 5. 叶片正三角形, 全缘; 种子四周有近于等宽的薄膜状翅……………第三一—图 三角叶薯蓣
 5. 叶片掌状, 浅裂; 种子上方有长方形的翅, 长 2 倍于宽……………第三一二图 穿龙薯蓣
 4. 叶片干后变黑色。
 6. 叶柄盾状着生……………第三一三图 盾叶薯蓣
 6. 叶柄非盾状着生……………第三一四图 黄山药
 3. 雄蕊 3 枚, 与不发育 3 雄蕊互生。
 7. 叶片干后变黑色, 边缘呈微波状; 雄蕊分叉……………第三一五图 叉蕊薯蓣
 7. 叶片干后不变黑色, 边缘呈锯齿状; 雄蕊不分叉……………第三一六图 纤细薯蓣
 2. 雄花有柄。
 8. 叶片心脏形, 全缘……………第三一七图 山萇藨
 8. 叶片掌状浅裂, 背面背白色软毛……………第三一八图 蜀葵叶薯蓣- 1. 地下部分为块茎, 入土较深或较浅, 叶腋内有珠芽。
 2. 块茎卵形或圆球形, 入土较浅; 蒴果长超过宽……………第三一九图 黄独
 2. 块茎圆柱形, 入土较深; 蒴果长几等于宽……………第三二〇图 薯蓣(山药)

中国药用植物志

第三二一圖

婆婆指甲菜

(石竹科 Caryophyllaceae)

Cerastium viscosum Linn. Sp. Pl. 437 (1753).

Cerastium viscidum Christm. Pflanzensyst. VI. 668 (1780).

二年生簇生草本，高約 30 厘米，遍体密被灰白色柔毛。茎圓柱形，直径 1—2 毫米，表面具有浅縱沟，下部呈匍伏状，鮮时帶紫紅色，分枝，上部直立，綠色。叶对生，茎下部叶匙形，上部叶卵形或橢圓形，长 1.5—2.5 厘米，寬 0.5—1 厘米，先端鈍或微凸，全緣，基部稍狹而貼近于茎，上面綠色，下面淡綠色，主脉明显而在下面稍突起。花序頂生，二叉式聚繖状，萼片通常 5 片，有时 4 片，披針形，长約 5 毫米，寬約 1 毫米，先端尖，邊緣膜質，白色透明，中央部綠色，稍隆起，外面具腺毛；花瓣与萼片同数，白色，綫形，长、寬与萼片几相等或稍长，先端浅 2 裂，裂片頂端鈍，薄而柔嫩；雄蕊 10 枚，长約萼片的一半，不等长，花药卵形，黃色，花絲細柔；雌蕊 1 枚，子房上位，1 室，卵圓形，直径約 1 毫米，花柱短，綫形，頂生，5 或 4 个，近于直立或微弯，与萼片对生。果实为蒴果，管状，长約 6—8 毫米，成熟时頂端 10 齿裂，干膜質，乳白色而有光泽，基部有宿存的萼片。种子約 20 粒以上，卵圓形至三角状圓形，微扁，細小，褐色，表面具細突起。花期 3—4 月，果期 5—6 月。

产我国浙江、江苏、安徽、江西、湖南、河南等省，欧洲也有分布。野生在低山坡、路旁、園圃和荒地草丛中。

药用部分：全草供药用。

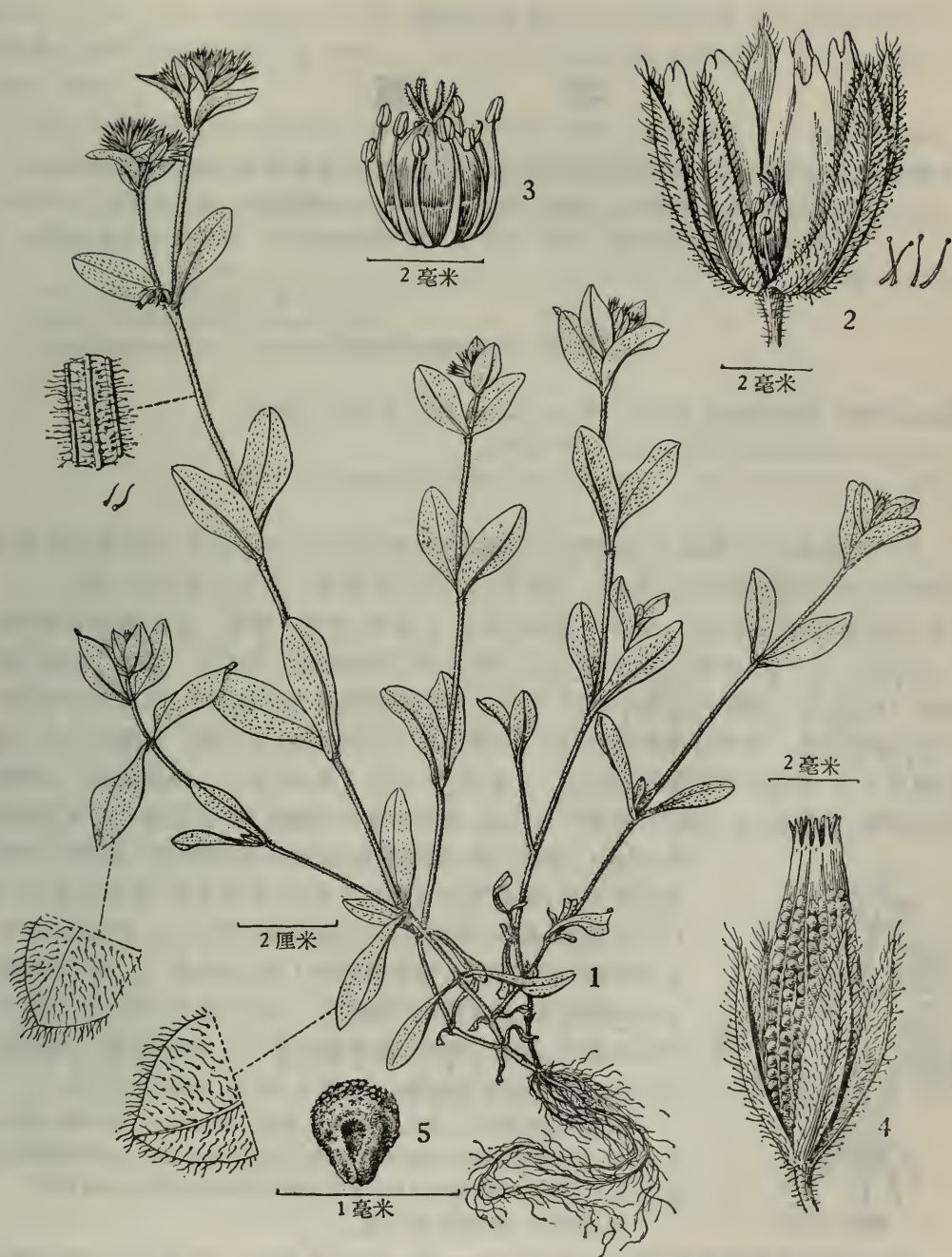
成分：經提取及药理实验結果，表明婆婆指甲菜的降压有效成分溶于水，而化学分析得出其主要成分为还原性物质，关于此还原性物质究属何物或是否即降压成分，有待进一步肯定^[1]。

药理：婆婆指甲菜煎剂在兔耳靜脉注射，兔、猫、狗麻醉急性試驗及兔灌胃、狗灌胃等降压試驗中均有良好效果，尤以狗的急性試驗和狗灌胃效果更为良好。急性試驗結果表明小白鼠 LD_{50} 为 141.6g/Kg 和狗灌胃的有效量(2g/Kg)相差很大，故說明毒性較小，另一方面对兔的腎功能、肝功能試驗結果中也說明了損害不大，但有影响。由于实验不够精細，需待进一步試驗后肯定^[1]。

效用：經初步試驗証明全草有降压作用。

注释：本种为野生草本植物，尤其在华东地区普遍生长，如能进一步确定其疗效，則利用前途頗广；除供药用外，民間用作畜牧飼料。

[1] 徐敏本等，野草婆婆指甲菜降低血压作用的初步研究报告，南京药学院学报，第 4 期，第 12—20 頁(1959)。



第三二一图 婆婆指甲菜 *Cerastium viscosum* Linn.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊和雌蕊。 4. 蒴果和萼片。 5. 种子。

中国药用植物志

第三二二图

毛 茛

別称：水茛、自灸、猴蒜(本草綱目)，毛建草(本草綱目拾遺)，毛茛、天灸(本草衍义)，回回蒜(救荒本草)，辣辣椒(青島)，鹤膝草、老虎草、瞌睡草、老虎脚迹草(江苏)，犬脚迹、火筒青(浙江)，老虎脚底板(浙江、华南)，毛芥菜、野芹菜(湖南长沙)，田知母、黄花草(湖南永順)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Ranunculus japonicus Thunb. Trans. Linn. Soc. II. 337 (1794).

Ranunculus lanuginosus Linn. Sp. Pl. 779 (1753).

Ranunculus acris Linn. var. *japonicus* Maxim. Enum. Pl. Mongol. 21 (1889).

多年生草本，常匍匐地上，全株被白色细长毛，尤以茎及叶柄上为多，具多数肉质细柱状的鬚根，向末端渐细并分生支根。茎直立，高 50—90 厘米。基生叶具叶柄，柄长 7—15 厘米；叶片掌状或近五角形，长 3—6 厘米，宽 4—7 厘米，常作 3 深裂，裂片椭圆形至倒卵形，中央裂片又 3 裂，两侧裂片又作大小不等的 2 裂，先端齿裂，具尖头；茎生叶具短柄或无柄，3 深裂，裂片倒卵形至菱状卵形，至茎上部裂片渐狭呈线状披针形，两面均有紧贴的灰白色细长柔毛。花与叶相对侧生，单一或数朵生于茎的顶端，具长柄；花的直径达 2 厘米，萼片 5 片，长圆形或长卵形，长 4.5—5 毫米，宽 2.5—3 毫米，绿色，先端钝圆，边缘膜质，半透明，淡黄色，基部截形，中部向外凸出，外面密被白色细长毛，在花蕾时呈复瓦状排列，早落；花瓣 5 瓣，阔倒卵形或微凹，基部钝或为阔楔形，两面均平滑无毛，每瓣内面基部有 1 蜜腺；雄蕊多数，花药长圆形，长 1—1.5 毫米，纵裂，花丝扁平，与花药近于等长；心皮多数，离生，丛集于膨大的花托上，每室具胚珠 1 枚，柱头单一。聚合瘦果近球形或卵圆形，瘦果稍歪，卵圆形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米，表面淡褐色，两面稍隆起，密布细密小凹点，基部稍宽，边缘有狭边，上部渐狭，顶端有短喙。花期 4—8 月，果期 6—8 月。



毛
茛

副图一四五

产我国内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、陕西、甘肃、山西、山东、安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川等省区；生于路边湿地、河沟、池沼、水堤旁及山麓阴湿草丛中。日本、朝鲜及苏联乌苏里等地均有分布。

药用部分：根和全草入药。

成分：茎叶含原银莲花(原白头翁)素(Protoanemonin, $C_5H_4O_2$)，为具挥发油的刺激成分，全草经水蒸气蒸馏后得 0.12% 的挥发油，其中主要成分原银莲花素渐变为不具挥发性的无刺激性成分银莲花(白头翁)素(Anemonin, $C_{10}H_8O_4$)^[1]。

注释：李时珍谓：“叶及子辛、温、有毒，主治恶疮、痈肿、疼痛未溃，捣汁傅之，不得入疮

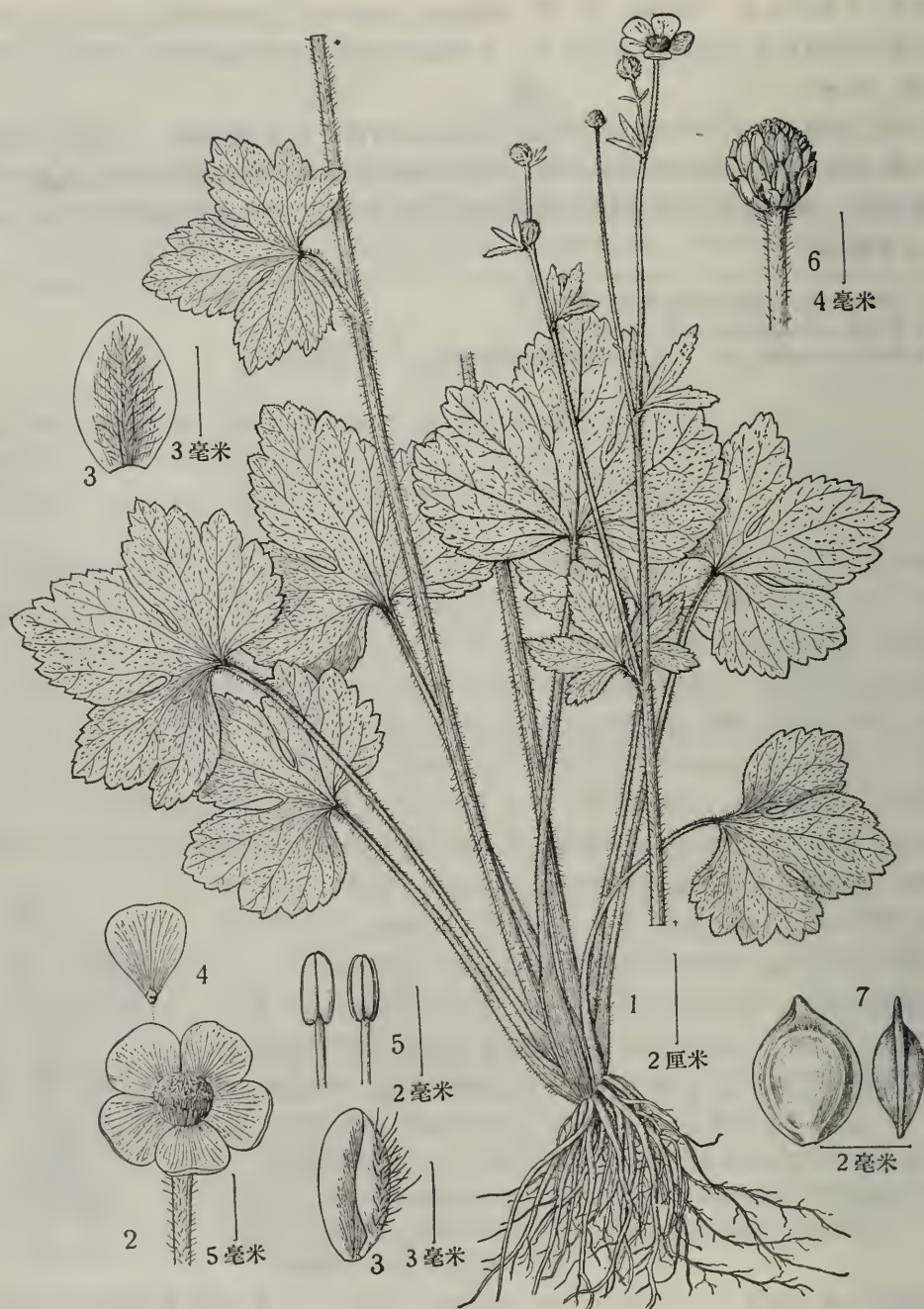
令肉烂；又患疟人以一握微碎，縛于臂，男左女右，勿令近肉，即使成瘡，和姜涂腹，破冷气。”此記載与当前民間利用情况甚为吻合。本草綱目附图与本种也很肖似，录之如上頁^[2,3]，[副图一四五]。

浙江民間用根煎水內服，治疗內伤；或用根与鸡蛋羹后服，治星眼。江苏民間用根打烂外敷，可以消肿；苏州民間用全草治疗疟疾、痢疾、风疹等，方法是将全草搗烂，敷于手腕及膝关节处，用布包扎，俟发泡后，挑出黄水，即可見效。以上方法在华南等其他地区民間，也常使用。

[1] 刘米达夫等，和汉药用植物，第 322 頁(1952)。

[2] 李时珍，本草綱目，第 712 頁，世界书局版。

[3] 李时珍，本草綱目，卷上 50 頁，书业堂版(乾隆 49 年)。



第三二二图 毛茛 *Ranunculus japonicus* Thunb.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 萼片。 4. 花瓣。 5. 雄蕊。 6. 果束。 7. 瘦果。

中国药用植物志

第三二三图

小 毛 茛

別称:茨柏、回回蒜(植物名汇),猫爪草(河南)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Ranunculus zuccarinii Miq. Ann. Mus. Bot. Ludg.-Batav. III. 5 (1867).

Ranunculus ternatus Thunb. Fl. Jap. 241 (1784), pro parte.

Ranunculus coreanus Lével. in Fedde Rep. VII. 101 (1909).

Ranunculus taquetii Lévl. in Fedde Rep. IX. 449 (1911).

多年生小草本,幼株疏被灰白色的細柔毛,后变秃淨,或稍具柔毛;块根肉質,紡錘形,常数个聚集,下生鬚根。茎直立,高5—15厘米,具分枝。基生叶为3出复叶或3深裂,小叶片卵圓形或闊倒卵形,长0.5—1.5厘米,寬0.5—1厘米,先端3浅裂或齿裂,基部楔形,有时裂成綫形或綫状披針形,中央裂片較兩側者略大;具叶柄,柄长3—6厘米,基部扩大,邊緣膜質;茎叶互生,通常无柄,3裂,裂片綫形,长约15毫米,寬約1毫米,两面秃淨,稀~~有細毛~~。花单生于茎端,与叶对生,直径达15毫米,花柄长5—20毫米,稀更长,有短細毛;萼片5片,长圓形或倒卵形,长2—2.5毫米,寬3—3.5毫米,膜質,綠色,邊緣淡黃色,半透明,向下反曲,外面有細毛;花瓣5瓣,闊倒卵形,长5—7毫米,寬4—5毫米,黃色,无毛,每瓣內面基部有1蜜腺;雄蕊多数,花药长圓形,长1—1.5毫米,纵裂,花絲扁平,长1.5—2毫米;心皮多数,离生,丛集于膨大的花托上,每室具1胚珠,柱头短小,单一;多数瘦果聚集成球形,瘦果卵形,扁压状,細小,直径約1毫米,表面淡棕色,平滑,頂端具短喙。花期4—5月,果期5—6月。

产我国浙江、江苏、安徽、江西、河南、湖北、四川、云南、貴州等省区,生于田边、路旁、潮湿畦畔、洼地及山坡草丛中。

药用部分:根供药用。

成分:据河南省資料,根茎中含糖类及淀粉^[1]。

注释:这种植物的根,民間用来治疗淋巴腺結核,不論結核大小或已否化脓,据云都有疗效^[1]。

[1] 中国經濟植物志,第1704頁(1961)(内部資料)。



第三二三图 小毛茛 *Ranunculus zuccarinii* Miq.
1. 植物全形。 2. 花。 3. 嫩心皮羣。 4. 瘦果束。

(此图系自江苏南部种子植物手册图 438 轉載)

中国药用植物志

第三二四图

側金盞花

別称:冰里花(黑龙江),冰凉花、雪蓮花、阿穆尔側金盞花(辽宁),福寿草(日名)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Adonis amurensis Regel et Radde in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIV. ii. 35. t. 2. f. 12 (1861).

多年生直立草本,高10—30厘米;根茎粗短,簇生多数黑褐色的鬚根。茎单一或下部有分枝,茎基部通常被有淡褐色或近白色的膜質鱗片,鱗片长卵形至矩圓形而呈膜質鞘状,长达2.5厘米,有縱脉数条。叶为2—3回羽状复叶,互生,具有长柄,叶柄扁平,有縱条紋;小叶羽状深裂或全裂,裂片綫形或綫状披針形,先端細尖,边缘有锯齿,上下两面均平滑无毛,質較柔嫩。花单生于茎或枝的頂端,直径約3厘米;萼片数片,內面黄色而外面带紫綠色,长圓状倒卵形,先端稍有齿牙,几与花瓣等长;花瓣多数,金黄色,长圓状椭圆形,先端鈍,有不整齐齿牙;雄蕊多数,花药长圓形,黄色,药隔較寬,花絲基着,細长;雌蕊多数,聚生于花托上,全体呈球形,子房短小,卵形,內有1胚珠,外面被柔毛,花柱弯,柱头扁平,花后发育呈瘦果,多数相集成球状,成熟聚合瘦果未見。花期3—4月,果期5月。

側金盞花在我国辽宁、吉林、黑龙江等省各地山区均有野生;西伯利亚东部、朝鮮和日本等地都有分布。本植物以富有腐殖質的湿润土壤生长較好,常見于山坡或山脚的灌丛中和林緣地上。在我国东北山区早春冰雪將融化时,本植物在茎端开一金黄色花,故当地名为“冰里花”^[1]。

药用部分:全草供药用。

成分:側金盞花內含強心甙名側金盞花甙(Adonin, $C_{24}H_{40}O_9$),为非晶性物質,溶于水、醇、氯仿中。本植物成分以根中含量較多^[2]。

效用:全草用作強心剂,效用与洋地黄相似,但无蓄积作用;有鎮靜作用,与溴化物合用,可治癲癇症。

注释:我国东北地区除側金盞花外,尚有北側金盞花(*Adonis sibiricus* Patrin)和春側金盞花(*Adonis vernalis* Linn.)。据記載,內蒙古自治区和河北、甘肅等地区均有生长。两者的区别:前者在于叶全部无柄,花較大,直径4—6厘米,花期較迟;后者叶具柄,小裂片綫形而較稀疏,花較小,直径在2厘米以下。

[1] 中国科学院林业土壤研究所編輯,东北药用植物志,第73頁(1959)。

[2] 徐国鈞、赵守訓編著,生药學,第114頁(1958)。



第三二四图 侧金盞花 *Adonis amurensis* Regel et Radde

1. 植物全形。 2. 雄蕊。 3. 雌蕊。

中国药用植物志

第三二五图

盾叶唐松草

別称:連錢草(广西临桂)

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum ichangense Lecoyer ex Oliv. in Hooker's Icon. Pl. VIII. t. 1765 (1888).

Thalictrum coreanum Yabe, Enum. Pl. S. Manch. 53. t. 2. f. 3. (1912), non Lévl.

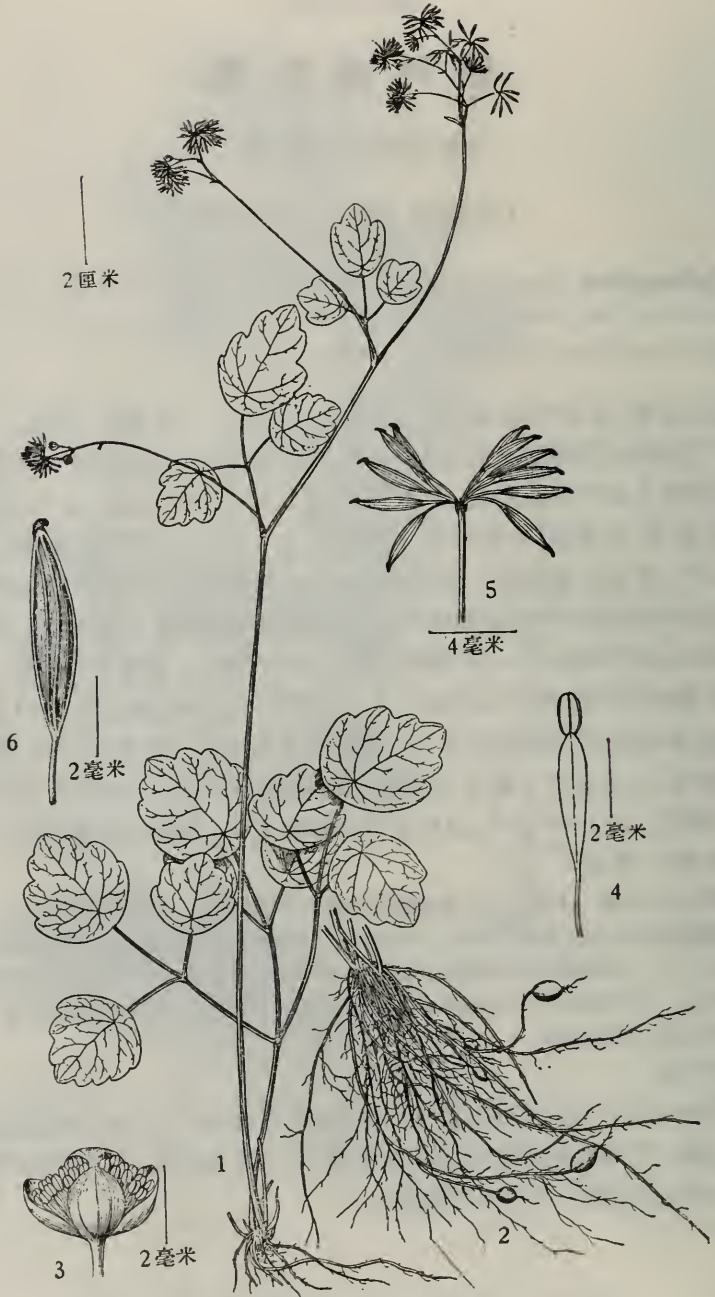
Thalictrum tripeltatum Maxim. in Acta Horti Petropol. XI. 13 (1890).

多年生直立草本,高 25—40 厘米。根茎短,长约 1—1.5 厘米,垂直,常有匍匐茎延伸,其上抽芽产生新株,鬚根細长丛生,外皮褐色,多锈色綿毛,具細微小鬚根,鬚根末端有时膨大为紡錘形成长圓形的块状根,大小不等,长 0.5—2 厘米,直径 2—5 毫米。茎細細,基部直径 1—2 毫米,略具稜,光滑无毛。基出叶为 2 回三出复叶,具长柄,基部有褐色膜质托叶,无小托叶,茎生叶通常具 3 小叶,无托叶,小叶盾形,外形为广三角状卵形、圓形或圓状卵形,边缘具不等波状牙齿或鈍圓粗齿,基部圓形,两面皆光滑无毛,网状脉稍突起,背面粉綠色,頂生小叶柄长 1.5—5.5 厘米,側生小叶柄稍短。圓錐花序頂生,簡單,分枝少,总花柄和小花柄均極細細,小花柄长 0.5—1 厘米;花白色,直径 0.7—1 厘米;雄蕊多数,花絲不規則,基部細弱,中部以上扩大,頂端与花药连接处稍狭,长约 6 毫米,上部最寬处直径約 0.8 毫米,花药长约 1 毫米,长圓形,頂端圓,无小尖头;雌蕊 5—12 枚。瘦果成熟时黄褐色,紡錘形,长 4—5 毫米,具纵长突起脉紋 8 条,无花柱,柱头斜生;果柄細长,长约 2.5 毫米。花期 6 月。

本种原产我国宜昌,分布甚广,北起辽宁、山东,經湖北、湖南,西南至貴州、云南、四川,南至广东、广西皆有分布。在北方生长于海拔較低的山地,如辽宁省的草河口、千山等地,海拔 600 米的山坡有生长;西南如四川峨嵋一带则生长于 900—1,500 米的山上。本种植物常生长森林中、溪沟边、路旁石縫中以及阴湿岩石上,尤喜生石灰质岩石上,也有生于阳光暴露的草地上。生于阴湿地方的,植物体細細,叶质較薄,叶背面色浅,带浓厚的粉綠色;生于向阳草地上的,多粗壮,叶质厚,常带革质,表面有光泽。

药用部分:全草。

注释:本植物叶盾形,具长叶柄,花少而松疏,易于識別。四川民間用全草入药,有散寒除风湿、去目雾、消浮肿、治耳聋和身发黄作用,并有杀虫之效。广西僮族自治区民間用全草煎水服,治男人砂淋症,亦作健胃驅蛔药。



第三二五图 盾叶唐松草 *Thalictrum ichangense* Lecoy. ex Oliv.

1. 植物全形。 2. 根。 3. 花。 4. 雄蕊。 5. 果束。 6. 果实。

中国药用植物志

第三二六图

貝加爾唐松草

別称:馬尾黃連(四川中藥志)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum baicalense Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XI. 85 (1838).

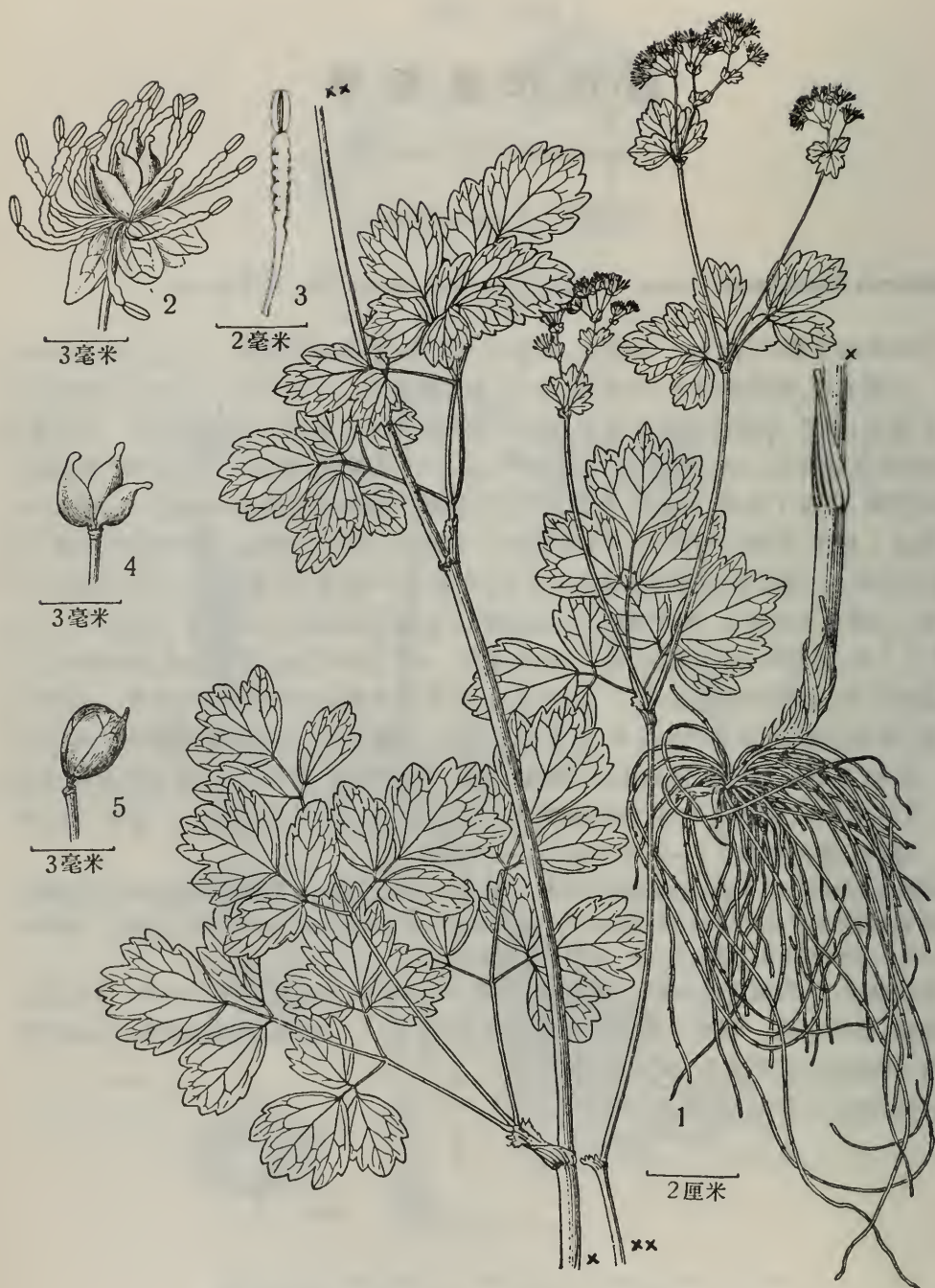
多年生直立草本,高70—90厘米,全体光滑无毛;根茎短而偏斜,其上密集丛生細长鬚根。茎圓筒形,基部直径4—6毫米,中、上部有縱条紋。叶为3回三出复叶,叶柄有鞘,呈耳状抱茎,膜質,邊緣分裂呈长流梳状;叶片紙質,两面皆无毛,表面深綠色,背面蒼綠色,网状脉显著突起;小叶近圓形或寬倒卵形,长2.5—5厘米,寬2.5—4.5厘米,基部圓形或楔狀圓形,先端3浅裂,每裂片具2—5齿,齿圓鈍,先端略尖,頂端小叶較大,具柄,柄长约或超过1厘米,兩側小叶較小,基部略偏斜,柄极短,有时近无柄。花序圓錐状較为疏松,总花柄抽自叶腋,每花序柄着花数目不等,大約10—40余朵;花序柄上有叶及托叶,托叶耳状,邊緣亦呈流梳状;苞片卵形,先端长漸尖;花梗纤细,长4—8毫米,花直径6—8毫米;萼片4枚,长圓形,頂端圓鈍,綠色;雄蕊多枚,一般14—22枚,花絲白色,基部狹窄,向頂端逐渐扩大,表面常皺縮不平,长3—5毫米,比花药长约6倍,寬約0.3毫米,比花药粗或等粗,花药长圓形,长约0.8毫米,頂端无小尖头;雌蕊5—8枚。瘦果圓球状倒卵形,长约3.5毫米,寬約2.5毫米,頂端花柱內側略凹陷,兩面膨脹,腹部較厚,靠背部稍薄,縱脉8条,两面各3条,腹背各1条,极輕微突起,宿存花柱斜出而平直,长约0.5毫米,果皮暗褐色,木質化,果柄极短。5—7月开花,8—9月果熟。

本种在我国分布很广,从东北直到西南均有分布,产內蒙古、黑龙江、辽宁、甘肃、河北、西藏、四川、云南等省区。本植物性喜潮湿阴涼,多生长于河边、灌木丛中,或山坡闊叶森林下,通常自然分布于1,000米以上的地区,在我国北方以1,000米左右山区常見,西南以2,000—3,000米的区域常見。

药用部分:为带根茎的根部。根茎短,长约2—6厘米,直径0.5—1.2厘米,其上丛生細长鬚根,形如馬尾。鬚根一般长8—15厘米,直径0.5—1毫米,表面暗棕色,外表松脆,易剝落,纖維状木質部黃色,具4稜,味苦。

注释:根含小蘗碱,为黃連代用品^[1]。

[1] 中国科学院四川分院中医中藥研究所,四川中藥志,第一册,第463頁(1959)。



第三二六图 貝加尔唐松草 *Thalictrum baicalense* Turcz.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 雌蕊羣。 5. 果实。

中国药用植物志

第三二七图

肾叶唐松草

别称:馬尾黃連(四川中药志)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

***Thalictrum petaloideum* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 771 (1762).**

Thalictrum supradecompositum Nakai in Bot. Mag. Tokyo, XLVI. 54 (1932) e descr.

Thalictrum petaloideum Linn. var. *latifoliatum* Kitag. in Rep. Inst. Sc. Res. Manch. IV. 82, t. II. fig. 2 (1940).

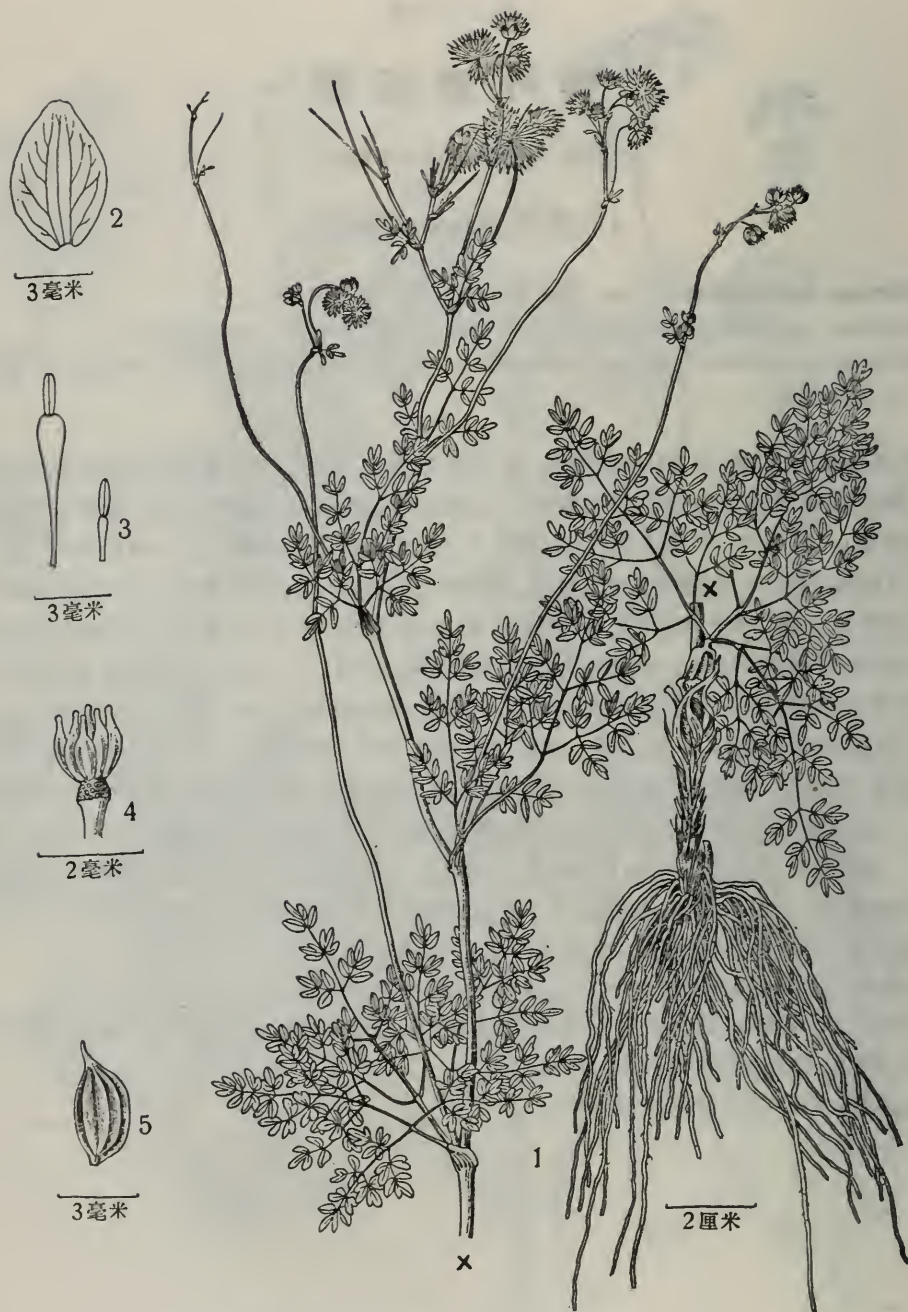
多年生直立草本,高25—60厘米,根茎细长垂直,直径2—4毫米,外包以多纤维的膜质鞘,根茎的最下端丛生褐色细长鬚根。茎圆筒形,细弱,基部直径1—3毫米,多纵直条纹,略突起。叶互生,大体上呈广三角形,3—4回三出羽状分裂,长6—13厘米,宽4—8厘米,叶柄基部扩大,有多条沟纹,具鞘,鞘狭窄,膜质,全缘,总柄甚短,近于无柄,分枝细弱;基生叶丛生,常多于茎生叶,小叶细小,长4—8毫米,宽3—7毫米,叶形变化大,卵形、倒卵圆形或肾状圆形,生于干燥地方的常为卵状披针形,2—3裂,有时不裂,裂片钝头,网状脉非常不显著,仅于背面基部隐约可见3出脉,顶端小叶具柄,两侧小叶无柄或仅具极短柄。繖房状圆锥花序顶生,花大,直径1.2—2.3厘米,花柄细长,长1.5—3厘米;萼片卵状椭圆形,先端钝,白色,早落;雄蕊花丝粗大,基部狭窄向顶端逐渐扩大呈棒状,长6—12毫米,上端直径1—1.5毫米,白色或微带肉色,膜质,花药线形,顶端圆,无小尖头,黄色,长约1.2毫米,比花丝短5—10倍;雌蕊5—8枚。瘦果无柄,直立,成熟时椭圆状圆筒形,顶端和基部钝,长约4毫米,直径约1.2毫米,表面有纵直肋纹8条,突起使成沟状,宿存花柱略反曲,长为果身的1/5。花期6月,果期7—8月。

产我国内蒙古、吉林、山西、陕西、河北、甘肃、四川、安徽等省,以东北较多。朝鲜有分布。

药用部分:根部。其特征为根茎直,无匍匐茎,鬚根细长,密集丛生,直径约1毫米,外表褐色,膜质,易剥落,内黄白色,味苦。

注释:本种有用作黄連代用品^[1]。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,第一册,第463页(1959)。



第三二七图 肾叶唐松草 *Thalictrum petaloideum* Linn.

1. 植物全形。 2. 花被片。 3. 雄蕊。 4. 雌蕊。 5. 果实。

中国药用植物志

第三二八图

多枝唐松草*

别称:軟水黃連(四川中藥志),軟杆子、水黃連(四川)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum ramosum Boivin in Journ. Arn. Arb. XXVI. 115 (1945).

Thalictrum fortunei 四川中藥志, 1641 頁(1960), 图 863, non S. Moore.

多年生纤细草本,近直立,高 25—40 厘米,全株平滑无毛;根茎短,常垂直,鬚根细长,丛生。茎纤细柔弱,基部多分枝呈披散状态,分枝近圆柱形或具棱角,表面有纵沟纹,淡褐色。基部叶为三回三出复叶;茎生叶常为二回三出,具托叶,无小托叶,叶鞘耳形,边缘呈流梳状或睫毛状,叶柄细长,小叶卵圆形或近圆形,中部以上稍宽,基部圆形或浅心脏形,上部 3 浅裂,具圆状齿,表面淡绿色,背面粉绿色,网状脉显著突起,薄纸质,长 0.8—2 厘米,宽 0.6—1.8 厘米,顶端小叶大,叶柄长 1—1.8 厘米,侧小叶较小,叶柄长 3—7 毫米。圆锥花序近繖房状,顶生,苞片卵形,长 0.5—1 厘米,小苞片线状钻形,长 1—2 毫米,花小,直径约 6 毫米,花梗细弱,长 0.7—1.5 厘米;萼片近圆形,长 2—2.2 毫米,早落;雄蕊 16—24 枚,花丝丝状,基部细弱,向上略增粗,上端比花药狭或等粗,长 2—3 毫米,上部最宽处直径约 0.2 毫米,白色,花药椭圆形,长约 0.7 毫米,顶端圆形,无小尖头。瘦果 8—14 个,呈纺锤形,长约 4.5 毫米,直径约 1.2 毫米,先端稍狭窄,成熟时棕色,具脉肋 6 条,稍凸起,无柄,花柱显著,柱头弯曲呈钩状,花柱及柱头共长约 0.5 毫米。花期 4 月,果期 7—8 月。

产我国四川、湖南。以四川生长最为普遍。本种生于森林下山坡路边、溪流边或阴湿的岩石下。

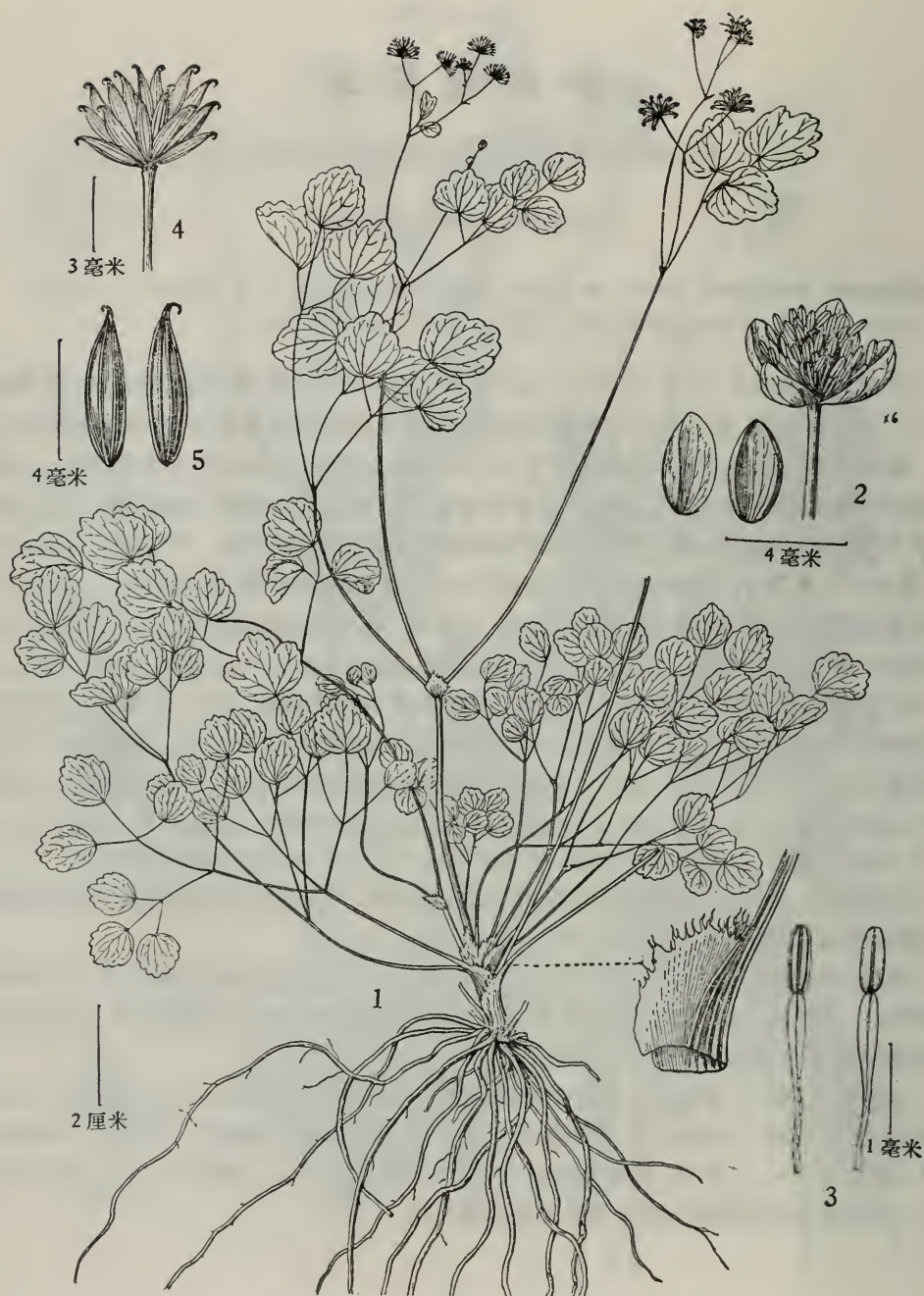
药用部分:全草入药,其特征为分枝多,纤细柔软,叶质薄,边缘有圆齿,根部表皮灰褐色,根茎极短,鬚根一般长 6—10 厘米,味苦。

注释:本种在四川为常用草药之一,草医多于 3、4 月间采集其全株入药,鲜用或晒干用皆可。药性凉,民间用以治目赤、热痢、黄疸、胃热及蛔虫病,并消肿去湿,疗犬咬伤^[1]。又有用其花治水积黄肿的。

本种载于四川中藥志,该书当作福氏白蓬草(*Thalictrum fortunei* S. Moore)。此二种极易混淆,但细察二者的特征,后者的区别在于鬚根向末端逐渐膨大;茎单一,分枝较少;花大,直径达 1—1.3 厘米;雄蕊花丝棒状,比花药粗 1 倍以上;瘦果 3—6 个,很少有 6 个以上,脉纹突起形成深沟;其分布仅限于华东地区。

* 新拟名。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中藥志,第二册,第 1641 頁(1960)。



第三二八图 多枝唐松草 *Thalictrum ramosum* Boivin

1. 植物全形。 2. 花和花被片。 3. 雄蕊。 4. 果束。 5. 果实。

中国药用植物志

第三二九图

峨嵋唐松草*

別称: 倒水連(四川中藥志), 野海棠、黃芩(四川峨嵋)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum omeiense W. T. Wang et S. H. Wang in mss.

Thalictrum actaeaeifolium 四川中藥志, 1312 頁(1960), non Sieb. et Zucc.

多年生直立草本, 高 40—80 厘米。根茎短, 垂直或略偏斜, 鬚根丛生, 細长, 外皮褐色, 并有絨毛, 常具多数細柔小支根。茎有稜, 光滑无毛, 基部直径 2—3 毫米。基出叶 2—3 回三出羽状复叶, 叶柄基部具膜質鞘状托叶, 抱茎, 无小托叶, 小叶卵状长圓形、寬卵形或近圓形, 略呈 3 裂, 裂齿圓或鈍, 小叶先端渾圓或鈍, 基部圓形, 有时呈淺心脏形, 长 3—7 厘米, 寬 2—5 厘米, 側小叶略偏斜, 生于茎上部的叶常为 2 回三出, 小叶多狹长, 呈菱状橢圓形, 基部常为楔形, 小叶两面平滑无毛, 背面稍带粉綠色, 网状脉突起。圓錐花序有时具叶, 苞片綫形, 小苞片錐尖, 花白色或淺粉紅, 直径 6—8 毫米, 小花梗长 6—8 毫米, 萼片卵状橢圓形, 先端鈍; 雄蕊多数, 花絲不規則, 基部稍狹, 中部以上逐漸扩大, 呈倒披針形, 一般較花葯为狹, 长 2—3 毫米, 花葯长圓形, 頂端圓, 无小尖头; 雌蕊 8—12 枚。瘦果紡錘形, 臃脹, 无柄, 具 8 条突起的縱肋, 黑褐色, 果体长 1.6—2 毫米, 花柱显著, 柱头偏斜, 先端呈弯鈎状, 花柱及柱头共长约 1 毫米。花期 5—6 月。

原产我国四川峨嵋山, 以川西峨嵋、洪雅一带最为普遍。本种多生长于湿潤的山沟、岩石边、林中路旁或草丛中, 一般生长于 500—2,400 米的山上。

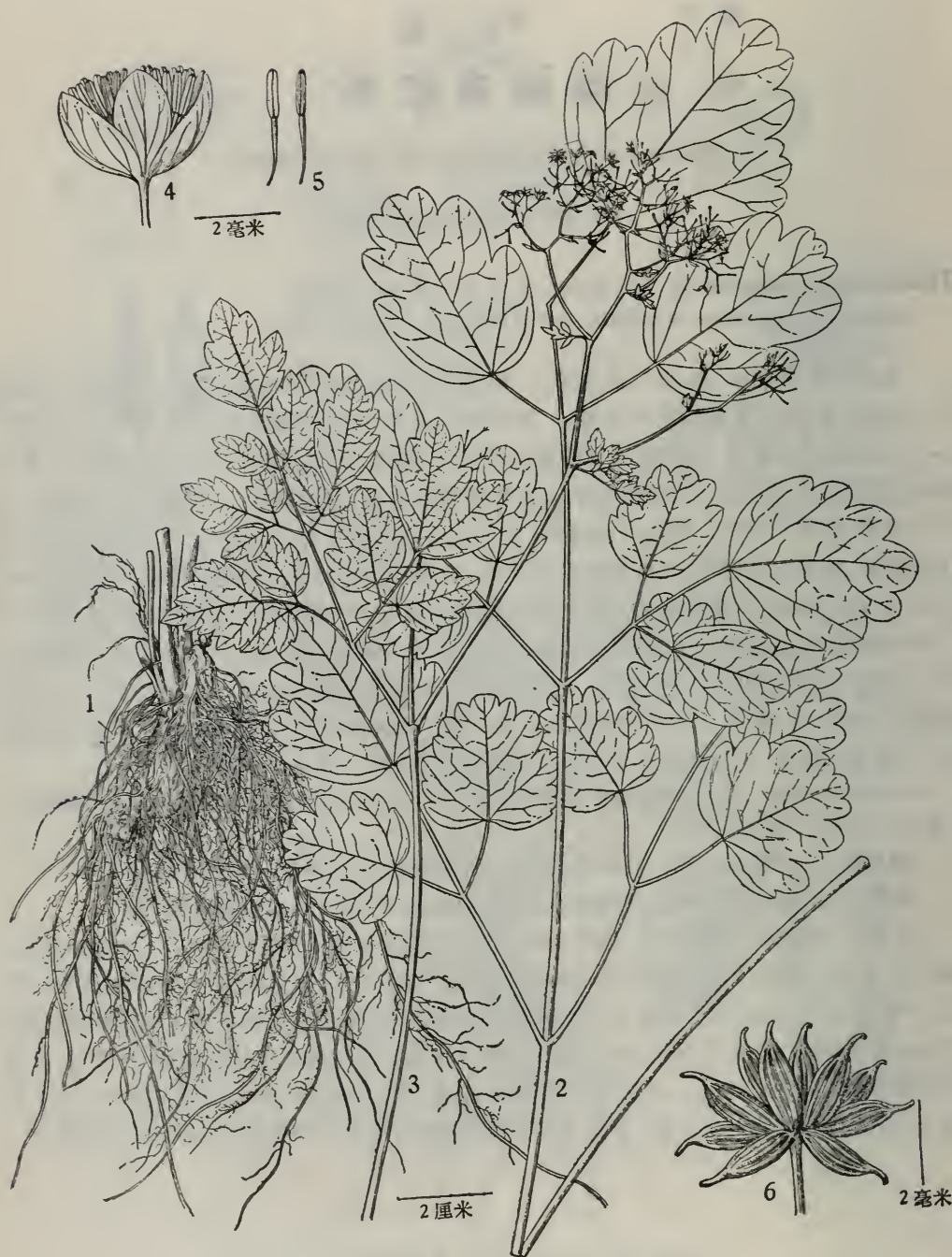
药用部分: 全草供药用。其特点为叶大而齿圓鈍, 背面带粉綠色, 花多, 种子多。

效用: 能除风寒、清热毒、治疟疾寒热、湿热发黄、头晕目疼及腹痛泻痢^[1]。

注释: 本种花絲上部扩大, 瘦果无柄, 外形上与紫錦唐松草(*Thalictrum actaeaeifolium* Sieb. et Zucc.)和大叶唐松草*(*Thalictrum faberi* Ulbrich)二种很相似, 但本种雌蕊数目較多, 一般为 8—12 枚, 也有多至 20 枚的, 茎几无条稜, 光滑并有光泽, 茎下部叶較圓, 邊緣裂齿亦較为圓鈍, 分布于四川, 与上述二种皆不相同。紫錦唐松草的雌蕊为 4—6 枚, 叶緣牙齿較尖銳, 分布于日本。大叶唐松草的雌蕊也只有 4—7 枚, 果实干后呈黑色, 叶大而厚, 邊緣牙齿尖銳并大小不等, 茎具显著的縱长条稜, 分布于华东地区的浙江、江西等省。

* 新拟名。

[1] 中国科学院四川分院中医中藥研究所, 四川中藥志, 第二册, 第 1313 頁(1960)。



第三二九图 峨嵋唐松草 *Thalictrum omeiense* W. T. Wang et S. H. Wang

1.根。 2.叶。 3.花果枝。 4.花。 5.雄蕊。 6.果束。

中国药用植物志

第三三〇图

毛发唐松草*

別称:水黃連(四川)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum trichopus Franch. in Bull. Soc. Bot. France, XXXIII. 370 (1886).

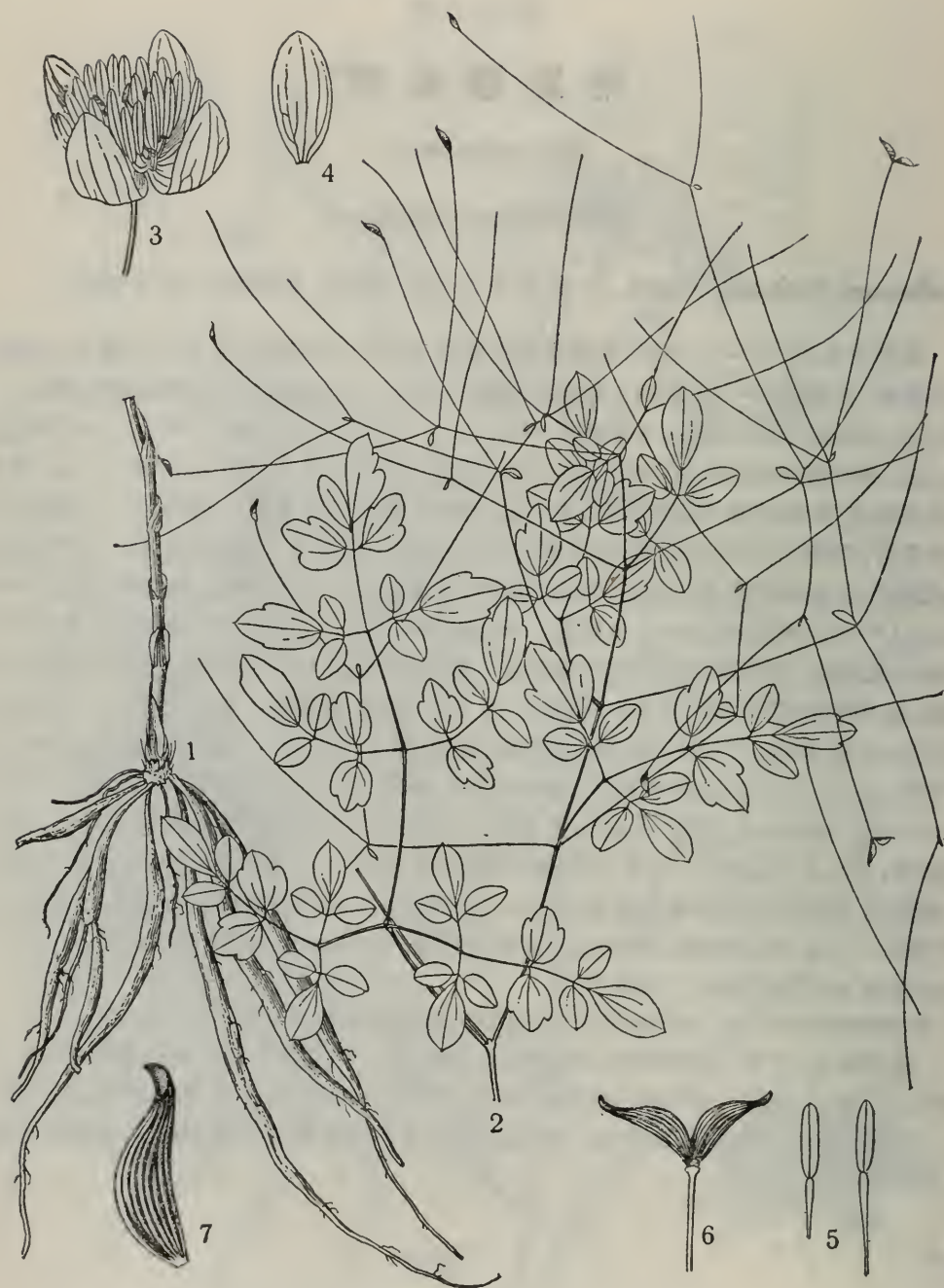
直立草本,高40—70厘米;根茎垂直或偏斜,长2—7厘米,直径2—2.5毫米,其末端丛生鬚根,根粗細不一,多数肥大呈綫状紡錘形,长8—15厘米,也有少数纖維状鬚根。茎极纤细,基部直径約3毫米,上部直径一般只有1—1.5毫米,表面近于平滑,具不明显的槽,其上有时盖有粉蓝色霜。叶3—4回羽状复叶,外形为寬三角形,长和寬15—30厘米;叶柄基部有槽,鞘較狹,耳状,膜質,极全緣,有时亦盖有粉蓝色霜,叶柄細长,分枝处呈关节状聚合,稍膨大;小叶片卵形,菱状卵形或近圓形,中部以上3浅裂或全裂,裂片呈圓齿状或鈍状,先端裂片常具小尖头,表面淡綠色,背面灰白色,光滑无毛,薄紙質;頂端小叶較大,长1.5—2.5厘米,寬0.6—1.4厘米,小叶柄纤细,长3—6毫米,側小叶卵形,常不分裂,叶柄短或极短。圓錐花序多从茎中部以上叶腋中抽出,长10—20厘米,花序柄纤细,分枝稀疏,苞片卵形或倒卵形,长0.8—1厘米,寬5—6毫米,先端鈍,有小尖头,小苞片較小,仅长2—3毫米;花常三出一輪呈繖形排列,白色,很小,直径5—7毫米,小花梗极細长,呈毛发状,长4—8厘米;萼片橢圓形,长约4毫米,寬約2毫米,先端鈍,白色,早落;雄蕊多数,16—20枚,花絲綫状,很短,长2.5—3毫米,不扩大或有时近頂端輕微增粗,花药长圓形,先端圓,无小尖头,长约2毫米,与花絲几乎等长。瘦果2—3个,无柄,偏斜卵形,基部狹,先端漸尖,腹部凸出而使果身弯曲,长约4.5毫米,寬約1.6毫米,肿胀而稍扁平,兩側各具平行脉3—5条,肋脉突起,有时分叉,宿存花柱短,长约0.8毫米,柱头卵状长圓形,生于花柱內側,略弯曲呈嘴状。花期7月。

产我国西南部云南、四川。本植物喜生长于森林阴湿地或河边,海拔2,000—2,500米的高山地区。

药用部分:为带根茎的根部。其特征为鬚根少,一般多肥大呈綫状紡錘形,直径4—5毫米,长10—15厘米,其上有少数細微鬚根,皮层松脆,干后易剝落,断面黃色,味极苦。

注释:根含小蘗碱,代黃連用。四川西昌、米易一带民間用作清凉药,将根煎水服能除心襟之火。

* 新拟名。



第三三〇图 毛髮唐松草 *Thalictrum trichopus* Franch.

1.根。 2.果枝。 3.花。 4.花被片。 5.雄蕊。 6—7.果实。

中国药用植物志

第三三一图

多叶唐松草*

别名:多叶白蓬草、馬尾連(四川中藥志),馬尾黃連、金絲黃連(四川)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum foliolosum DC. Syst. I. 175 (1818).

多年生直立草本,高 50—80 厘米,有时可达 1 米以上,全体光滑无毛。根粗大,根茎横向生长,常木质化,鬚根多数丛生,长而粗壮,外面褐色,断面黄色。茎圓筒形,具纵长条纹,有时具稜,干后呈暗紫色或深褐色。叶为 4 回三出羽状复叶,托叶褐色、膜质、狭窄,不甚显著,无小托叶,基部叶具柄,上部叶无柄,小叶具长柄;小叶近圆形,长 1—3 厘米,宽 1—2 厘米,略呈 3 裂,具钝状三角齿,齿端具小尖头,基部圆形或浅心形,背面稍呈粉绿色,质薄。圆锥花序近繖房状,分枝极多,花序上具叶,花为杂性,苞片线形,长约 2 毫米,小苞片锥尖,小花柄纤细,长 0.6—1.5 厘米;花白色、浅黄色或浅紫色,直径 0.6—1 厘米;萼片 4 片,椭圆形,具 3 条突起纵肋,早落;雄蕊 12—15 枚,花丝丝状,长 3—4.5 毫米,花药线形,长约 3 毫米,先端具小尖头;雌蕊约 5 枚,子房呈纺锤形,表面具突起的纵肋,两端急尖,无柄,花柱不显著,柱头细长而弯曲。花期 8—10 月。

产我国西南部四川、云南和西藏等地。印度和尼泊尔也有分布。本种植物喜湿润,常生于林中、路边或沟边,一般生长于 1,500—3,000 米的山上。

药用部分:为带根茎的根部。其根茎上端有多数芦头呈斜列式或一字形排列,每个芦头粗约 4 毫米,根茎复部鬚根密生成束,形如馬尾,故一般称“馬尾連”,鬚根长 13—25 厘米,外皮褐色,疏松易剥落,内皮层金黄色或黄色,常有光泽,断面亦为深黄色,味苦。

成分:多叶唐松草含有小蘖碱(Berberine, $C_{20}H_{19}O_5N$)和唐松草碱(Thalictrine, $C_{20}H_{27}O_4N \cdot 3H_2O$),熔点 208° 或 $224—225^\circ C$ (干时分解), $[\alpha]_D^{25} = -308^\circ (H_2O)^{[1]}$ 。

注释:为黄連代用品,四川出产的馬尾連多系本种。

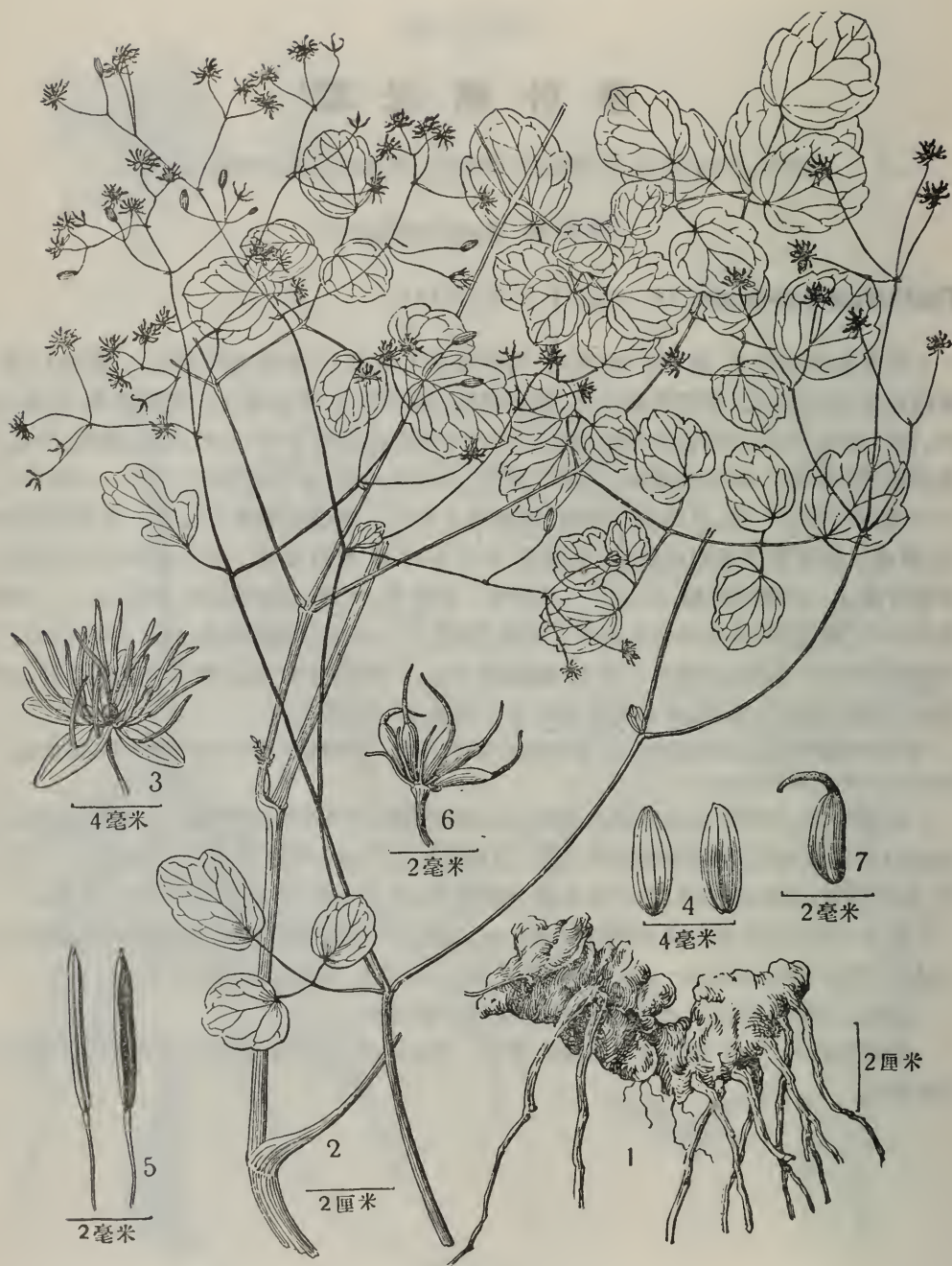
能清热祛风,去皮里膜外及筋絡之热邪;治小儿热症、伤风及痘疹难透^[2]。又其根可治疟疾^[3]。

* 新拟名。

[1] T. A. Henry, The Plant Alkaloids, 4th ed. 328, 340. London (1949).

[2] 中国科学院四川分院中医中藥研究所,四川中藥志,第二册,第 1431 頁(1960)。

[3] Royle, Illustr. I. 51 (1839).



第三三一图 多叶唐松草 *Thalictrum foliolosum* DC.

1.根茎及根。 2.花果枝。 3.花。 4.花被片。 5.雄蕊。 6.雌蕊。 7.果实。

中国药用植物志

第三三二图

箭头唐松草

别称:黄脚鸡、黄唐松草(四川中药志),水黄连、硬水黄连(四川成都)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum angustifolium Linn. Sp. Pl. 546 (1753).

Thalictrum simplex Linn. Mant. I. 78 (1767).

多年生直立草本,高1—1.5米,全株无毛;根茎短,呈匍匐状,鬚根细长,丛生,表面棕色。茎圆柱形,有多条纵稜,基部直径3—7毫米。叶为3回三出羽状复叶,叶柄基部有纵沟数条,具耳状鞘,膜质,边缘波状或近全缘;基生叶较多,通常4—8片丛生于茎的基部,总柄较长,一般长6—8厘米开始分枝;茎生叶愈向上叶柄愈短,至顶部变无柄;有时具小托叶,细小,膜质,舌状,长约1毫米,先端渐尖;小叶片线状长圆形或长圆状楔形,全缘或先端2—3裂,裂齿短尖,基部圆形或楔形,表面具光泽,叶脉不显著,背面灰绿色,基部3出脉显著突起,网状脉亦略突起,边缘反卷,顶端小叶具短柄,两侧小叶常无柄;顶梢或花序上的叶很简单,狭小,近披针形,2—3裂或极全缘。圆锥花序顶生,分枝广歧式;苞片及小苞片均为卵状披针形、褐色、膜质;花黄色,花柄细弱,长3—5毫米;萼片4枚,卵状椭圆形,先端钝或短尖,浅黄色;脉3条基出,近于平行至先端连合;雄蕊10—20枚,花丝丝状,十分细弱,长3—4毫米,花药线状长圆形,长约2.2毫米,粗约0.4毫米,比花丝粗3—4倍,黄色,具小尖头;雌蕊6—8枚。瘦果很小,卵状长圆形,长3—3.5毫米,直径0.8—1毫米,先端短尖,具锐状突起脉8条,无柄,干后呈灰褐色,宿存柱头短,呈箭头状。5—6月开花,6—8月果熟。

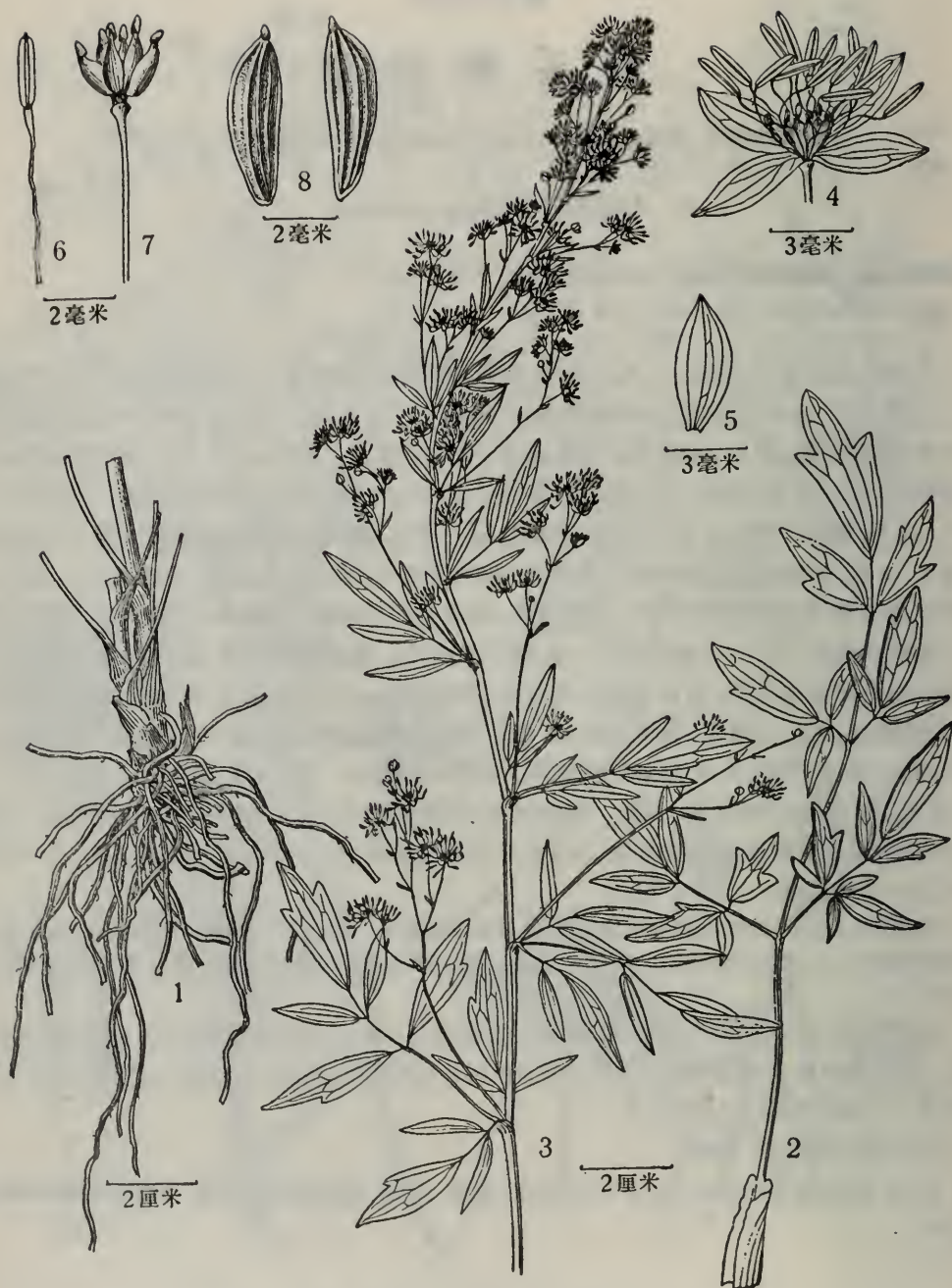
产我国吉林、黑龙江、青海、山西、甘肃、辽宁、四川、江苏、安徽等省。本植物多生于开阔的向阳地斜坡、林缘、灌丛草地或谷地草甸上。低山丘陵以至海拔2,000—3,000米的山地均有生长。欧洲、苏联西伯利亚、蒙古及日本等地均有分布。

药用部分:根及全草入药。其特征为鬚根细长,黄色,丛生于短的根茎上,下垂,形如马尾,可代黄连用;叶形狭长,通常3裂,生于茎上部的叶,愈向上愈细长,常全缘不分裂;花黄色,为大型圆锥花序,结实多。

成分:其根部含小蘗碱。

注释:能消肿去湿及解毒;治五种黄疸,腹痛、泻痢、目赤红肿、咳嗽气喘及涂治热毒疮等症^[1]。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,第二册,第1754页(1960)。



第三三二图 箭头唐松草 *Thalictrum angustifolium* Linn.

1.根。 2.叶。 3.花枝。 4.花。 5.花被片。 6.雄蕊。 7.雌蕊羣。 8.果实。

中国药用植物志

第三三三图

偏翅唐松草*

別称:馬尾黃連(中国經濟植物志)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France, XXXIII. 367 (1886).

多年生草本,鬚根丛生,細长,根茎短,褐色。茎高約 1 米,直径 6—8 毫米,无毛,下部圓筒形,中空,上部枝条細长而硬挺,有縱直条紋。叶大型,长 14—40 厘米,寬 8—30 厘米,呈寬三角形,为 3—4 回三出复叶;叶柄直,基部有沟紋,具短鞘,鞘較狹,略呈耳状,膜質,淡褐色,有裂齿;小叶形状及大小变化很大,寬卵形、卵形、或椭圆状菱形,长 0.5—3 厘米,寬 0.3—2.5 厘米,中部以上 3 浅裂,基部圓形或浅心形,頂端小叶較大,常 3 裂,中央裂片有时再 3 浅裂,裂片圓或鈍,短漸尖,小叶柄較长;兩側小叶較小,先端常作不規則 2 裂,有时不裂,偶而也有 3 裂,甚至中央裂片重复 3 裂的,小叶柄短或极短,纖細;上面綠色,下面稍蒼白色,网状脉十分細微,不甚显著。圓錐花序很大,金字塔形,一般长 20 厘米以上,花序柄上有叶;苞片和小苞片均为綫形,苞片长 4—8 毫米,稍寬,小苞片长 2—3 毫米,十分窄狹;花梗細,柔弱弯曲,长 0.8—1.3 厘米;花直径 1—1.5 厘米,萼片 4 片,紅色或淡紫色,长圓形或椭圆形,长 7—10 毫米,寬 3—4 毫米,先端鈍;雄蕊多数,約 20—32 枚,花絲絲状,长 5—7 毫米,中部以上微增粗,花药长圓形,长约 1.8 毫米,先端有小尖头,小尖头短粗較为显著;雌蕊 6—10 枚,有时更多。瘦果具长柄,果偏斜,长圓或为半个倒卵形,长 0.8—1.2 厘米,非常不等边,先端腹部突起呈圓形,背部平直,扁平,較薄,基部狹窄,兩側各有 3 条縱脉,稍突出,有翼,近膜質,常皺縮不平,翼兩边不等,腹部中上部稍寬而突出,并延至果柄,背部較狹,常不延至果柄,致使果常弯曲成鑷形,宿存花柱长 2.5 毫米,平直,柱头偏向一側。花果期 7—9 月。

产我国云南西部和四川西南部。本植物野生于潮湿稍阴蔽的环境,常生河边、灌木丛中或山地林边草地,一般在海拔 2,000—3,000 米山区。

药用部分:带根茎的根部。根茎短,粗約一指,周围包以棕色纖維状短鞘,鬚根多数細长丛生,形如馬尾,外皮棕色,木質部浅黄色,味苦。

注释:根代黃連用,有杀菌消炎的功效。据中国科学院四川分院中医中药研究所分析,根含小蘗碱 2.96%^[1]。

* 新拟名。中国經濟植物志称本种为馬尾黃連;因馬尾黃連此名为本属几种的民間通称,故未采用为植物名。

[1] 中国經濟植物志(下册),第 1706 頁(1961)(內部資料)。



第三三三图 偏翅唐松草 *Thalictrum delavayi* Franch.

1.根。 2.花果枝。 3.花被片。 4.雄蕊。 5.果束。 6.果实。

中国药用植物志

第三三四图

翅果唐松草

别称：唐松草(中国經濟植物志)，黑汉子腿、紫花頓(山东)。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Thalictrum contortum Linn. Sp. Pl. 547 (1753).

Thalictrum aquilegifolium Linn. subsp. *asiaticum* Nakai in Journ. Jap. Bot. XIII. 473 (1937).

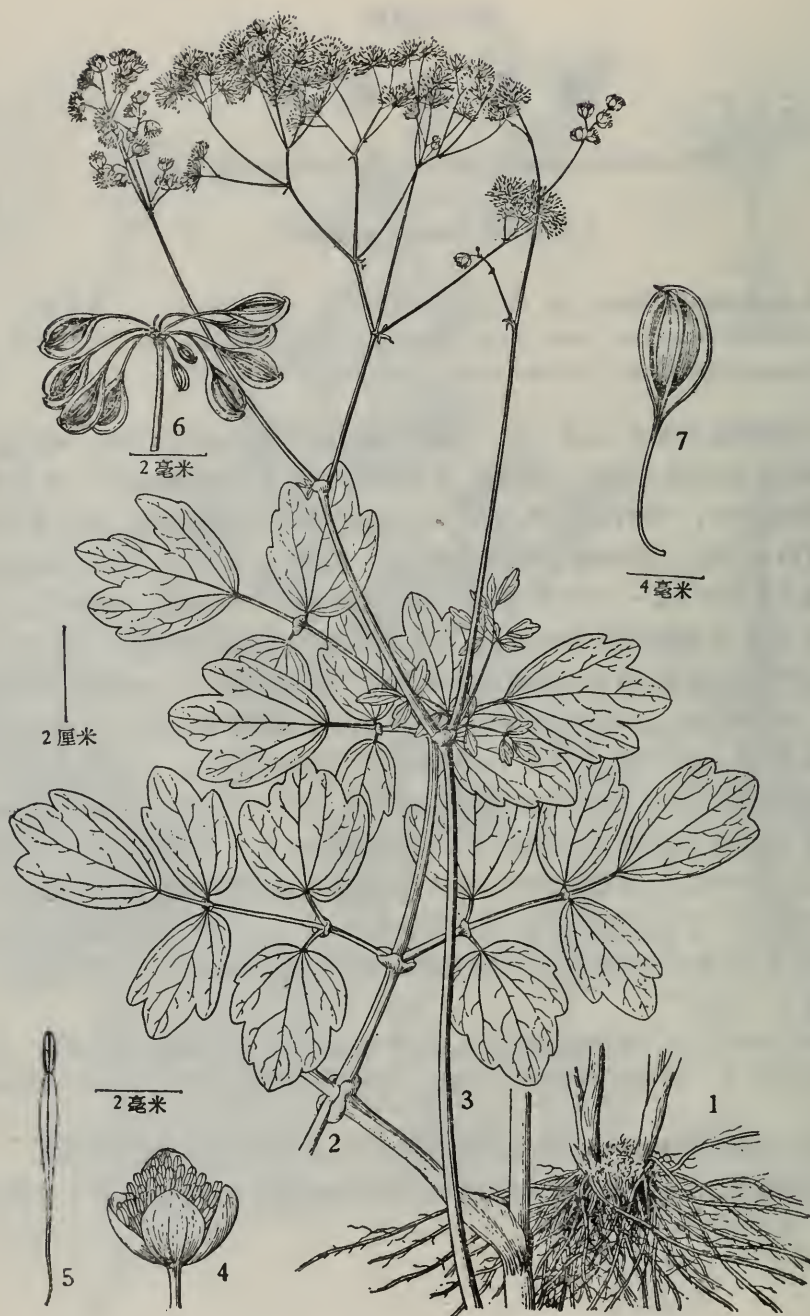
Thalictrum aquilegifolium auct. Fl. Asiae Orient., non Linn.

坚实直立的多年生草本，高达1米。根茎垂直或稍偏斜，长约3厘米，直径约0.5毫米，末端密集丛生细长褐色鬚根。茎中空，近圆筒形，光滑无毛，基部直径3—6毫米。叶为3回三出羽状复叶，下部叶具长柄，外呈广三角形，具托叶和小托叶，托叶鞘状耳形抱茎，常盖有乳白色灰粉，边缘全缘，小托叶卵状圆形，浅黄色，成对生于小叶柄基部和叶柄分叉处，顶端小叶柄长0.8—1.5厘米，侧小叶柄短或极短，小叶近圆形、倒卵状圆形或倒卵状长圆形，浅3裂，先端钝或圆，基部圆形，有时呈浅心形，具钝齿或圆齿，两面皆光滑无毛，纸质，表面叶脉不显著，背面主脉或侧脉微突起。花序裸露，为大的繖房状圆锥花序，苞片披针形，小苞片钻状，小花梗长1—1.5厘米；花白色或淡紫色，直径1—1.4厘米；萼片卵形，先端钝，早落；雄蕊多数，花丝长7—9毫米，比花药长约7倍，花丝宽，扁平，线状倒披针形，顶端与花药等粗或略粗，花药长圆形，顶端圆，无小尖头；雌蕊8枚，比雄蕊短1半多，子房卵形，具长柄，花柱明显，柱头斜生。果实成熟时4—8个，卵状长圆形，顶端近圆形，基部急尖，长约6毫米，宽约3.5毫米，具4稜，每稜上具膜质的翅，其中3翅较宽，1个不发育的只有其余3个的二分之一宽，宿存花柱钻状，长不及1毫米，柱头斜生，长圆形；果柄长约7毫米，近果体处柄较宽，愈向基部愈加细弱；因此常扭曲向下。果体悬垂。花期6—7月，果期7—8月。

产我国黑龙江、内蒙古、辽宁、吉林、河北、山西、山东、浙江等省区，自东北及华北向南延至华东地区。日本、朝鲜及苏联远东部分，亦有分布。本种常生于山沟或林下阴湿处，也有生于阳光曝露的草地上，生于阳光充足地方，茎叶多带紫色。

药用部分：为带根茎的根部。其鬚根细长，外皮褐色，多细柔小支根，味微苦。

注释：根代黄连用，有杀菌消炎功效。浙江民间用全草入药，煎水服，据云有清肺退火之效。



第三三四图 翅果唐松草 *Thalictrum contortum* Linn.

1.根。 2.叶枝一部分。 3.花枝。 4.花。 5.雄蕊。 6.果束。 7.果实。

附上述十种唐松草属植物的检索表

1. 瘦果无翅。
 2. 花丝不规则,基部细弱或狭窄,上部显著增粗。
 3. 花柱缺如;瘦果有柄;叶盾形……………第三二五图 盾叶唐松草
 3. 花柱明显;瘦果有柄或无柄;叶非盾形。
 4. 瘦果有柄;果近球形……………第三二六图 贝加尔唐松草
 4. 瘦果无柄;果呈圆筒状椭圆形或纺锤形。
 5. 花丝膨大很甚,比花药大得多,几成花瓣状;小叶片3深裂、全裂或不裂,裂片极全缘……………第三二七图 肾叶唐松草
 5. 花丝上端略膨大,比花药细或者等粗。
 6. 茎基部多纤细柔弱分枝,常呈披散状;小叶细小,膜质,长1.5—2厘米……………第三二八图 多枝唐松草
 6. 茎单一或分枝较少,粗壮直立;小叶大,质厚,长3—7厘米……………第三二九图 峨眉唐松草
 2. 花丝规则,上部无明显的增粗现象;瘦果无柄。
 7. 花丝无小尖头;小花柄及果柄极细呈发状;鬚根肥大,呈线状纺锤形……………第三三〇图 毛发唐松草
 7. 花药具小尖头;鬚根不呈块状。
 8. 柱头弯曲呈钩状;叶为4回三出羽状复叶,小叶近圆形……………第三三一图 多叶唐松草
 8. 柱头平直呈箭头状;叶为3回三出羽状复叶,小叶狭长,线形,全缘或3裂……………第三三二图 箭头唐松草 - 1. 瘦果有翅。
 9. 花丝规则;瘦果具2不等边的翅……………第三三三图 偏翅唐松草
 9. 花丝不规则;瘦果具4翅,三个等大,一个较小……………第三三四图 翅果唐松草

中国药用植物志

第三三五图

防 己

别称:青藤(浙江、湖北、四川),土藤(四川),大叶青绳儿(浙江),清风藤(江苏宜兴),汉防己(河南药材名)。

(防己科 Menispermaceae)

Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. I. 387 (1913).

Menispermum acutum Thunb. Fl. Jap. 193 (1784).

Cocculus diversifolius Miq. Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. III. 10 (1867), non DC.

Cebatha miqueliana O. Kuntze, Rev. Gen. I. 9 (1891).

Cocculus heterophyllus Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 150 (1906).

Cocculus acutus (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo, XXIII. 172 (1908).

Menispermum diversifolium Gagn. in Bull. Soc. Bot. France, LV. 38 (1908).

Sinomenium diversifolium Diels in Engl. Pflanzenr. IV./94. 254 (1910).

多年生木质落叶藤本,长达5—7米;枝条细柱形,表面灰褐色,光滑无毛,具纵直细沟纹。单叶互生,广卵形,长7—12厘米,宽5—10厘米,先端渐尖,全缘,基部圆形、截形或心脏形,基部的叶常5—7裂,上部的叶有时呈大小不等的3—5裂,厚纸质或革质,表面浓绿色,有光泽,光滑,背面苍白色,微具短毛或无毛,主脉5—7条基出,再分支脉交错呈网状,两面均明显,主脉在背面凸出;具叶柄,柄长6—10厘米,表面亦有细沟纹,基部略膨大,膝曲。圆锥花序单生于叶腋,雄花序长10—20厘米,雌花序长8—18厘米,花序侧向开展,被细柔毛,花柄基部有1枚钻形苞片;花小,淡绿色,直径约1—2毫米;雄花有萼片6片,淡黄色,开展或略反曲,背面被有细柔毛,排列成2轮,外轮3片,长圆形,长2—2.5毫米,宽约1毫米,内轮3片,近卵形或长圆形,长1.8—2.5毫米,宽约1.5毫米,花瓣6瓣,三角状圆形,肉质,光滑,先端呈波状,长约为萼片之半,雄蕊8—12枚,长约1.5毫米,花药近于顶部开裂;雌花的花萼及花瓣与雄花同,具退化雄蕊9枚,子房上位,1室,心皮3枚,离生,花柱反曲,柱头分裂。核果近球形,蓝黑色,长5—6毫米,宽约4毫米,内果皮扁平,马蹄形,长约5毫米,宽约4毫米,厚约2毫米,两侧中央下陷成近圆形,边缘凸出,具众多小的瘤状突起,背部隆起,具不显著的槽纹20—25条。花期6—7月。果期8—9月。

产我国陕西、河南、安徽、浙江、福建、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州等省。野生于山区的路旁、山坡、林缘、沟边,常缠绕于其它树木上生长,一般以阳坡为多。日本也有分布。

药用部分:根供药用。根条状圆柱形,肥厚,直径约1—4厘米,外皮灰黄色至灰棕色,表面有环状裂纹及纵皱纹,断面白色至灰白色。在早春植株发芽时或秋季落叶前采收,将挖得的根,用水洗去泥土,放在日光中曝晒,半干时,切5—15厘米长的小段,纵剖成片,晒干或烘干后,即可入药。

成分:根含青藤碱(Sinomenine, $C_{19}H_{23}O_4N$),双青藤碱(Disinomenine, $(C_{19}H_{23}O_4N)_2$ ·

·2CH₃OH), 防己碱 (Sinactine, C₂₀H₂₁O₄N), 汉防己碱 (Acutumine, C₂₀₍₂₁₎H₂₇O₃N), 副青藤碱 (Diversine, C₂₀H₂₇O₃N), 青藤次碱 (Tuduranine, C₁₈H₁₉O₃N) 等成分^[1]。

药理: 根的主要成分为 Sinomenine, 使用 0.015 克/千克剂量时对家兔血液并不起任何变化, 但呼吸加深加速。若用 0.03 克/千克时呼吸兴奋较为显著, 血压暂时下降。再加剂量时降压更著, 心搏减弱而加速, 伴有显著的血管扩张^[2]。

注释: 除本种外, 尚有峨嵋青藤 (*Sinomenium omeiense* Fang), 分布于四川省, 据说效力与本种相似。又河南以本种的粗根, 作“汉防己”入药, 茎藤作“木防己”入药。河南另有一变种, 名毛防己 (俗称通条) (*Sinomenium acutum* var. *cinerascens* Rehd. et Wils.) 当地也混而收购。与防己的区别是: 叶表面具短绒毛, 背面灰色, 绒毛更密, 枝、叶一般比较粗大^[3]。

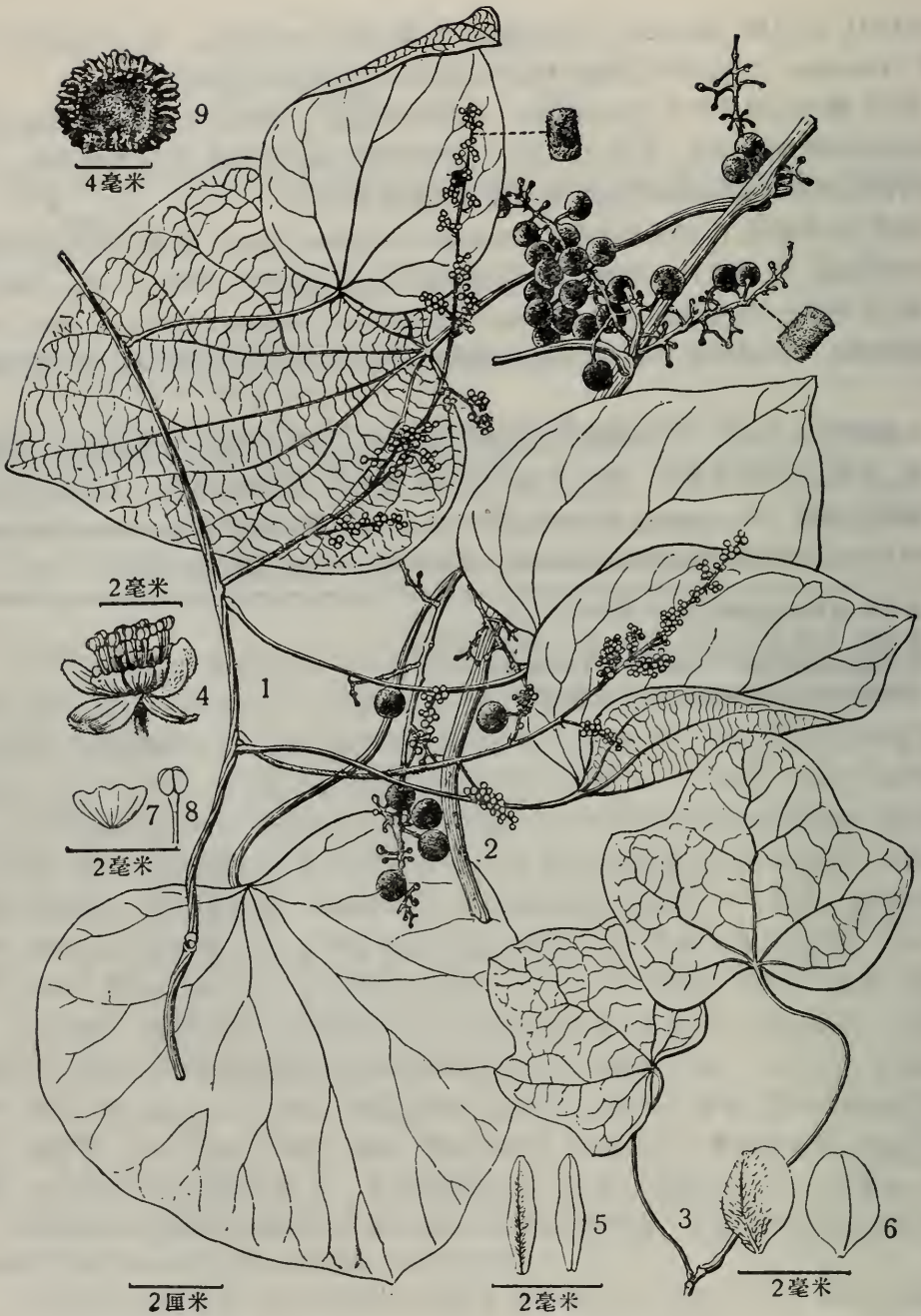
本植物性凉, 味苦。四川峨嵋民间用根除湿、祛风、行气、利水并治膀胱水肿、风肿、脚气湿肿、风湿、关节疼痛等症。浙江天台民间用根煎水服, 可祛湿、退肿。日本盐井义出品的青藤碱盐酸盐 (*Sinomenium hydrochlorideum*) 及副青藤盐酸盐 (*Parasinomenium hydrochloride*) 内提出的生物碱盐酸盐的水溶液, 对关节炎、神经痛、腰痛等有效^[4]。

[1] 张昌绍, 现代的中药研究, 第 24 页(1954)。

[2] 久保田, *Folia Pharmacol. Japan*, XII. 328, 338 (1931)。

[3] 中国经济植物志, 第 1717 页(1961)。(内部资料)

[4] 刘米达夫等, 和汉药用植物, 第 300 页(1952)。



第三三五图 防己 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd.

1. 雄花枝。 2. 果枝。 3. 茎上部的叶。 4. 雄花。 5. 外轮萼片。 6. 内轮萼片。
7. 花瓣。 8. 雄蕊。 9. 果核。

中国药用植物志

第三三六图

石 蟾 蜍

別称:烏龟梢(种子植物名称补編),山烏龟、白药(广西),蟾酥薯(广东),土防己、白木香(浙江),金錢吊葫芦、防己、金錢吊烏龟、野芋、根鞭(福建),倒地拱、大回魂(台湾),粉防己、汉防己(药材名)。

(防己科 Menispermaceae)

Stephania tetrandra S. Moore in Journ. Bot. XIII. 225 (1875).

多年生纏繞性落叶藤本;根圓柱形或块状,直径通常約 5 厘米,外表土棕色,具橫行紋理,斷面粉白色;小枝纤细而柔韌,圓柱形,光滑无毛,表面有略扭曲的細直縱条紋。单叶互生,叶片闊三角状卵形,长 3.5—6.5 厘米,寬 5—7 厘米,先端鈍,具小突尖,全緣,基部截形或略凹入呈心脏形,幼时紙質,老时膜質,表面深綠色,背面灰綠色至粉白色,两面均被短柔毛,上面較稀少,掌状脉 5 条,于背面略突出;叶柄盾状着生,柄长 4—7.5 厘米,表面有細縱条紋。花单性,雌雄异株,雄花序由許多头状的聚繖花序組成,呈总状花序式排列,花序柄长 4—10 毫米;头状的聚繖花序直径 2—5 毫米,綠色;雄花萼片 3—5 片,通常 4 片,倒卵形至椭圆形,基部楔形,長約 0.8 毫米,膜質,背部被短柔毛;花瓣 4 瓣,倒卵形,長約 0.6 毫米,肉質,邊緣稍內弯,雄蕊 4 枚,花絲愈合成柱状体,花药近圓形,1 室,分离;雌花的花萼、花瓣与雄花同数,子房上位,椭圆形,花柱 3 枚,乳头状。核果球形,成熟时紅色,直径 5—6 毫米;內果皮坚硬,骨質,呈扁平馬蹄形,长与寬均为 4—5 毫米,兩側中央下陷,背部隆起,有小瘤状突起及橫槽紋 15—17 条。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产我国浙江、安徽南部、江西、福建、广东、广西、台湾等省区。本植物适应性强,野生于山坡、丘陵地带的草丛及灌木林的边缘,以石灰岩山地生长最茂盛。

药用部分:为根,是商品“汉防己”的一个主要来源,呈圓柱形,略弯曲,直径 2—6 厘米,外表土棕色,粗糙,具皮孔,商品除去栓皮的、表面灰白色,略平滑,断面灰白色,較平坦,粉質,气弱,味苦。

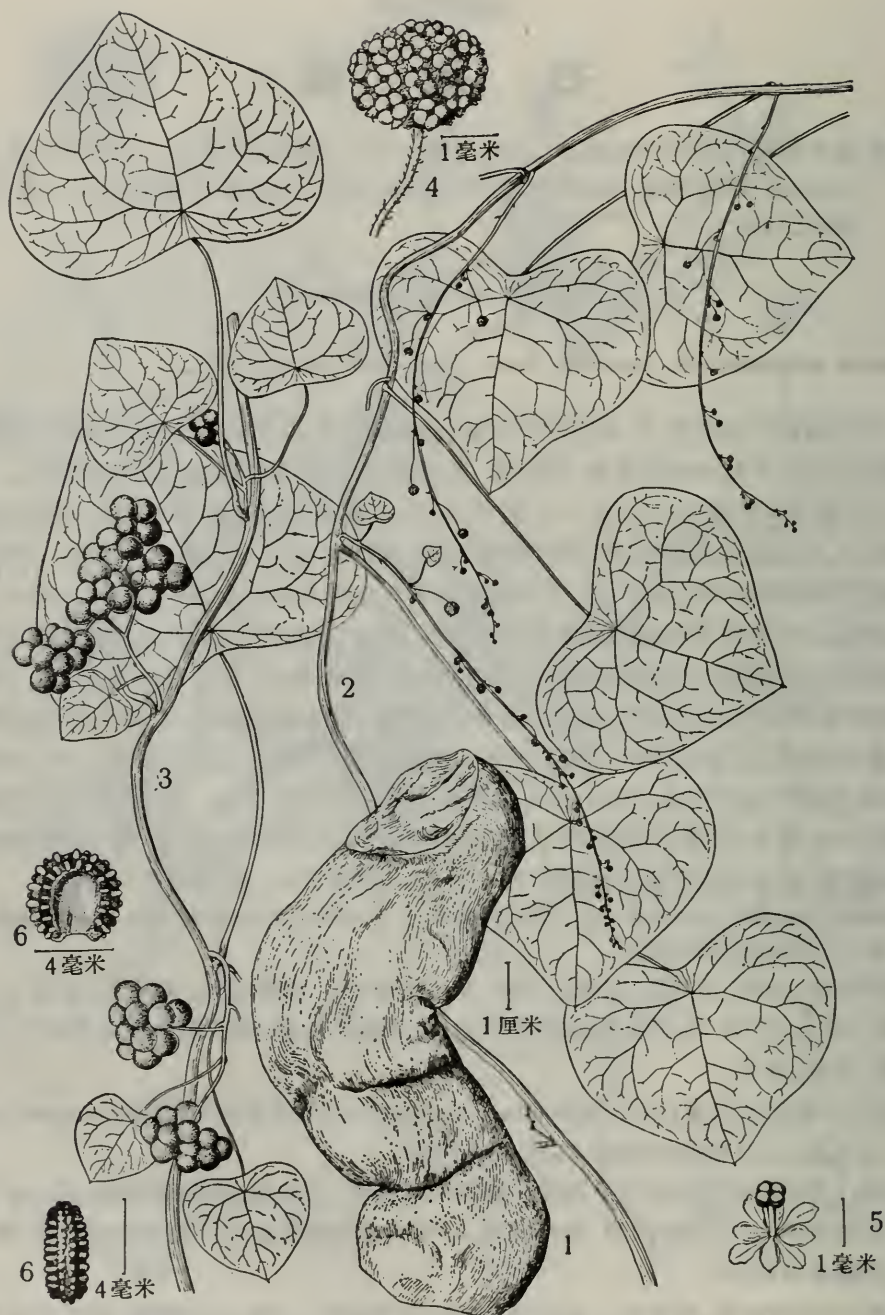
成分:本植物含汉防己碱(Tetrandrine, $C_{38}H_{42}N_2O_6$),脫甲基汉防己碱(Demethyl tetrandrine, $C_{36}H_{40}N_2O_6$)及酚性生物碱($C_{32}H_{42}O_6N_2$)等^[1]。

药理:用根內所含主要成分汉防己碱 5—10 毫升/千克醚麻醉猫可使血压显著下降;对于呼吸影响不一致,有时抑制,有时兴奋,呼吸兴奋可視為血压下降的反射作用,而呼吸抑制乃其固有的作用^[2]。

注释:本植物性寒,味苦辛。治水肿、风肿、脚气湿肿,风湿、关节疼痛,痈肿恶瘡等症,并有利尿,治痛风等作用。浙江临安民間用根煎水服作去痧用。

[1] 徐国鈞,药材学,第 546 頁(1960)。

[2] 张昌紹,現代的中藥研究,第 26 頁(1953)。



第三三六图 石蟾蜍 *Stephania tetrandra* S. Moore

1. 根。 2. 雄花枝。 3. 果枝。 4. 雄花序。 5. 雄花。 6. 果核, 示正、侧面。

中国药用植物志

第三三七图

金錢吊烏龜

別称:金錢吊蛤蟆(浙江天目山),金錢吊鰐(浙江天台),白药、細三角藤、山烏龜(湖南),倒地拱(台湾),盘花地不容(中国經济植物志)。

(防己科 Menispermaceae)

Stephania cepharantha Hayata, Icon. Pl. Formos. III. 12 (1913).

Stephania tetrandra S. Moore var. *glabra* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. (Mém. Biolog. XI. 647) XXIX. 67 (1883).

Stephania disciflora Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII. 261 (1931).

多年生纏繞性落叶藤本,全株平滑无毛。老茎下部木質化,上部分生,小枝纤弱,圓柱形,具縱直而扭旋的細沟紋。单叶互生,盾叶三角状近圓形,长5—9厘米,寬与长几相等或較寬,先端鈍圓,具小突尖,邊緣全緣或呈微波状,基部近于截切或向內微凹,紙質,表面深綠色,背面粉白色,两面均平滑无毛,掌状脉5—9条,于背面显著突出;叶柄长5—11厘米,表面有細縱沟紋。花单性,雌雄异株,花序腋生,花序柄絲状,柄长1—2厘米;头状聚繖花序扁圓形,由18—20朵小花組成,直径約5毫米,小花柄长10—15毫米,基部有苞片1枚,苞片长橢圓形至三角状倒卵形,长约1.5毫米,寬約1毫米;雄花具花萼4—6片,匙形,长约1毫米,寬約0.5毫米,花瓣3—5瓣,近圓形,直径約0.5毫米,肉質,有时具短爪,雄蕊6枚,花絲愈合成柱状体,花药合生成圓盘状,位于柱状体的頂部,直径約1.2—1.5毫米;雌花花萼3—5片,花瓣3—5瓣,形状与雄花同,子房上位,卵圓形,柱头3—5裂。核果球形,成熟后紫紅色,內果皮坚硬,呈扁平馬蹄形,长与寬均为4—5毫米,兩側中央下陷,背部凸出,具不規則的小瘤状突起及橫槽紋15—16条。花期6—7月,果期8—9月。

产我国四川、貴州、广东、广西、海南、台湾、湖南、湖北、江西、安徽、江苏南部、浙江、福建等省区。本植物多野生于阴湿的山坡、路旁或溪边、林緣,通常纏繞于他物上生长。

药用部分:根可入药。根橢圓形或扁圓形,长约3厘米,寬約2厘米,大小視生长年龄而异,干后外皮皺縮,暗褐色,側生鬚根,断面粉白色,較粗糙。秋后挖根,将根洗淨,晒干即可应用。

成分:根含头花千金藤碱(Cepharanthin, $C_{37}H_{33}N_2O_6$)及小蘗胺甲醚(Berberamine-methyl-



副图一四六

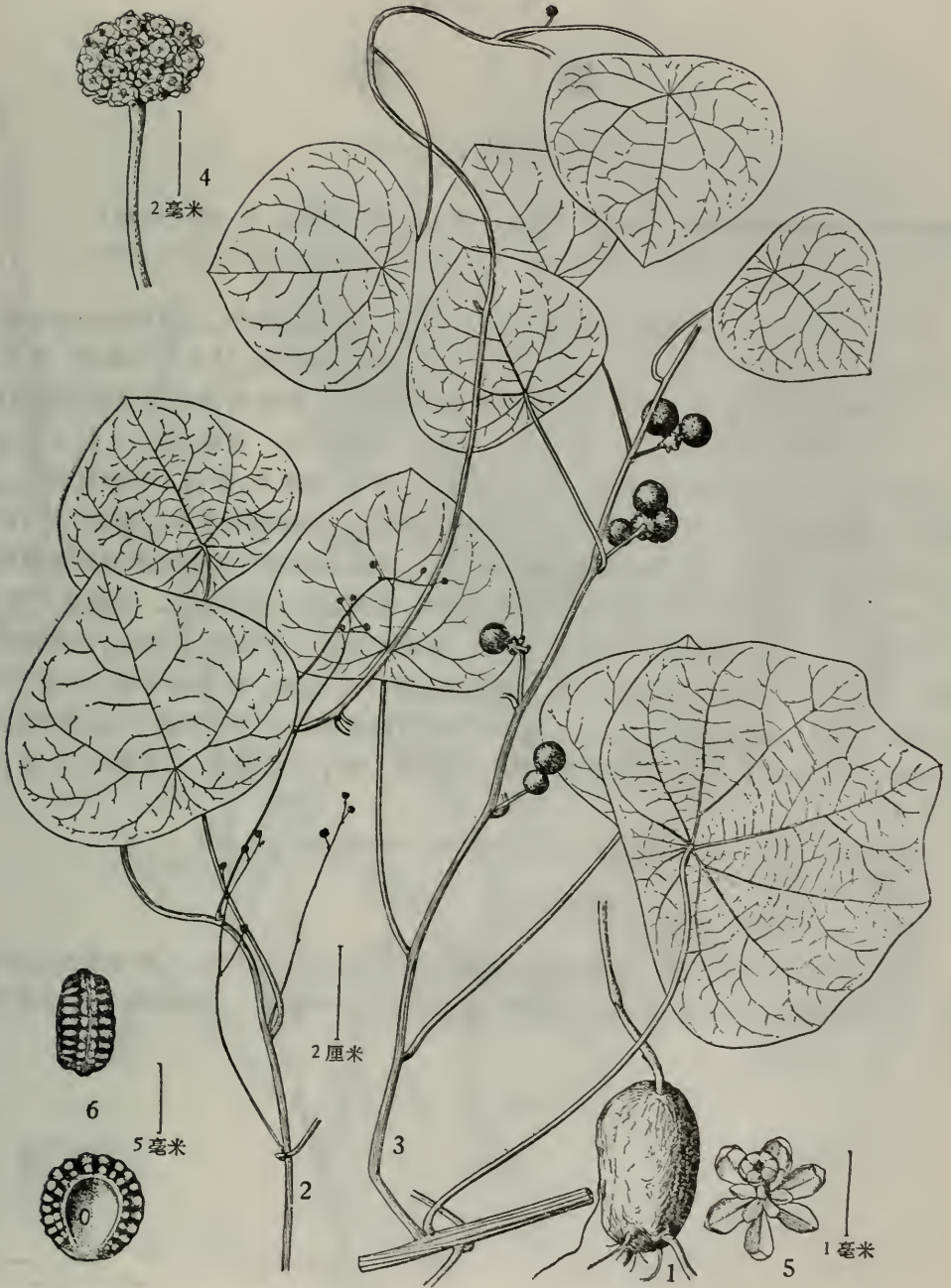
ather, $C_{33}H_{42}N_3O_6$)等成分^[1]。

注释:吳其浚記述的金綫吊烏龟^[2]所載特征与本种頗为类似,今繪其图[副图一四六]如上頁右,以供对照。

台湾民間用根治疗毒蛇咬伤,根含的主要成分头花千金藤碱对各种結核病有效;浙江天台民間用根煎服治吐血,祛风,外用治疗无名肿毒。

[1] 刘米达夫等,和汉药植物学,第 305 頁(1952)。

[2] 吳其浚,植物名实图考,商务印书館版,第 481 頁。



第三三七图 金线吊乌龟 *Stephania cepharantha* Hayata

1.根。 2.雄蕊枝。 3.果枝。 4.雄花序。 5.雄花。 6.果核,示侧、正面。

中国药用植物志

第三三八图

糖 芥

(十字花科 Cruciferae)

Erysimum aurantiacum (Bunge) Maxim. Enum. Pl. Mong. I. 65 (1889).

Cheiranthus aurantiacus Bunge in Mem. Sav. Etrang Acad. Sci. St. Petersb. II. 79 (1833).

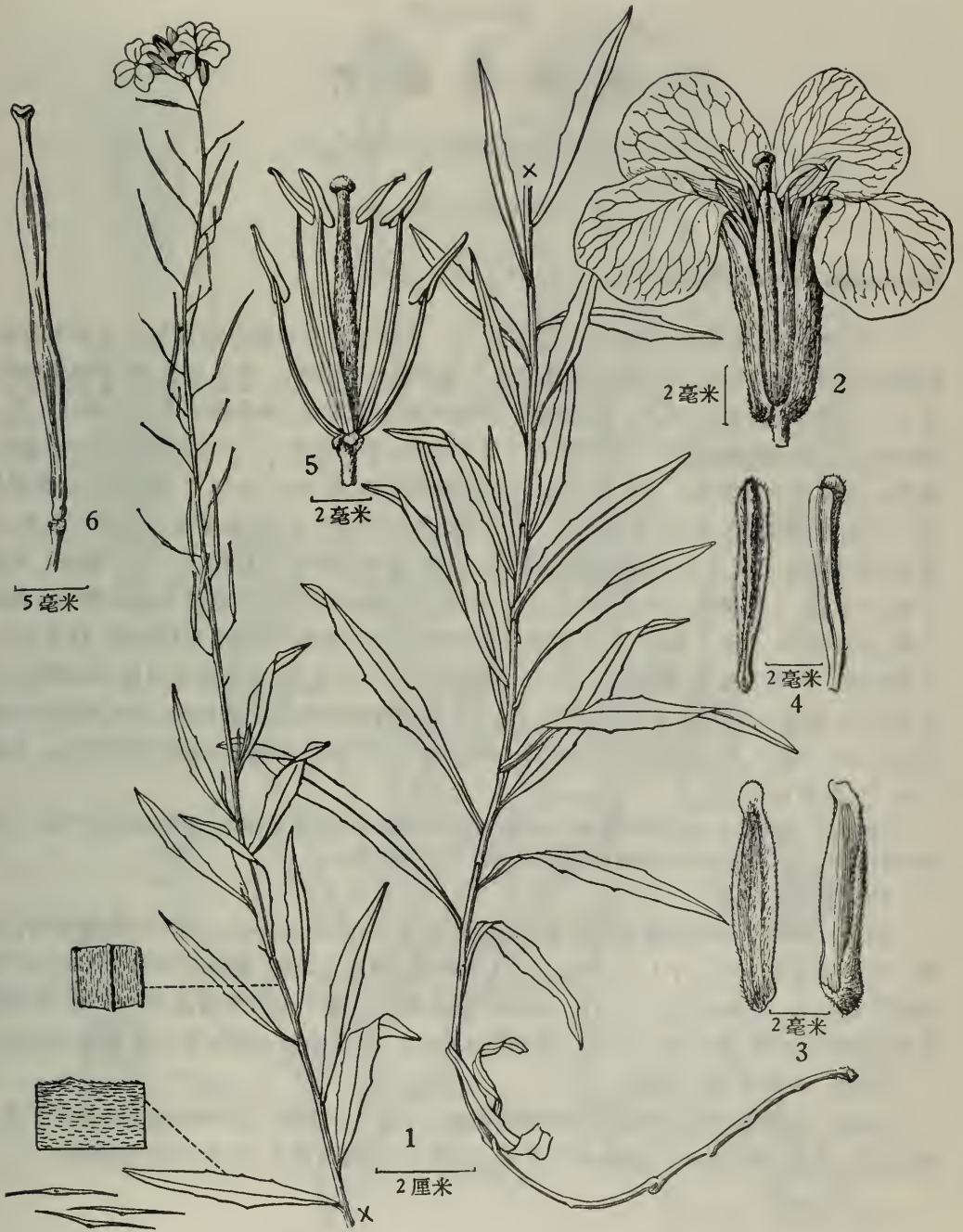
直立草本,高30—50厘米,全体伏生二叉状毛。茎通常单一,近圆柱形或具有棱角,淡灰褐色,茎上部有时分枝。单叶互生,披针形或矩圆状披针形,长3—19厘米,宽5—10毫米,先端渐尖,全缘或疏生微牙齿,基部渐狭而稍抱茎,中脉两面均明显而于背面稍突起。总状花序生于茎或枝的顶端,长15—30厘米,花后伸长;花柄丝状,长约5毫米,斜生;花萼4片,直立,线形或披针形,长8—10毫米,宽1—2毫米,两侧2片较宽而长,边缘膜质,基部呈囊状,外面伏生二叉状毛;花橙黄色,较大,花瓣倒卵形或近圆形,长12—18毫米,宽4—6毫米,基部下延呈细狭细膜质爪状,脉数条由瓣片基部射出而分歧呈网状;雄蕊6枚,四强,花药呈箭形,基生,花丝线形而扁,呈薄膜状,基部较宽,与雌蕊几等长或稍短;雌蕊子房上位,线形而扁,长约1厘米,外面亦伏生二叉状毛,花柱短,柱头头状,浅2裂。果实为长角,线形有角稜,长3—10厘米,宽1—2毫米,向上斜升或几与花序柄平行,果瓣中央具突起的主脉1条,内有种子1列,顶端有宿存的花柱和柱头,基部有丝状果柄,斜升,长5—10毫米,表面密被伏生的二叉状毛。种子尚未成熟。花期6—8月,果期8—9月。

产我国河北、山西等省,东北南部地区亦有分布。本植物生于多石的阳坡,石缝,砂地。

药用部分:全草。

药理:本种有强心作用。

注释:全草用作强心剂。本种与桂竹香糖芥的区别,在于植物体上的毛全部呈直线的二叉状;花较大,橙黄色,瓣片近于圆形,直径宽约4—6毫米。这种植物也可供观赏。



第三三八图 糖芥 *Erysimum aurantiacum* (Bge.) Maxim.

1.植物全形。 2.花。 3.两侧的萼片。 4.前后的萼片。 5.雄蕊和雌蕊。 6.果实。

中国药用植物志

第三三九图

桂竹香糖芥^[1]

別称:浅波緣糖芥(山东崂山)。

(十字花科 Cruciferae)

Erysimum cheiranthoides Linn. Sp. Pl. 661 (1753).

一年生草本,高 30—50 厘米。茎直立,单一或中部以上多枝,近圆柱形或具有角稜,灰綠白色,被有灰白色二叉状毛,呈直綫状与茎或枝平行伏生。单叶互生,披針形至綫形,长 2.5—5 厘米,寬 4—8 毫米,先端漸尖,全緣或疏生微牙齿,基部漸狹而呈叶柄状,茎上部的叶近于无柄而略抱着;中脉明显而于背面突起,两面伏生二、三或四叉状灰白色柔毛,其中以三叉状毛为多数。总状花序生于茎或枝的頂端,长 10—20 厘米,花后伸长,表面伏生二叉状毛;花柄短,有毛;花萼 4 片,直立,綫形或披針形,长 2—3 毫米,寬約 1 毫米,淡綠色,外面伏生三叉状毛;花黃色或淡黃色,小形,花瓣倒卵形或匙形,长 3—5 毫米,較萼片寬 2—3 倍,下部漸狹呈爪状;雄蕊 6 枚,四強,花絲絲状而扁,与雌蕊等长或稍长;雌蕊子房上位,綫形,長約 3 毫米,外面密被伏生的灰白色三至四叉状毛,花柱极短,柱头头状,中央微凹。果实为长角,綫形,长 2.5—3 厘米,寬 1—1.5 毫米,通常向上斜伸,果瓣伏生叉状毛,中央具突起的主脉 1 条,內有种子 1 列,頂端有宿存的花柱和柱头,基部具有絲状的果柄,長約 5 毫米,表面也伏生叉状毛。种子細小,卵圓形,棕褐色;子叶背倚胚軸。花期 4—6 月,果期 6—8 月。

产我国河北、陝西、山东、湖北等省;欧洲、北非洲、北美洲、亚洲北部、西伯利亚、蒙古及朝鮮等地均有分布。本植物自生于山坡、丘陵、干草原或半湿草地,林緣、河边、路旁及田边也有生长。

药用部分:全草。

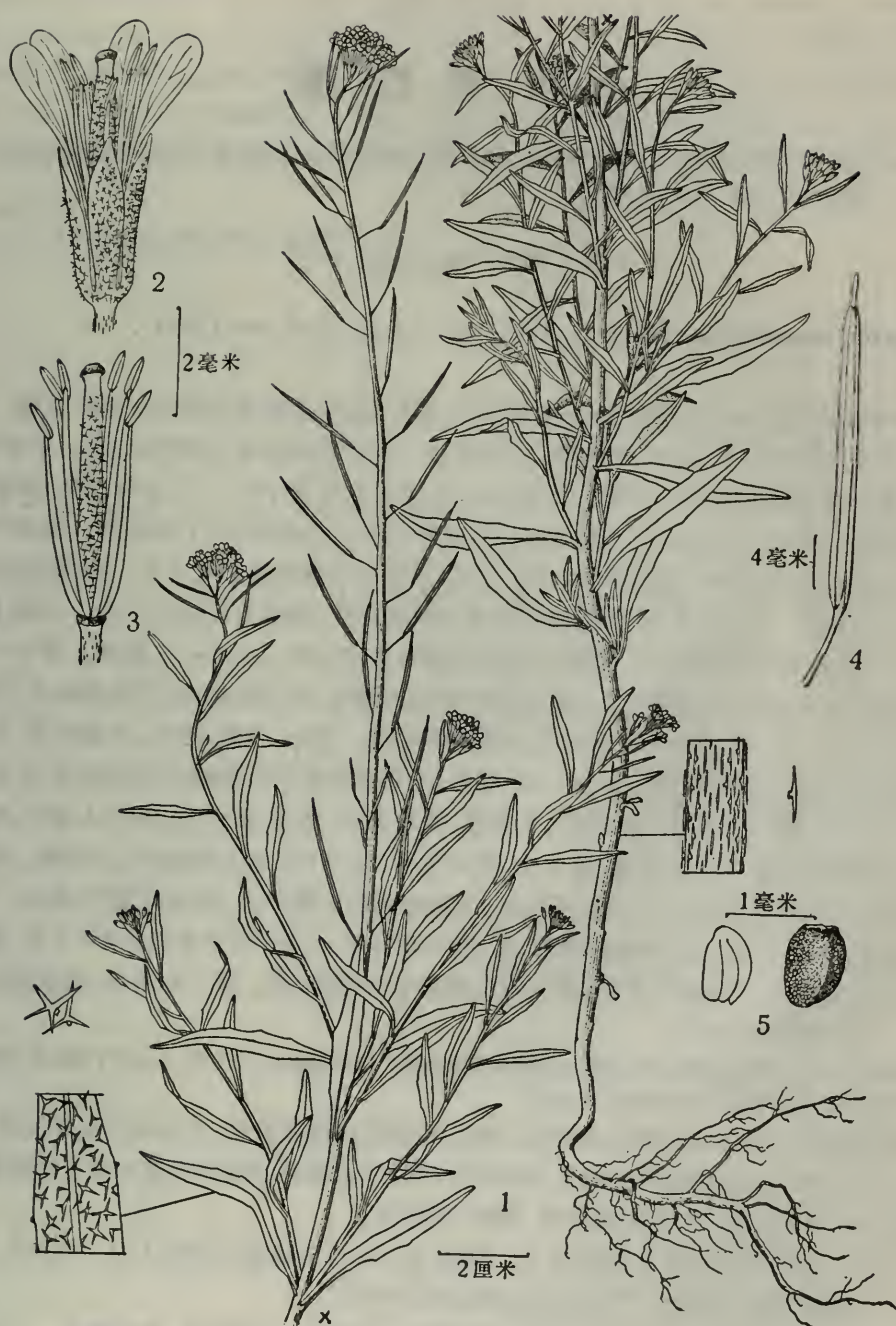
成分:据苏联药用植物志^[2]記載,灰白糖芥(*Erysimum canescens* Roth)各器官均含甙类:种子及花 2—6%,叶 1—1.5%,茎 0.5—0.7%,根达 0.2%。由全草及种子中分出的糖芥甙(Erysimin, $C_{29}H_{42}O_9$) 0.2—1% 和其他強心甙类。种子含有脂肪油 30—40%;脂肪油含有油酸 48.96%、芥子酸 32.26%、棕櫚酸 11.96%、一亚油酸 4.48% 及一亚麻酸 2.61%。

药理:本种有強心作用。

注译:全草用作強心剂,可代替毒毛旋花子,治疗心脏病。这种植物的特征在于茎上的毛呈二叉状,叶片上的毛多数呈三叉状;花較小,花瓣淡黃色,匙形,長約 5 毫米。

[1] 第二軍医大学药理学系药教研究室,中国药用植物图鉴,第 703 頁(1960)。

[2] Атлас Лекарственных Растений СССР, 183 (1962).



第三三九图 桂竹香蓍芥 *Erysimum cheiranthoides* Linn.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊和雌蕊。 4. 果实。 5. 种子和胚。

中国药用植物志

第三四〇图

七叶鬼灯檠*

別称：水五龙(四川峨嵋山)，慕荷(四川)，鬼灯檠(甘肃辛家山)，老蛇盘，毛荷叶(植物名汇)，紅驪子、山藕、宝剑叶(河南)。

(虎耳草科 Saxifragaceae)

Rodgersia aesculifolia Batalin in Act. Hort. Petrop. XIII. 96 (1893).

多年生直立草本，高达2米；根茎粗壮，横行，近茎基部具枯萎的干膜质叶鞘。茎圆柱形，粗壮，直径5—10毫米，节不明显，节间长，中空，表面绿色，或稍带红色，平滑无毛。叶大，基生叶少数，有长叶柄，柄上具深纵沟，柄顶常具掌状小叶7片，小叶无柄，倒卵状楔形，先端渐尖或短尖，边缘具不规则粗锯齿，叶脉羽状，上面微凹而下面突起，两面均平滑无毛；茎生叶互生，质较粗厚，掌状，少数，着生于茎中下部的有小叶5片，上部的通常有小叶3片，叶柄长2—6厘米，叶柄基部两侧着生膜质托叶，稍膨大而抱生于茎，中间小叶与两侧小叶几等大或有时较大，倒卵状楔形或倒卵状披针形，长18—25厘米，宽6—10厘米，基部不具小叶柄，先端短尖，边缘具重或不规则锯齿，表面深绿色，下面淡绿色，叶脉与基生叶相同，惟下面沿叶脉上有或无淡褐色细绒毛。花小，多数，两性，不具苞片，通常成顶生多枝密集的大圆锥花序，长10—30厘米，花序柄密被灰白色鳞片状细绒毛，花柄细柔而短，亦密被细绒毛；花萼呈花瓣状，5深裂，裂片卵形，展开，绿白色，长约2毫米，宽约1毫米，先端渐尖，尖头有时反曲，具3脉，内面平滑，外面有时散生细绒毛；无花瓣；雄蕊10枚，分离，长约花萼裂片的1.5倍，花丝扁，上端细而向下渐扩大，着生于裂片基部，5枚与裂片对生，5枚与它互生，花药近球形，背生；子房上位，心皮合生成双卵形，2室，每室有多数胚珠，花柱2，短柱状，叉开，柱头头状而扁平，带暗紫色。果实为蒴果，尚未成熟。花期6—8月，果期9—10月。

我国原产，甘肃、河南、陕西、四川、湖北、云南等省都有分布。本植物野生于山谷间、山坡林下阴湿处或路旁草丛中，在四川峨嵋山海拔高达3,500米处也有生长。

药用部分：本种地下根茎供药用。根茎呈椭圆形或圆锥状，大小视生长年龄而异，带肉质，干后坚硬，表面被膜质状鳞片及纵横交错的多数鬚根，黑褐色；横切面近边缘有一圈不连续的纤维状突起，中央断面平滑，质硬，黑褐色。

成分：这种的鲜根茎含淀粉18%，糖类20.1%；干根茎含淀粉42.5—51.5%，糖类47.5%。又据甘肃省资料：干根茎含淀粉达51.55%^[1]。

注释：本种的根茎，在四川峨嵋山，民间用作治痢药，或打烂后，敷治疮毒。与本种的近似种鬼灯檠(*Rodgersia podophylla* Gray)，原产日本。其主要区别在于它的小叶先端较宽而成3浅裂，侧裂片有时再作不规则的小裂，裂片顶端渐尖，边缘均有不等大的粗锯齿。

据近年来药源普查,在四川发现羽叶鬼灯檠* (*Rodgersia pinnata* Franch.)。此种原产云南,它的主要识别点: 在于茎上的复叶具有 3—7 片排列成羽状的小叶; 茎顶生大形聚繖圆锥花序,花深粉红色或红白色; 土名“大红袍”、“蛇疙瘩”; 它的根茎呈块状,剖开现粉红色,味涩,民间用以止泻和治红白痢疾。本植物生于林下阴坡,海拔高约 2,500 米。

本植物的根茎除药用外,因富含淀粉,可制酒、醋和酱油; 叶含鞣质,可制栲胶^[1]。

* 新拟名。

[1] 河南、甘肃两省经济植物调查内部资料(1959)。



第三四〇图 七叶鬼灯檠 *Rodgersia aesculifolia* Batalin

1. 茎的基部和根茎(药用部分)。 2. 茎上部的叶。 3. 花序。 4. 花。 5. 雄蕊和雌蕊。

中国药用植物志

第三四一图

臭 节 草^[3]

别称:石椒(种子植物名称),野椒(植物华名录),猩锈臭草、臭草、苦黄草(四川、广东),大羊不食草、镇天雷、蛇盘草、岩椒草、石胡荽、臭沙子(四川),燙伤草、地通花(浙江),蛇皮草(四川、广东、浙江)。松风草^[1]。

(芸香科 Rutaceae)

Boenninghausenia albiflora (Hook.) Meissn. Pl. Vasc. Gen. II. 44 (1836).

Ruta albiflora Hook. Exot. Fl. t. 79 (1823—1827).

Boenninghausenia albiflora (Hook.) Reichb. apud Heyn. Nom. Bot. Hort. I. 126 (1840).

Bodiniera thalictrifolia Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. XI. 48 (1902).

Boenninghausenia japonica Nakai in Bot. Mag. Tokyo, XXXVI, 25 (1922).

多年生草本,全株有强烈的特殊气味;主根不明显,具多数鬚根,棕黄色。茎直立,圆柱形,高 50—80 厘米,紫红色,光滑无毛,基部略木质化,嫩枝灰绿色,常中空。叶互生,为 2 或 3 回羽状复叶,小叶片椭圆形或倒卵形,大小不等,长 1—2.5 厘米,宽 0.7—1.5 厘米,先端钝圆或微凹,全缘,基部钝形呈楔形,表面深绿色,背面灰绿色,纸质,秃净,有透明的小腺点。聚繖花序顶生,或顶生于侧枝上,花枝基部具有小叶;花萼 4 裂,长 1—1.5 毫米,先端钝或略圆,中部以下合生,淡绿色,有小腺点;花瓣 4 瓣,白色,分离,长圆形,或倒卵状长圆形,长 5—6 毫米,宽约 2 毫米,先端钝圆,薄膜质,有透明的小腺点;雄蕊 8 枚,着生于花盘基部,花丝丝状,长短不等而相互间隔,花药长圆形,黄色,纵裂,2 室;子房 1 枚,心皮 4 枚,基部分离,具子房柄。果实成熟时子房柄伸长达 0.4—1 厘米,花柱 4 枚,上部联合,基部分离,柱头略膨大。果实为蒴果,表面有突起的小腺点,成熟时由顶端沿腹缝线开裂,内有种子数粒。种子肾形,长 1—1.2 厘米,黑褐色,表面有细小的疣状凸起。花期 4—10 月,果期 6—11 月。

广布于我国四川、云南、贵州、广西、广东、湖北、湖南、江西、安徽、浙江、福建、台湾等省区;生于海拔较高的山区,常见于石灰岩的山坡、林下、林缘及灌木丛中。

成分:叶含芳香油约 0.12%^[2]。

注释:按实物名实图考^[3]所载的臭节草,即系这种植物。现录其记述和附图[副图一四七]如右:“臭节草生建昌,独茎细绿,叶长圆如瓜子形,顶微缺,面深绿,背灰白,三叶攒生,中大旁小,一茎之上,小大叶相间颇繁碎,土医采根捣浆,洗肿毒有效”。



臭节草

副图一四七

黄成就曾經以“松风草”命名此种,但“松风草”是日本名字。我国植物名实图考既已先有“臭节草”的名字,还是用中国的名称比較适当。再者,植物学大字典用的“松风草”是抄录日本理科大学植物标本名录的。

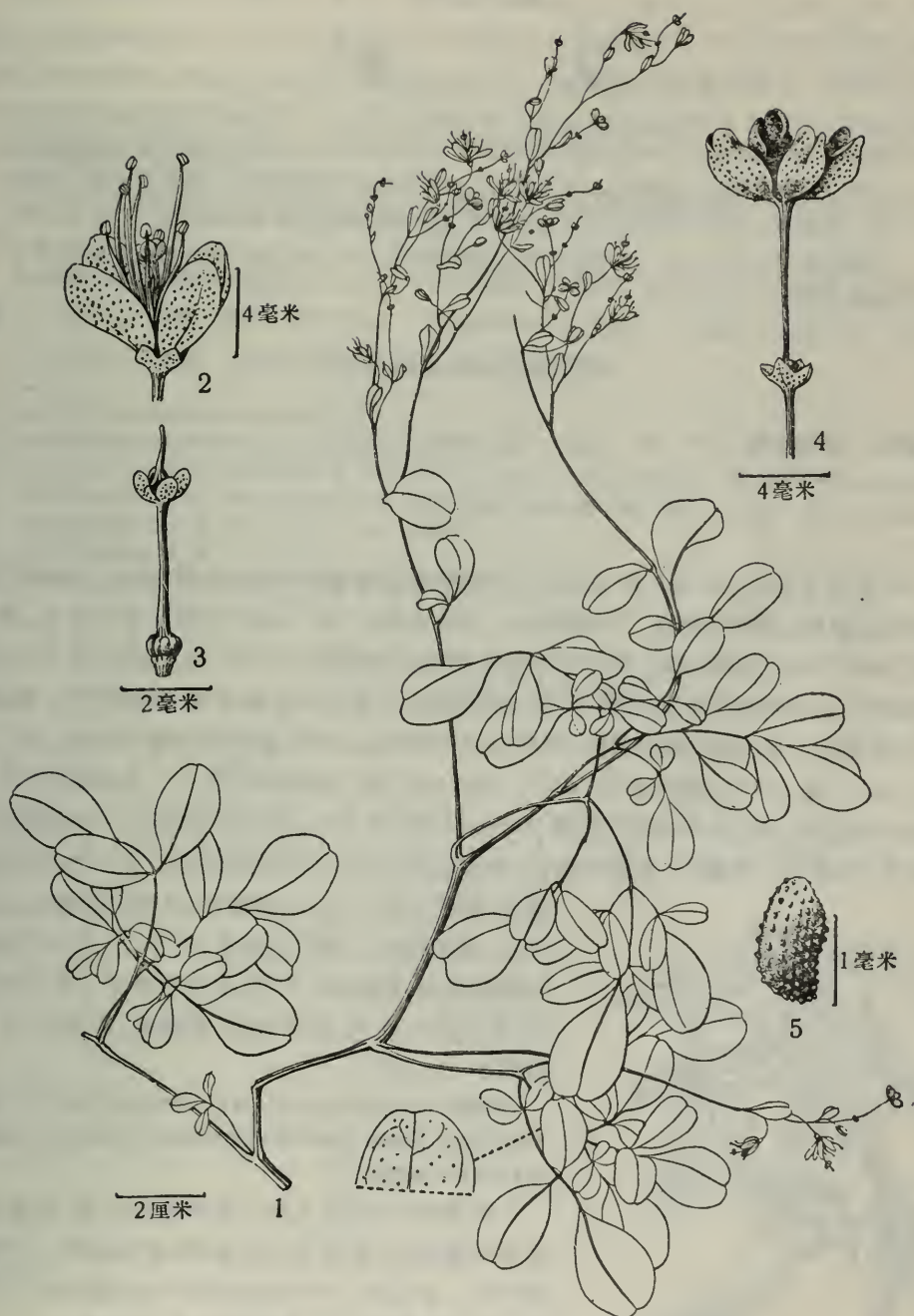
近年来我們調查得悉:浙江丽水县民間用全草 4—5 錢煎服,治疗肚痛;天台县民間将叶搗烂,外敷,治疗烫伤,效果极好。四川民間用全草 3—5 錢作煎剂或泡酒服,治疗疟疾和跌打损伤。

此外,臭节草的同属植物石交^[3](*Boenninghausenia sessilicarpa* Lévl.)在四川民間常与臭节草混合应用于治疗疾病。与臭节草主要区别在于叶片細小,通常长不超过 5 毫米,宽不超过 4 毫米;花极細小,子房无柄,成熟的果实无柄或有极短小的柄。这种植物的分布仅及于云南和四川西南部,在云南昆明和鎮江有“小狼毒”和“臭草”的俗称。

[1] 黄成就,植物分类学报,第 6 卷,第 1 期,第 134 頁(1957)。

[2] 中国經濟植物志,第 1363 頁(1962)(内部資料)。

[3] 吴其濬,植物名实图考,商务印书館版,第 377 頁,第 489 頁。



第三四一图 臭节草 *Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Meissn.

1.花枝。 2.花。 3.去萼、瓣后示花盘及具子房柄的心皮。 4.具子房柄的开裂果实。 5.种子。

中国药用植物志

第三四二图

人 苋^[7]

別称:老鼠耳朵(浙江丽水),叶下双桃(浙江天台),小耳朵草(江苏苏州),大青草(江苏南通),水芥(江苏新海連),烂蕹菜(江苏云台山),血旱头棵子(江苏新沂),簸箕装珍珠(江西武宁),凤眼草(江西),含珠草(广西),蚌壳草、鉄灯碗、海蚌含珠、筒筒草(四川),覆草、朴草(植物学大字典、日名),血見愁(江苏、福建药材名),六合花(四川药材名),鉄苋菜(种子植物名称)。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Acalypha australis Linn. Sp. Pl. ed. 1, 1004 (1753).

Urtica gemina Lour. Fl. Cochinch. 558 (1790).

Acalypha gemina Spreng. Syst. Veg. III. 880 (1826).

一年生直立草本,高30—50厘米,全体被有灰白色細柔毛;茎近圓柱形,上部带角棱或表面具浅縱槽,鮮时带綠色,下部褐綠色,老时木質化,单一或多分枝。单叶互生,膜質,有叶柄,柄长5—20毫米;叶片卵形至卵状菱形或近橢圓形,长2.5—5.5厘米,寬1.2—3厘米,先端漸尖,邊緣有鈍齿,基部楔形,两面略粗糙,均有灰白色細柔毛;叶脉羽状,基部3出,下面稍隆起。花单性,雌雄同株,夏秋間由叶腋抽生花序,雄花序在雌花序的上面,呈穗状,长达10毫米左右,雄花多数,細小,花被4裂,裂片呈卵状三角形,先端鈍尖,內弯,外面散生細柔毛,雄蕊多数;雌花序藏于对合的叶状苞片內,苞片开展时呈三角状腎形,长约1厘米,先端短尖或漸尖,邊緣有鈍齿,基部心脏形,两面均有細柔毛,尤以外面沿脉上較多,雌花子房3室,近圓球形,外被多数細毛,花柱3枚,呈分歧状。果实为蒴果,形小,三角状半圓形,表面淡褐色,被粗毛,3室,每室有种子1粒;种子卵形,直径約1毫米,表面光滑,黑褐色。花期5—7月,果期7—10月。

本植物广布几遍全国,长江一带尤为常見;日本也有分布。野生于荒郊、路边、園圃內、河流冲积地区或山坡林下杂草丛中,为夏季耕地上常見的一种野草。

药用部分:全草入药。很多鬚状分歧,茎表面灰紫色或灰褐色,密被灰白色柔毛,質堅易折,折断面裂片状,黃白色,中心有疏松的白色髓部或已成空洞,茎上部殘留叶片,多破碎不全,皺縮卷曲。

成分:据記載,同属异种植物(*Acalypha indica* Linn.)含人苋素(Acalyphin)和鞣質(Tannin)^[1]。



人
苋

副图一四八

注释:福建民间将全草煎汁服用,治痢疾,效果良好;浙江天台民间用全草煎水服,可治孩儿腹肿和睾丸肿大;浙江龙泉和丽水民间将全草煎汁服用,有止泻和治疟疾的功效;外用煎水洗或将全草捣烂敷患处,可治皮肤病^[2];江西草医用全草煎水服,治痢疾有效^[3];四川草医用全草煎服治痢疾^[4];河北民间也有用鲜草作止血药^[5];江苏民间用全草煎水服,可治咳嗽及气喘等症。

江苏药材公司曾将人苋当作“血见愁”收购,但本草纲目所记载的血见愁,不是这种植物^[6]。

按植物名实图考^[7]所载人苋:“……一名铁苋,叶极粗,不中食,为刀创要药,其花有两片承一二圆蒂,渐出小茎,结子甚细,江西俗呼海蚌含珠,又曰撮斗撮金珠,皆肖其形……”,即指本种而言,今录其附图[副图一四八]如上页。

[1] 大村重光,综合药用植物,第60页(1942)。

[2] 中国科学院南京植物研究所药用植物调查内部资料(1959—1960)。

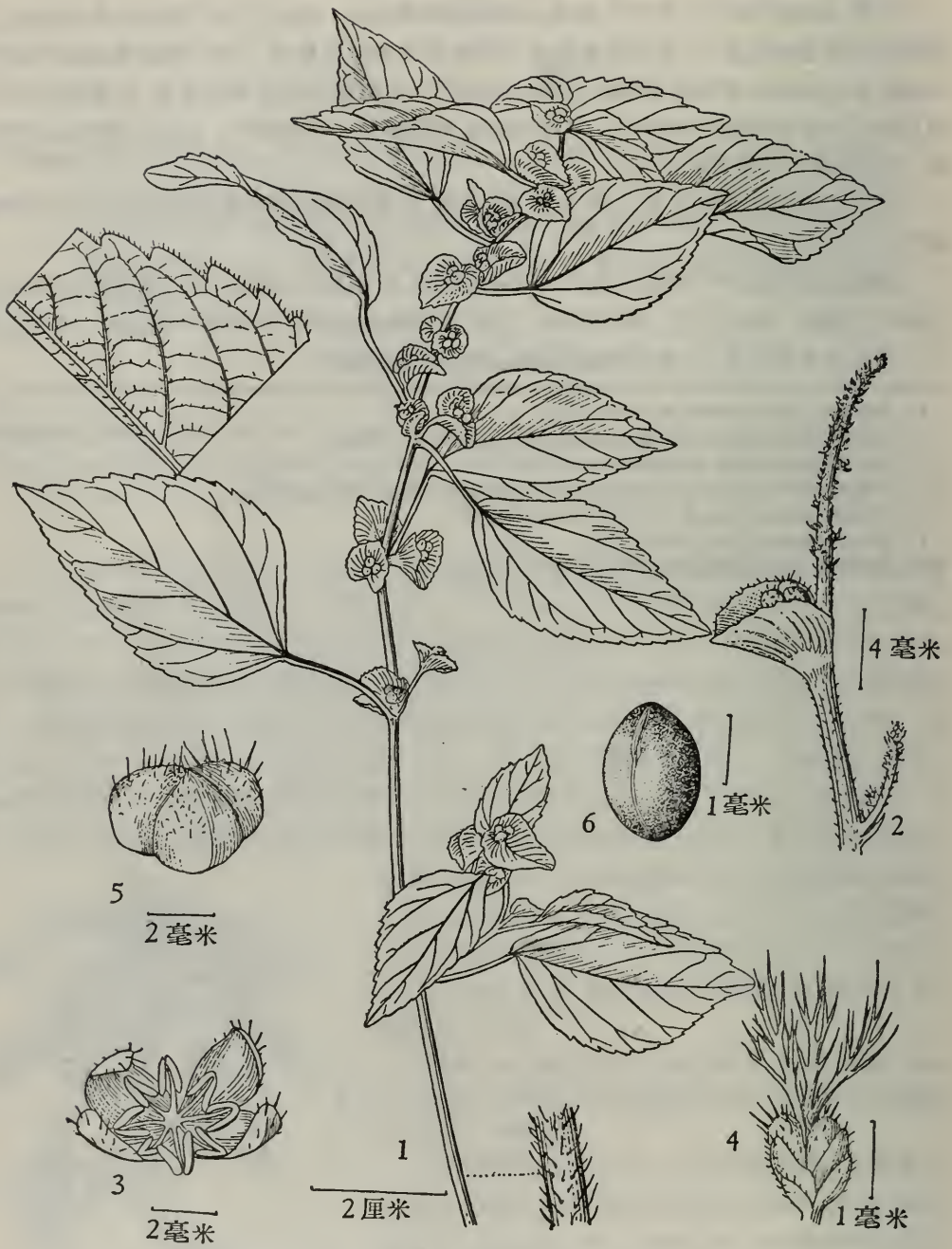
[3] 中国科学院江西分院,江西植物志,第206页(1959)。

[4] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,第一册,第406页(1960)。

[5] 中国经济植物志,下册,第1794页(1961)(内部资料)。

[6] 江苏省植物药材志,第539页(1959)。

[7] 吴其濬,植物名实图考,商务印书馆版,第51—52页。



第三四二图 人苋 *Acalypha australis* Linn.

1. 雌花枝。 2. 雄花序。 3. 雄花。 4. 雌花。 5. 果实。 6. 种子。

(此图系自江苏南部种子植物手册 图712 转载)

中国药用植物志

第三四三图

大 叶 栲

別称:大叶白蜡树(中国树木分类学),苦櫨白蜡树(东北木本植物图志),大叶苦櫨(河北),花曲柳(东北药用植物志),秦皮(东北药材名)。

(木犀科 Oleaceae)

Fraxinus rhynchophylla Hance in Journ. Bot. VII. 164 (1869).

Fraxinus chinensis Roxb. var. *rhynchophylla*(Hance)Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI. 86 (1889).

落叶乔木,高8—15米;树皮灰褐色,幼时光滑,老则浅裂;一年生枝褐绿色,后变灰褐色;冬芽广卵形,暗褐色,密被黄褐色绒毛或无毛。叶对生,奇数羽状复叶,有3—7小叶,最下一对小叶比其他小叶为小;小叶广卵形、长卵形或椭圆状倒卵形,长3.5—10厘米,宽3—5厘米,中央小叶较宽大,基部楔形,先端渐尖或长尖,罕为钝尖,边缘有浅而粗的近波状锯齿,上面绿色,背面淡绿色,两面平滑无毛,羽状脉在下面较明显,中脉突起,并沿它的下部两侧,通常有褐色柔毛密生;小叶柄短,对生处膨大,上面下凹,有黄褐色柔毛,叶轴上面亦下凹而柔毛疏生,背面呈半圆形,平滑无毛。圆锥花序顶生于当年枝先端或叶腋,花未见。果实为翅果,倒披针形,长3—3.7厘米,宽3—5毫米,先端钝或微凹,或有小尖头,翅长于果,皆扁平,淡褐色,基部有宿存的花萼;果柄纤细,丝状,长约5毫米。花期5—6月,果期8—9月。

本种主产于我国东北部山区各地,其中以辽宁和吉林两省较多;河北、山西、山东、河南、陕西、江苏、江西、湖北、四川、贵州、广东、广西等省区均有分布。朝鲜、苏联乌苏里南部和萨哈林岛南部也有分布。通常生在山坡阔叶林或杂木林中。

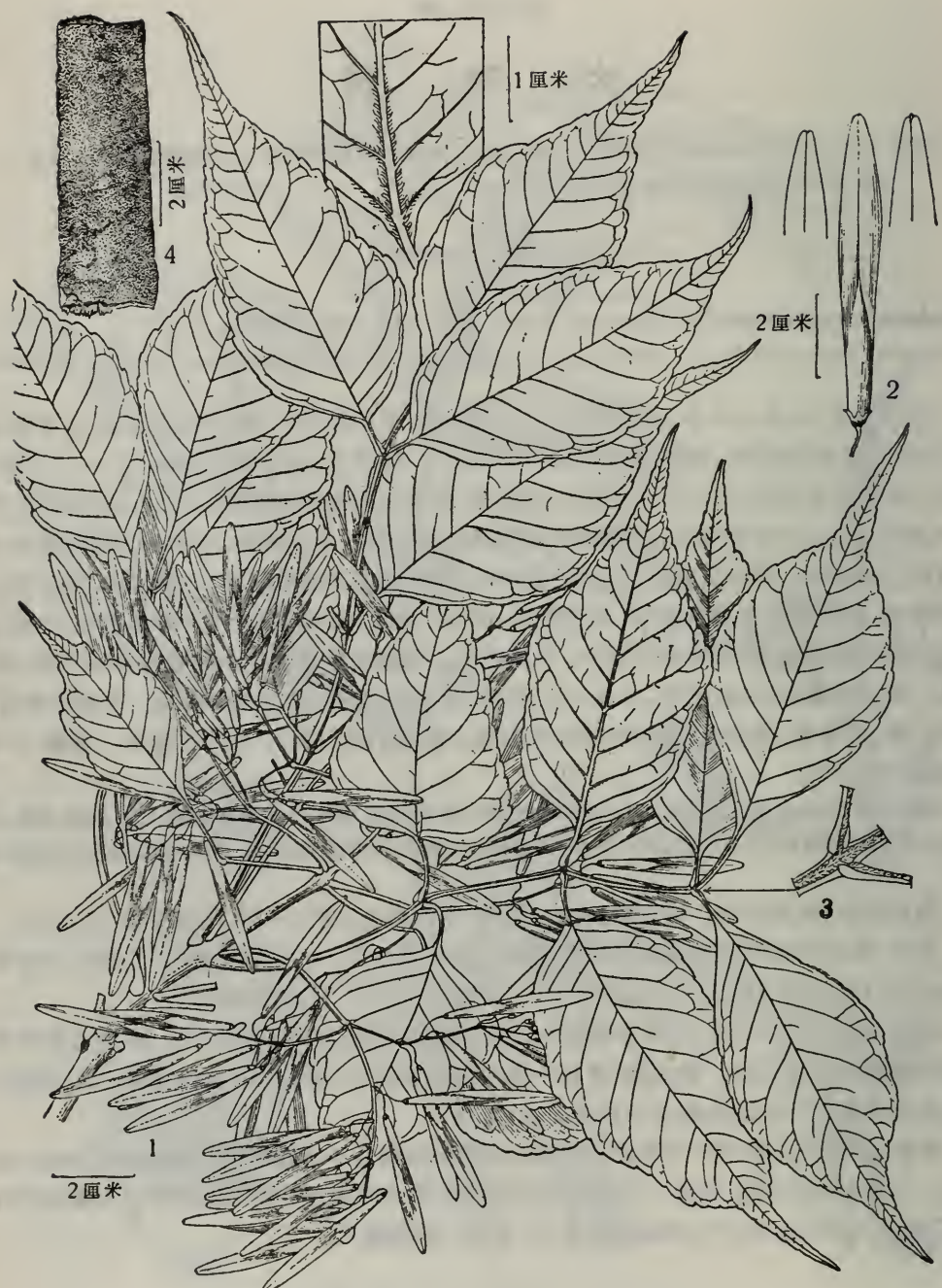
药用部分:树皮入药。树皮表面幼时光滑,带灰绿色,皮层不厚,内面平滑,乳白色。

成分:据中国科学院有机化学研究所梅斌夫等报告^[1]:茎干皮含6,7-二羟基香豆素(Esculetin)和七叶灵(Esculin) ($C_{15}H_{16}O_9$)。上海美优制药厂已经试制生产。

药理:该所从这种“秦皮”中分得的以上两种成分,进行体外试验结果,证明对数种痢疾菌均有抑制作用;这种“秦皮素”曾经上海市传染病院、公费医院和上海市第一人民医院等机构初步证明对细菌性痢疾有显著疗效^[1]。

注释:按华北一带出产的秦皮,据记载它的原植物是小叶白蜡树(*Fraxinus bungeana* DC.)。与本种的主要区别在于它的小叶小而无毛和具有花冠;但东北地区以本植物的树皮当“秦皮”使用,这在扩大药源的应用上,具有一定的意义。

[1] 梅斌夫、徐杰诚、汪猷,化学学报,28卷1期29页(1962)。



第三四三图 大叶栉 *Fraxinus rhynchophylla* Hance

1.果枝。 2.果实。 3.叶轴和小叶柄的一段,示沟内有毛。 4.树皮(药用部分)。

中国药用植物志

第三四四图

青 蛇 藤

別称:黑烏骨(四川峨嵋),烏骨鸡(四川重庆),烏騷风(四川药材名,指茎),寬叶风仙藤(云南药用植物名录)。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Periploca calophylla (Wight) Falc. in Proc. Linn. Soc. I. 115 (1834).

Streptocaulon calophyllum Wight, Contrib. Bot. Ind. 65 (1834).

攀援灌木,高1—3米,全株光滑无毛,多分枝,小枝常对生,纤细而柔韧,圆柱形,直径1—3毫米,干时灰褐色至暗褐色,表面有细而不很明显的纵皱纹,节处稍膨大。单叶对生,具有叶柄,柄长1—2毫米,基部稍膨大而肥厚,背面呈半圆形,上面中央有浅槽;叶片革质,披针形,长3.5—6厘米,宽0.7—1.5厘米,先端渐尖,边缘全缘,或略带波状,或稍反卷,基部狭楔形,上下两面均有光泽,主脉明显,于上面微凹,下面突起,侧脉成羽状排列,每边多数,上面较下面稍明显,各脉先端未达边缘而向前联合成一条,几与边缘平行。聚繖花序腋生,着花1至数朵,苞片小,长卵形,花梗细弱;花萼深5裂,裂片卵形,长约1毫米,先端钝,基部内侧有细小褐色腺体;花冠紫色,或为白色而有紫色条纹,深5裂,裂片矩圆形,长约7毫米,宽1—2毫米,展开或略向右旋卷,先端渐尖,边缘及内面散生白色柔毛;副花冠5枚,线形,呈钻尖状,较花冠裂片为短,密被白色长柔毛,先端渐尖,稀有分叉;雄蕊5枚,基部与副花冠合生,包于雌蕊的周围,顶生分离花药,狭卵形至线形,先端尖,药室侧生,药隔于顶端微延伸,背面有柔毛,围列于柱头之上;子房由两个分离心皮组成,圆卵形,花柱短,柱头微圆。果实为蓇葖,通常成对排列,近于平行或略成叉状,近圆柱形,长10厘米以上,直径约5毫米,先端渐尖,外面灰褐色,具有细的纵条纹,成熟时沿内侧纵裂,散出多数种子。种子线形而微扁,长约15毫米,宽约2毫米,暗褐色,一面中央有纵浅槽,基部稍狭,顶端环状,其上丛生丝状白色毛1束,毛长达4厘米。花期4—5月,果期8—9月。

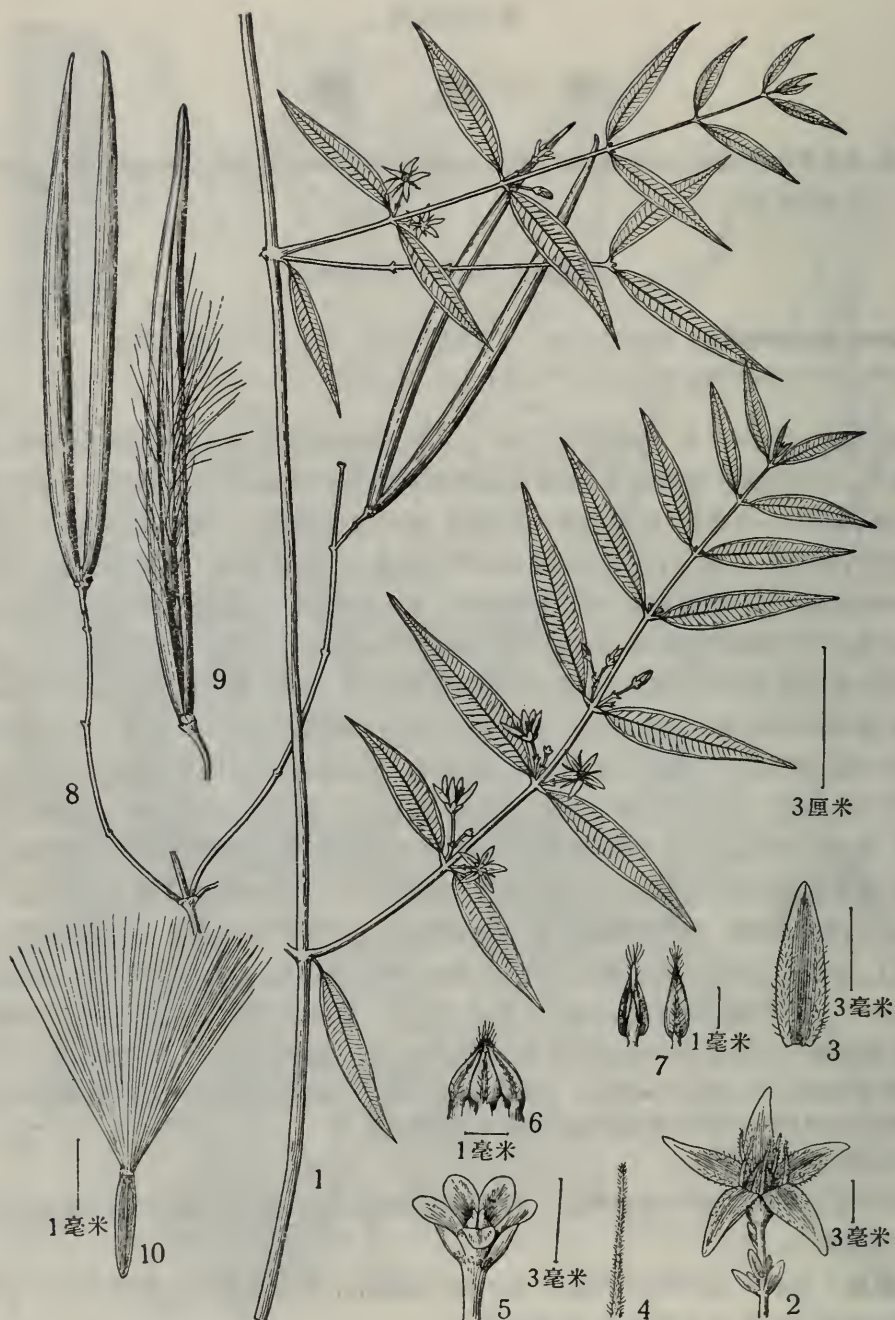
产我国湖北西部、四川、云南和甘肃等省。印度也有分布。野生于丛林间或山谷溪沟内侧,常攀援其他树木而上升;普遍生长在海拔300—600米之间,海拔高达1,800米处也有生长。

药用部分:茎供药用。

注释:四川草药医用本植物的茎入药,能发表散寒,祛风散血;治腰、风湿麻木、跌打损伤及蛇咬伤等^[1]。

据记载:另有一近似种(*Periploca forrestii* Schltr.),它与本种的主要区别在于花冠及副花冠的冠瓣均较宽而光滑无毛,花朵较小。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,第二册,第1483页(1960)。



第三四四图 青蛇藤 *Periploca calophylla* (Wight) Falconer

1.花枝。 2.花。 3.花冠的一裂瓣。 4.副花冠的一部分。 5.花萼和中央的子房。 6.雄蕊，示围列在柱头四周。 7.雄蕊，示背腹面。 8.果枝。 9.果实，示开裂状。 10.种子。

中国药用植物志

第三四五图

澳洲茄

(茄科 Solanaceae)

Solanum aviculare Forst. f. Prodr. 18 (1786).

澳洲茄在原产地为多年生灌木,而在有霜冻地区栽培时,则为一年生植物,高 1—3.5 米,全株光滑无毛。茎下部木质化,自地面分枝,直立而开展,圆柱形,上部叉状分枝,幼嫩时草绿色或紫褐色,老时灰绿色。单叶互生,具叶柄,长 0.5—1.5 厘米;叶片披针形,厚纸质,全缘或略呈浅波状,有时具有 2—4 片开展的狭披针形裂片,长 15—30 厘米,宽 3—4 厘米,叶片分裂时宽可达 14—21 厘米,裂片长 5—12 厘米,宽 0.5—2.5 厘米,基部楔形,基脚下延至叶柄,先端长尖,上面暗绿,下面绿色;脉纹明显,主脉于上下两面均显然突起,侧脉每边多数,而近于平行,于上面凹陷,下面凸出,未达边缘即向前联合成波形。聚繖花序成对着生于枝条分叉处,因总花梗折曲以致花序略下垂,着花 3—8 朵,长约 5 厘米,总花梗长 1—4 厘米;花梗长 1—2 厘米,与总花梗连接处较膨大;花两性,花萼绿色,钟状,长 5—6 毫米,5 裂,裂片三角状卵形,长 2—4 毫米,顶端中部突出成小尖头,宿存,结果期略增大;花冠合瓣,钟状,长 1.7—2 厘米,直径 2.5—3.5 厘米,浅 5 裂,裂片圆卵形,长 5—7 毫米,宽 1.2—1.4 厘米,紫色,外面有白色或淡紫色的条纹,裂瓣两侧边缘薄而皱折;雄蕊 5 枚,着生于花冠管口,直立,长 6—7 毫米,花丝分离,长约 3 毫米,顶生分离花药,与花丝等长或稍长,花粉囊黄色,长卵形,顶孔开裂;子房下位,长椭圆形,2 室,每室胚珠多数,着生在膨大的中轴胎座上,花柱 1 枚,长约 1 厘米,上部亦为紫色,柱头圆形。浆果卵圆形,长约 2.5 厘米,直径约 1.8 厘米,有光泽,成熟时黄色以至锈黄色。种子多数,褐色,扁圆,长约 2 毫米,种子上有环状的网纹,网纹突起的脊与其空隙部分宽度近于相等;胚弯曲,藏于胚乳内。花期 5—9 月,果期 4—10 月。

原产澳洲南部新西兰、坤士兰、新南威尔斯、维多利亚、塔斯马尼亚和诺福克等岛屿。在苏联、匈牙利等国家已引种栽培,近年我国也开始引种栽培。

药用部分:叶及果实。

成分:全植物含甍-生物碱 (Glucos-Alkaloid)、茄解碱 (Solasonine) 及索拉马琴 (Solamargine)^[1]。南京植物研究所化学组对澳洲茄 (1962 年 7 月采收) 分析结果:根含量为 1.02%,茎 0.104%,叶 3.22%,未成熟果实 5.4%^[2]。

药理:据南京药学院药理教研组药理试验初步结果,认为澳洲茄醇浸膏对于皮下固体型艾氏腹水瘤有 45% 抑制率。

注释:为综合黄体内分泌物、皮质素和其他激素的最初产物。目前在苏联、匈牙利等国家还在继续深入研究中。

果实成熟后带有甜味,故原产地居民用来制果酱。

[1] Kuhn, R. und I. Löw, Ber. Dtsch. Ges. LXXXVIII. 289—94 (1955).

[2] 中国科学院南京植物研究所药用植物研究室化学组 (1962 年,内部资料)。



第三四五图 澳洲茄 *Solanum aviculare* Forst. f.

1.花果枝。 2.果枝。 3.花冠剖开示内面着生的雄蕊。 4.雄蕊。 5.花萼和雌蕊。 6.种子。

中国药用植物志

第三四六图

黄毛耳草^[1]

别名:鋪地蜈蚣(浙江丽水),地麻筋、山茄、山蓮、地蜈蚣草(浙江天台),白山茄、地蜈蚣(浙江乐清)。

(茜草科 Rubiaceae)

Oldenlandia chrysotricha (Palibin) Chun in Sunyatsenia, I. 311 (1934).

Anotis chrysotricha Palibin, in Bull. Herb. Boiss. 2 ser. VI. 20 (1906).

Hedyotis chrysotricha Merr. in Lingn. Sci. Journ. VII. 322 (1929).

多年生草本,常呈鋪散、匍匐状,全株均被有黃綠色細長柔毛,以茎、叶柄、托叶、叶背、脉間等处为多。茎具角稜,纤弱,黃綠色,节上生有鬚根,基部稍木質化,上部近于圓形。叶对生,具短柄;叶片卵形至長圓状披針形或橢圓形,长1—2.5厘米,寬0.6—1.2厘米,先端尖,有时稍鈍,全緣,基部稍圓,或为广楔形,上面深綠色,下面黃綠色,托叶連合成鞘状,膜質,頂鈍鉗状齿裂。花数朵簇生于叶腋;花柄細柱形,长2—3毫米,密被長柔毛;花萼4裂,裂片披針形,長約2毫米,先端漸尖,萼筒漏斗形,长1—2毫米,外面及邊緣均密被長柔毛;花冠漏斗形,长5—6毫米,淡紫白色,稀为白色,先端4深裂,裂片長橢圓形,長約4毫米,先端內卷,外面稍有毛,內面有毛;雄蕊4枚,花药橢圓形,花絲极短,着生于花冠筒內喉部;子房2室,每室胚珠多数,花柱絲状,长达4毫米,有細柔毛,柱头2裂,棒状,长1—1.5毫米,略叉开。果实为蒴果,扁球形,膜質,长和寬均約2毫米,成熟时室背开裂为2,每室具种子多粒,萼片宿存,果柄长1—1.5毫米。种子多角状卵圓形,徑約0.5毫米,表面黑棕色,具細密网孔。花期7月,果熟期9月。

产我国江西、安徽、江苏南部、浙江、福建、广东等省。多生长在路边、曠地、溪边及山坡向阳处或石縫間。

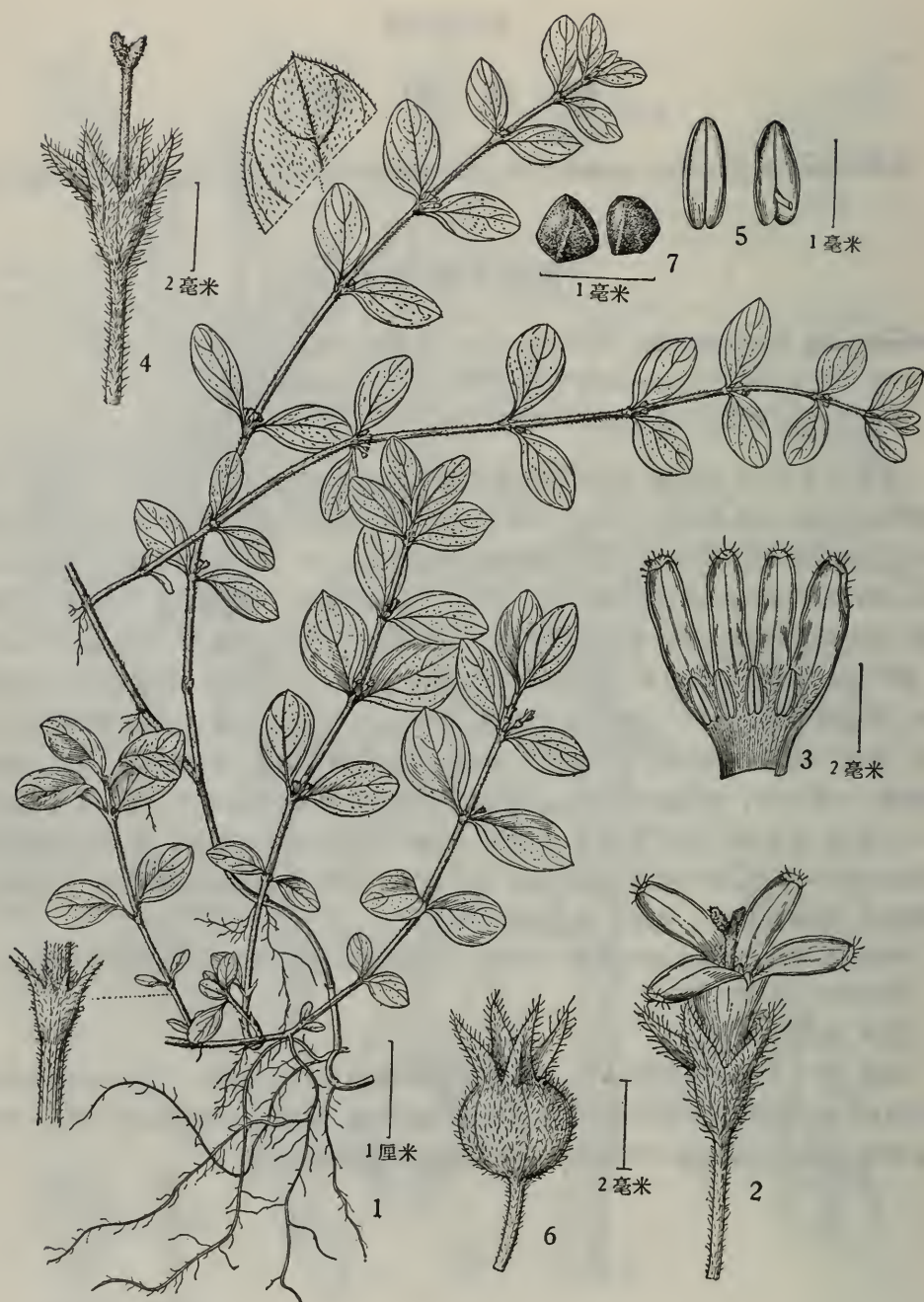
药用部分:全草入药。

成分:参見水綫草。

注释:浙江民間用全草煎水后,取汁冲紅糖內服治疗妇女血崩;又浸酒或煎水服治疗劳伤出血,并有舒筋活血的功能;将全草煎燙凉后外擦,或将鮮草捣烂后敷于患处,对治疗无名肿毒及扭伤效果良好;宁波民間用全草煎水服治疗肝炎^[2]。

[1] 江苏南部种子植物手册,第708頁(1959)。

[2] 浙江药用植物調查(內部資料)(1960)。



第三四六图 黄毛耳草 *Oldenlandia chrysotricha* (Palibin) Chun

1. 植物全形。 2. 花。 3. 花冠展开示雄蕊。 4. 花萼和雌蕊。 5. 雄蕊。
6. 具宿萼的果实。 7. 种子。

中国药用植物志

第三四七图

水 縑 草

別称:水胡椒(浙江丽水),湯气草(浙江平阳),徽房花耳草(广州植物志),白花蛇舌草^[1]。

(茜草科 Rubiaceae)

Oldenlandia corymbosa Linn. Sp. Pl. 119 (1753).

Oldenlandia affinis Blanco, Fl. Filip. ed. 2, 44 (1845).

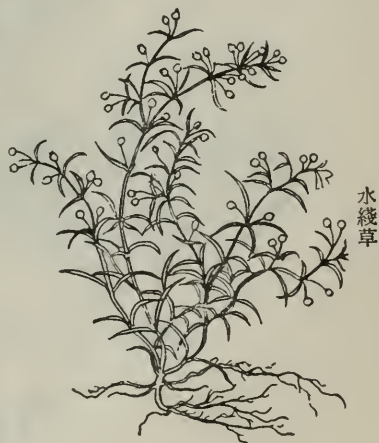
Oldenlandia burmanniana G. Don, Gen. Syst. III. 529 (1834).

一年生,纤弱、蔓生草本,全株高 15—40 厘米,秃净或被粉状微毛。茎自基部多分枝,下部略带四方形,边缘具稜,上部圆柱形,秃净或略粗糙。叶对生,无柄或具短柄;叶片线形至线状披针形,长 1—3.5 厘米,宽 1—3 毫米,先端渐尖或具小突尖,边缘平直,或向背部反卷,基部下延,表面绿色,背面灰绿色,中脉 1 条于上面凹陷,背面明显凸出;托叶小,合生成鞘状,长 1—1.5 毫米,膜质,顶端近于截形,有短刚毛数条。花 2—5 朵聚成腋生的繖房花序,稀为单生;花序柄长 0.5—1.2 厘米,丝状,纤细,秃净;花萼筒状,长 1—1.5 毫米,外被微毛,先端 4 裂,裂片披针形,长 0.75—1 毫米,顶端急尖,边缘具刺状缘毛;花冠漏斗形,长约 2.5 毫米,白色或淡紫色,先端 4 裂,裂片三角状卵形,长 0.7—1 毫米,光滑无毛;雄蕊 4 枚,着生于花冠的喉部,花药卵状长圆形,长约 0.5 毫米;子房 2 室,每室胚珠多数,花柱丝状,柱头 2 裂,叉状开展。果实干燥,蒴果状,近球形,长、宽均为 2—2.5 毫米,膜质,先端平坦,熟时室背开裂为 2,内有多数种子;萼宿存,具丝状的短果柄。种子极细小,呈棱角状卵圆形,表面淡褐色,具细网纹。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产我国四川、云南、贵州、广东、广西、海南岛、台湾、福建、浙江、安徽等省区;多野生于路旁、溪畔、山坡的旷地及园圃草丛中。广布于热带亚洲、非洲及美洲。

药用部分:全草供药用。

成分:据周俊^[1]将本种全草用石油醚抽提,在不皂化物中分得了 β -穀甾醇 (β -Sitosterol) 并制备了乙酰化物,在皂化物中对脂肪酸作了鉴定,肯定存在的脂肪酸有硬脂酸 (Stearic acid)、棕榈酸 (Palmitic acid)、油酸 (Oleic acid) 及亚麻酸 (Linolenic acid) 等四种,另外豆蔻酸 (Myristic acid) 可能存在。继石油醚抽提后用苯抽提,在苯提出物的丙酮溶解部分,分得一种白色针状结晶,熔点 263—271℃,是一种未知物质,暂名为白花蛇舌草素 (Corymbosin),丙酮母液中含有三萜酸类化合物未作鉴定。又据 H. N. Khastgir 等^[2]从全草中



副图一四九

分出 γ -穀甾醇 (γ -Sitosterol), 烏苏酸 (Urosolic acid) 和腰果酸 (Oleanolic acid)。

注释:浙江民間用本种的全草及常山、馬鞭草各二錢混合煎服,治疗疟疾,外用全草煎汁,洗治燙伤。印度用于治疗热症^[3]。据聞香港、馬來亞常将本种与白花蛇舌草混合用于治疗各种癌症。

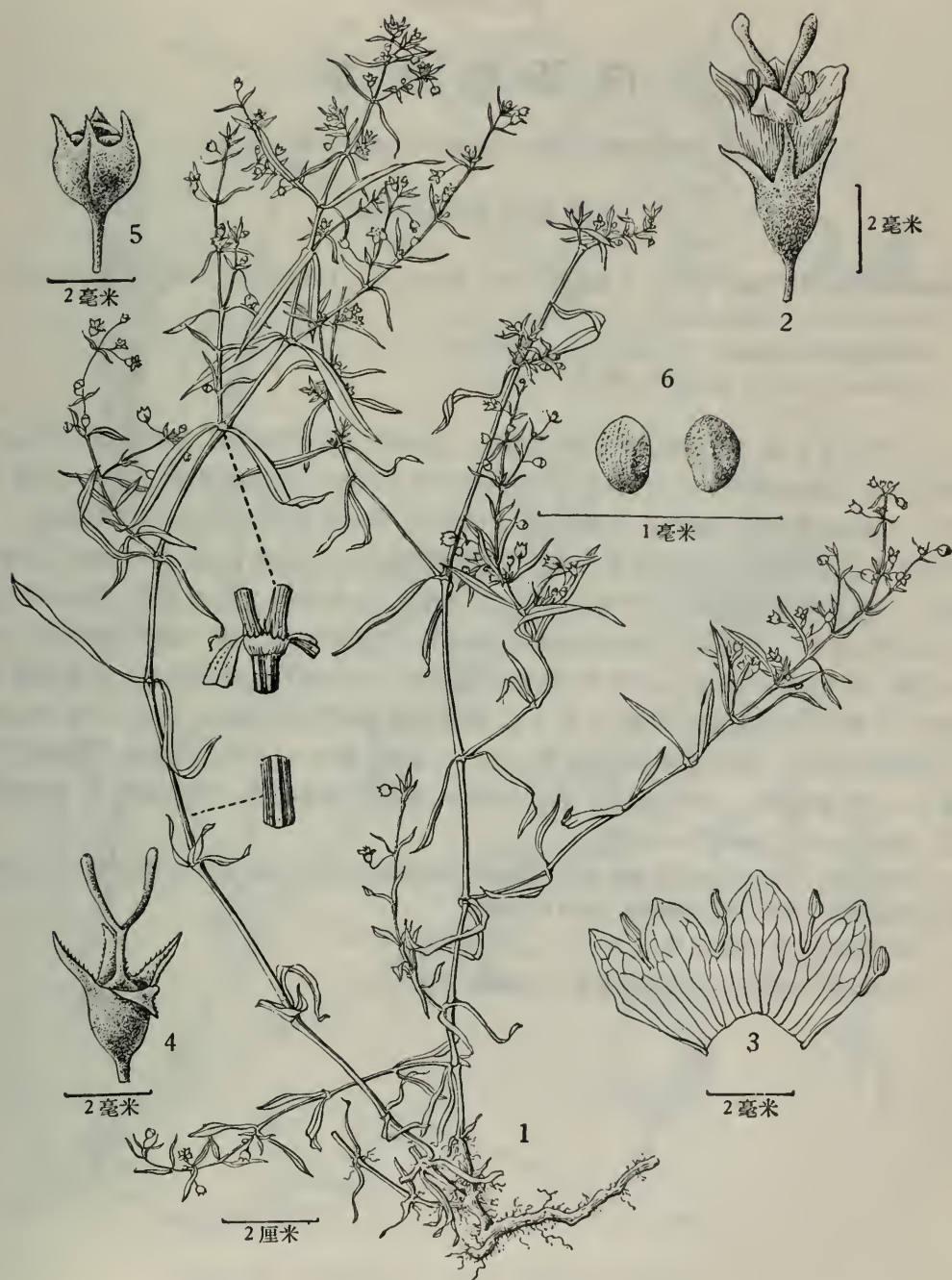
按植物名实图考^[4]所載水綫草:“水綫草生水滨,处处有之,丛生,細茎如綫,高五、六寸,叶亦細长,茎間結青实如菜豆大,頗如牛毛粘而茎稍韌,叶微大,諸根有鬚,俚医以洗无名肿毒”;与本种頗相类似,今录其附图[副图一四九]如上頁右。

[1] 周俊,白花蛇舌草的成分簡报,云南医学杂志,3卷3期,63—64頁(1961)。

[2] H. N. Khastgir, S. K. Sengupta, and P. Sengupta, J. Am. Pharm. Assoc. 49, 562 (1960).

[3] 侯寬昭等,广州植物志,第502頁(1956)。

[4] 吳其濬,植物名实图考,商务印书館版,第363—364頁。



第三四七图 水縵草 *Oldenlandia corymbosa* Linn.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 花冠展开示雄蕊。 4. 花萼和雌蕊。 5. 果实。 6. 种子。

中国药用植物志

第三四八图

白花蛇舌草

別称:甲猛草(浙江龙泉),二叶葎(种子植物名称、日本名)。

(茜草科 Rubiaceae)

Oldenlandia diffusa (Willd.) Roxb. Hort. Beng. 11 (1814); Fl. Ind. I. 44 (1820).

Hedyotis diffusa Willd. Sp. Pl. I. 566 (1797).

Oldenlandia brachypoda DC. Prodr. IV. 424 (1830).

Oldenlandia capensis Blanco Fl. Filip. 62 (1837).

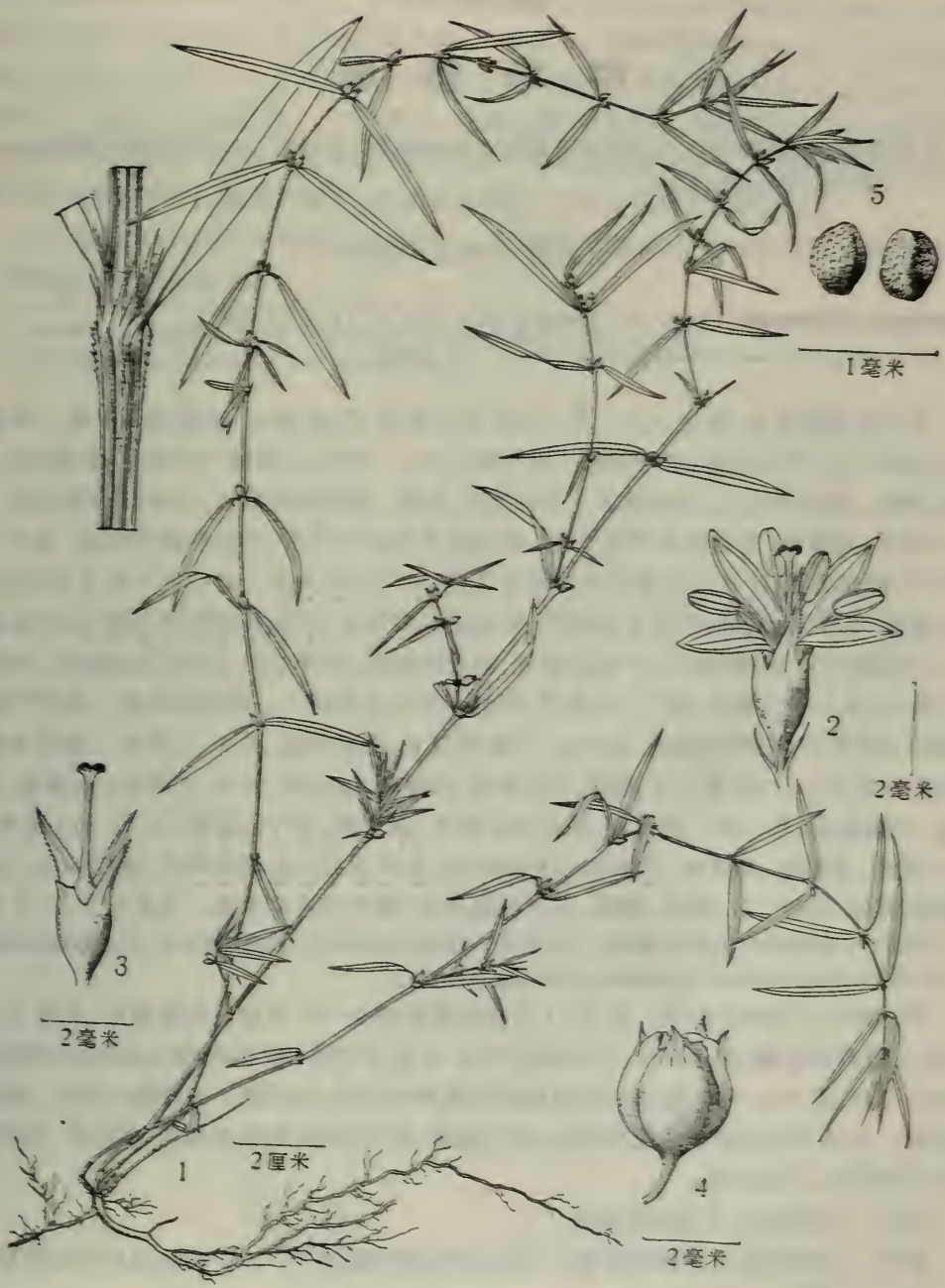
一年生草本,纤弱,全株高 15—50 厘米。茎略带方形或圆柱形,表面秃净无毛,或稍粗糙,具有显著的纵稜。叶对生,具短柄或无柄;叶片线形至线状披针形,长 1—3.5 厘米,宽 1—3 毫米,革质,先端渐尖,具锐尖头,边缘平直,有时背卷,基部下延,表面深绿色,背面淡绿色,中脉 1 条,于背面显著凸出;托叶膜质,基部合生成鞘状,长 1—2 毫米,顶端有细齿。花单生或 2 朵同生于叶腋,无柄或近于无柄;花萼筒状,长约 2 毫米,先端 4 裂,裂片披针形,长 1—1.5 厘米,先端尖,边缘具短刺毛;花冠漏斗形,长约 3 毫米,纯白色,先端 4 深裂,裂片短圆形,长约 1.5 毫米,秃净;雄蕊 4 枚,着生于花冠筒的内面,花药卵圆形,长约 0.5 毫米,花丝长约 1 毫米;子房 2 室,每室胚珠多数,花柱丝状,长约 1.5 毫米,柱头 2 浅裂呈半球状。果实为蒴果,扁球形,长 2—3 毫米,宽 2—2.5 毫米,膜质,熟时室背开裂为 2,内有多数种子,花萼宿存。种子极细小,呈稜角状卵圆形,表面棕黄色,有细密网孔。花期 7—9 月,果期 8—10 月。

产我国云南、广东、广西、海南岛、福建、浙江、江苏南部、安徽等省区,多生于山坡、路边、溪畔的杂草丛中,房舍前后也有零星生长。本种广布于热带亚洲,北至日本及朝鲜。

药用部分:全草供药用。

注释:据侯宽昭谓:治阑尾炎及一切肠病有效^[1]。

[1] 侯宽昭等,广州植物志,第 502 页(1956)。



第三四八图 白花蛇舌草 *Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 花萼和雄蕊。 4. 果实。 5. 种子。

中国药用植物志

第三四九图

中华雪胆^[1]

别称:蛇脚草(四川峨嵋山),金盆(四川重庆),金龟莲(四川药材名),土馬兜鈴(四川灌县),大五月五(种子植物名称)。

(葫蘆科 Cucurbitaceae)

Hemsleya chinensis Cogn. in Hooker's Icon. Pl. t. 1822 (1889).

Cynostemma? sp. nov. Hemsl. Index Fl. Sin. I. 321 (1887).

多年生攀援草本,高达3米。茎与分枝带弯旋状,纤细,绿色,有较深的纵槽,表面被白色细柔毛,近节处稍密,老时渐稀少或平滑无毛。叶互生,卷鬚与叶对生,卷鬚丝状,淡褐色,伸长,初被细柔毛,后渐脱落,顶端通常2裂,极纤细而旋曲;叶柄纤细而略扁,长2—8厘米,有纵槽,基部弯曲而稍宽厚,被细柔毛或近于平滑;小叶柄线形而扁,长5—15毫米,亦被细柔毛;叶片呈叉指状或鸟趾状全裂,以7小叶为多,有时有5或9片小叶的;小叶膜质,矩圆形或披针形或长倒卵形,先端渐尖或短尖,边缘具钝锯齿与睫毛,齿端有短尖头,基部锐形,上面深绿色,下面苍绿色,羽状脉明显,两面沿脉上均疏生短柔毛;中间小叶片最大,长5—12厘米,宽2—4厘米,两侧小叶片逐渐缩小。花雌雄异株,雄花为腋生疏散的总状花序,花序柄丝状,长可达10厘米以上,花柄细柔,长1—2厘米,基部有细小线形的小苞片1片;花萼5片,深裂几至基部,淡绿色,披针形,长4—7毫米,基部宽2—3毫米,先端渐尖,具3脉;花冠黄、淡黄或红黄色,深5裂,裂片矩圆形,长12—14毫米,宽6—8毫米,先端钝,具多脉,内面被白色细柔毛,花开放后向后翻成球状;雄蕊5枚,分离,花丝粗而短,花药1室,背生,侧裂,几与花丝等长;雌花与果实未见。花果期为6—9月。

本种原产于我国湖北巴东与四川峨嵋山一带,野生于半阴湿山坡杂木林中、沟边或路旁草丛中,常缠绕其他植物而上升,亦有与竹及蕨类植物伴生,海拔高达3,000米处亦有生长。

药用部分:块根供药用。在2—3月当发苗前或9—10月地上部枯萎后,将地下块根挖起,去掉芦头鬚根,洗净泥沙,大的直径可达20厘米左右,呈不规则的扁圆形或椭圆形,略似乌龟状,以大小不同,对切四开或切成不规则的块状,然后晒干或用微火炕干,即成商品药材。本品外面呈棕黄色或灰棕色,凹凸皱缩,较为粗糙,断面淡白色,多粉质,微嗅苦,干后质地坚实,呈棕白色。

成分:主含淀粉,其他成分待考。

药理:1960年四川省药源普查队,曾对其块根的醇溶部分以小白鼠进行药理试验,发现有强心作用^[2]。

注释:近据药源普查队认为是峨嵋山特产药物之一,块根大者,可达30斤,民间用作消毒、消火、治猪瘟及祛疟剂。

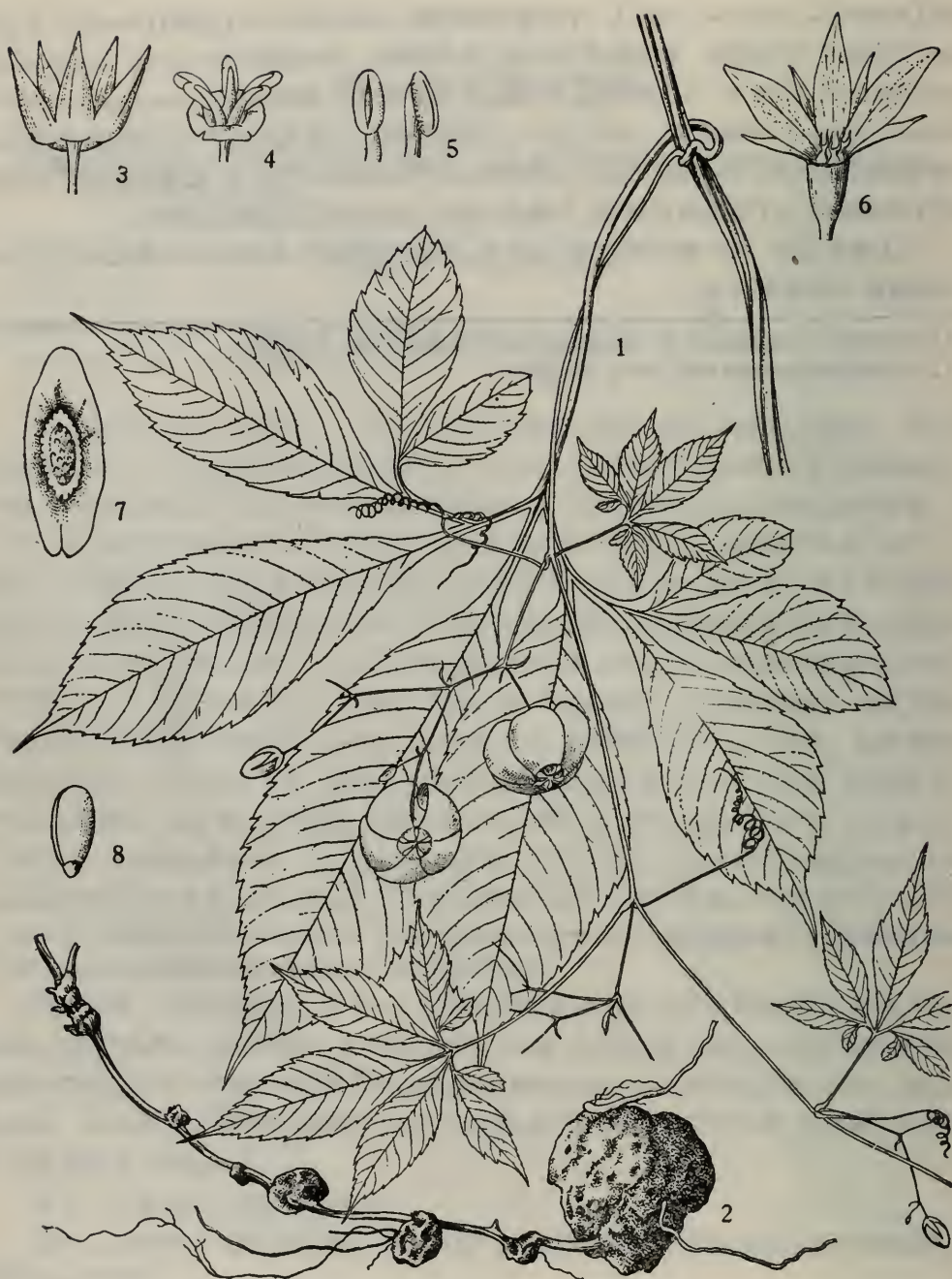
本属国产种类尚有云南雪胆(*Hemsleya yunnanensis* Cogn.),单叶,边缘呈疏齿状;三叶

雪胆(*Hemsleya trifoliata* Cogn.), 叶由 3 小叶组成, 边缘全缘; 五叶雪胆(*Hemsleya henryi* Cogn.) 叶由 5 小叶组成, 呈鸟趾状而全缘, 不具腺体; 短柄雪胆(*Hemsleya brevipetiolata* Hand.-Mazz.), 叶由 5—7 小叶组成, 叶柄长不到 1 厘米; 细花雪胆(*Hemsleya graciliflora* (Harms.) Cogn.), 叶通常具 7 小叶, 花小, 花瓣倒卵形, 先端尖而展开的; 与本种最近似的一种雪胆(*Hemsleya amabilis* Diels), 其特征在于叶和花数较多而小, 花瓣呈倒卵形或倒心脏形; 而本种的小叶边缘钝齿较深, 花瓣呈长圆形, 花开放后向后翻成球状。

以上各种雪胆, 均产我国西南部, 以四川、云南二省为主, 是否均有块根及有无有效成分, 尚待进一步调查研究。

[1] 四川中药志已用雪胆命名为另一种植物, 故本种用中华雪胆的名称, 以志区别。

[2] 四川省药源普查队药理初筛(1960 年, 内部资料)。



第三四九图 中华雪胆 *Hemsleya chinensis* Cogn.

1.花枝。 2.块根(药用部分)。 3.雄花花萼。 4.雄蕊。 5.花药。 6.雌花。 7.种子。 8.胚。

(3—8 录自 Hooker's Ico. Pl. IX, Pl. 1822)

中国药用植物志

第三五〇图

东风菜

别称：仙白草、山蛤芦(浙江)。

(菊科 Compositae)

Aster scaber Thunb. Fl. Jap. 316 (1784).

Dollingeria scabra Nees, Gen. et Sp. Ast. 183 (1832).

Biotia discolor Maxim. Prim. Fl. Amur. 146 (1859).

多年生草本，高 1—1.5 米；根茎粗短，圆柱形，棕褐色，表面着生多数细长的肉质鬚根。茎直立，粗壮，圆柱形，直径约 5 毫米，下部木质化，表面具纵直的细密沟纹，基部干净，光滑，中部有时带红色，上部分枝，粗糙，疏生短柔毛，幼枝密生细柔毛。基生叶心脏形，长 8—20 厘米，宽 5—15 厘米，先端短尖至渐尖，边缘具锯齿或重锯齿，齿端锐尖，上面绿色，粗糙，有短毛，下面灰白色至灰绿色，具细柔毛，以叶脉上为多，叶柄长 5—15 厘米，疏生短毛，基生叶于开花时往往枯落；茎叶互生，上部叶片三角状卵形至长卵形，长 6—10 厘米，宽 3—9 厘米，先端渐尖，边缘有锯齿或重锯齿，基部心脏形，而沿叶柄下延呈窄翼，表面绿色，粗糙，下面白绿色，两面均有短毛，具叶柄，柄扁压状，长 2—6 厘米，基部较宽。头状花序排列成疏松的繖房状，直径 6—15 毫米，总苞 2—3 层，聚成半球形，复瓦状排列，苞片绿色，长椭圆形，长 3—5 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端钝圆，具小突尖，膜质，边缘半透明，基部钝圆向内凹；外围有 1—2 层舌状花，雌性，白色，舌片线形，长约 1 厘米，宽约 2 毫米，先端钝；中央有多层的管状花，两性，黄色，长 5—6 毫米，管长 3—4 毫米，花冠 5 裂，裂片线形，先端钝圆；雄蕊 5 枚，着生于花冠内面，花药连合成细管状，长 3—4.5 毫米，药隔向上引伸成短锥尖状，花丝分离；子房分离，1 室，花柱细长，圆柱形，柱头 2 裂，先端钝圆。果实为瘦果，倒卵状长椭圆形，长 3—4 毫米，宽 1—2 毫米，表面淡棕色，有 3—5 条显著凸出的纵肋纹，顶钝平截，丛生长短不等的多数黄白色的冠毛。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

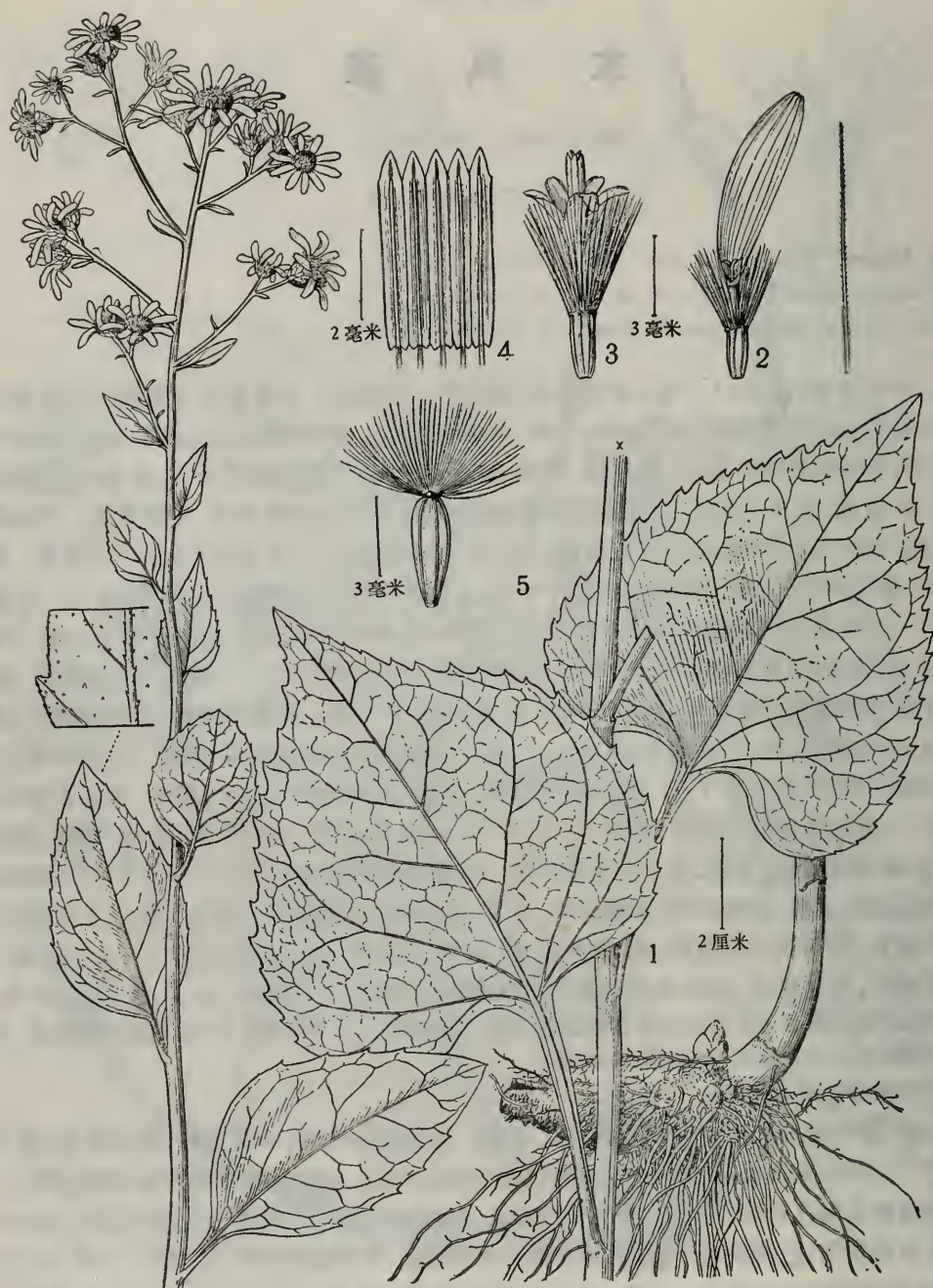
产我国辽宁、吉林、黑龙江、河北、山东、安徽、江苏、浙江、江西、贵州、广东等省，多生于山坡、路边、林缘、溪边，通常在较潮湿的草丛中生长为多。朝鲜和日本也有分布。

药用部分：根供药用。

注释：据李时珍记载本植物：“甘、寒、无毒。主治风毒壅热，头痛目眩，肝热眼赤，堪入羹臠食”^[1]；其在东风菜项目下所记述的植物形态及分布，与本文记载的东风菜颇相吻合。

本植物在浙江民间广泛应用于治疗蛇毒，仙居县民间医生潘昌法应用本植物的根治疗十余种蛇咬伤，已有数百个病例，均有良好的效果。方法是采取东风菜根一两煎浓汁服下，并将药渣捣烂敷于患处。另外，丽水、乐清等县用根煎服，治疗喉痛及肚痛，有驱风的效用。

[1] 李时珍，本草纲目，世界书局版，第 941 页。



第三五〇图 东风菜 *Aster scaber* Thunb.

1. 植物全形。 2. 舌状花。 3. 管状花。 4. 展开的雄蕊筒。 5. 果实。

中国药用植物志第一至第七册中名索引

(本索引中各名称后前一数字为册号,后一数字为图号;各名称第一个字按照中国文字改革委员会,中华人民共和国文化部,中华人民共和国教育部(1964年3月)“关于简化字的联合通知”中所规定的简化字,以其笔画排列的,其中乃作二画,辶作三画,ネ(示)作四画,艹作三画,丩作一画,艹作四画。)

一 四

1

二 四

三十丁七了刀儿九人八乃

111

广门三千于土下大万子马卫川山小
夕千及女叉飞

四 画

火六文方天夫元开井王云不犬牙车
太木五无互双巴吊止日内中贝见水
长化公勾升鸟牛毛丰凤风丹月

五 画

汉头兰半主玄必玉术打功去邛巨龙
石左平布东瓦对辽皮卢叶叫号史田
丝甲四甘北白冰生包鸟冬仙卯印瓜
台

六 画

江汤壮次决许米羊当光尖交守夹邢
过朴机亚地老吉西耳灰达压百芝节
菟芎芭羽观防阳阴贞虫早回毕糸红
纤休华行朱年自竹延多合血乔孰会

七 画

沉沙冻辛阨远芳(蔦)茱茺芸茺茺
(葦)莢茺芩茺(蒼)花芹来还连赤克
豆杜杠杉杞机护扶报(報)拘鸡忍灵
君陈阿附陆呆吻别吴足串旱谷乱牡
鼻何佛返迎委饭卯唇肴条含独纸纽

八 四

河泡法油波浅羌话疟夜京放房空
单攻苕莠莠芽茎英范苴芦拒拂
拔拐直刺欧奈奔斩软松枝林枕板
析枵枫屈承建皋果具虎明罗败炭
货侧使原委知和鱼肥肤的狗爬姘
金乳鄱叁线经细罟

九 画

洋洗染治将姜美前迷疳穿春毒珊
珍茫莠芥茨茯羌荆荔茵草桂茵荣
茗荳药南胡勃括挂面耐研厚膺威鹳
栋柄枯枳桤炉枸物柏柳树眉骄退除
豎思虾地省秋桓重香便侯急免肩卸
狭独绪络孩烂

十 画

浙消烫海凉家宽高畜种唐离扇益粉
料党都盐逐范莎蓑莱莲苕茼荷桡桔
桂栲桃桢桐根柏恶秦翅原破烈夏颞
桑通陵蚤蚯蚌鸭圆骨峨笔钱钻铁铃
敏鬼射臭盘蚕鸱鸳倒徐腴脂狠豺透
稀留绒绣姬

十一 圖

淡清鴻婆淮涇剪斷粘商章麻寇密鹿
旋闌望菩非葦萋菰萌萝菓莖蒨蒨
榮蔞堇勒球雪鴉排接桐梗梅樅棼硃
属常曼蛇悬崖崑雀符甜犁偏假俳
御猪猛猫脱脚兜银铜绞

十二回

濟游闊滁溫壩羣道寒菌落其萋蔽葭

葫 荸 薤 萱 葛 苳 散 葱 殖 菟 茛 越 黄 彭 斑
琼 博 斯 联 悚 朝 粟 森 掬 捧 掬 雄 硬 紫
喇 黑 遏 筒 筋 番 短 猩 朔 猴 鹅 鲁 象 解 铺
绿 絮

十三圖

獲滇溪新辣福蒲葦蒹蒨芳蒺蒿蒜藍
 遂蓮蓬勤靴鵲腎零雷黍碎禁楚樵
 檄檄楸樺攝路蜀鼠矮詹腺貉縑

十四画

滿漆腐賽蜜摧慕蔓葦碧酸榛檳榎
槐翠蠅蜡罌箬鮮鮫蚪獐豨

十五画

澳澄糊蔬菽蕃驚醉播撮樟橈顛瞋暴
墨影蝻蜩蝗鶴觥箭黎鎮徵

十六画

糖醬燕薄蕞薺薺薺薺薺薺薺薺薺薺薺
橫櫛蓼豫壁熬噤膨

十七画

澀蘆薈蒸槩腎蟬竊袞爵

十八画

癩藩藜藤櫛榴壓戳鷺翻

十九画

蠟鏡機薄粧藿

二十画以上

瘡懷燕禮彈藥轟轟

一 画

一年蓬 3, 150
一枝香 6, 292
一枝箭 2, 60; 7, 302
一粒珠 7, 301

二 画

二叶葎 7, 348
二珠胡芦 1, 34
十字草 7, 301
十大功劳 6, 261, 262; 3, 121

丁翁 1, 24
丁藤 4, 163
丁子萝 2, 93
丁香萝 2, 93
七 2, 90
七叶树 1, 32
七药子 6, 280
七叶一枝花 7, 302
七叶鬼灯檠 7, 340
了哥王 3, 124
刀瓜山树 6, 261
儿草 3, 123; 5, 211
九信草 3, 124
九真藤 4, 156
九道箍 7, 303, 304
九节风 1, 6
九节连 2, 59
九头狮子草 1, 13
人苋 7, 342
人参 6, 272, 282, 283
人黄 3, 139
人御 6, 283
人蔘 6, 283
人头发 6, 256, 257
八爪金 6, 285
八月瓜 1, 24
八月炸 1, 24
八月珠 4, 181
八月槿 1, 25
八圭牛 4, 171
八角刺 3, 121
八角珠 4, 181
八角枫 1, 34
八月瓜藤 1, 25
乃东 2, 97

三 画

广防己 4, 159
广玉兰 5, 218
广东人参 6, 282
门冬 3, 103
三七 3, 149; 6, 280, 281
三七草 3, 149
三白草 1, 4

三年桐 2, 87
三角刺 4, 170
三万花 5, 242
三叶半夏 4, 151
三叶雪胆 7, 349
三百两银药 4, 153
三角叶薯蓣 7, 311
三枝九叶草 6, 260
干梅 6, 267
干果树 5, 223
予术 5, 247
土高丽参 3, 107
土精 6, 283
土三七 3, 149; 6, 281
土青木香 4, 153
土马兜铃 7, 349
土马踪 6, 251
土槿皮 6, 252
土耳菜 2, 68
土菜 4, 167
土酥 5, 224
土藤 7, 335
土萝卜 3, 117
土当归 6, 277
土常山 2, 76
土黄莲 7, 317
土龙骨 7, 312
土参 6, 279
土山薯 7, 312
土牛膝 1, 12
土巴豆 6, 263
土防己 7, 336
土贝母 5, 213
土瓜 3, 117
土质汗 3, 136
下马仙 4, 174
大活血 2, 71
大室 4, 163
大适 4, 163
大麻 2, 65
大麻子 1, 30
大羊不食草 7, 341
大火草 1, 15, 17
大木通 2, 69
大远志 5, 231
大五月五 7, 349
大栗 2, 63
大更药 5, 226
大大黄 4, 154
大叶三七 6, 280
大叶苦楸 7, 343
大叶黄柏 6, 262
大叶白蜡树 7, 343
大叶狗卵藤 7, 319
大叶青绳儿 7, 335
大叶唐松草 7, 329
大叶柳 2, 62

大叶榕 7, 343
大青 3, 134
大青草 7, 342
大黄 4, 155, 154
大黄豆树 3, 124
大苦 1, 22
大莧菜 2, 67
大蓼 2, 66
大戟 3, 114
大薺 3, 114
大薊 4, 196; 5, 248
大力子 2, 99
大力参 6, 283
大回魂 7, 336
大血藤 2, 71
大戟 4, 174; 5, 233
大红袍 3, 133
大样夜合草 6, 270
大金发藤 6, 251
大春根药 5, 208
万年青 2, 59; 3, 101
万年藤 1, 24
万卷书 5, 220
万岁子 4, 152
子芥 5, 243
子母草 2, 77
马辛 3, 114
马尾 2, 67
马苋 1, 13
马舄 3, 142
马驹 3, 114
马蓼 2, 66
马甲子 3, 122
马肝石 4, 156
马兜铃 4, 153
马莲蓬 7, 326, 327, 331
马齿甲 7, 316
马齿豆 6, 271
马齿苋 1, 13
马鞭草 7, 347
马缨花 6, 269
马氏黄芦 6, 255
马尾黄连 7, 326, 327, 331, 333
马蹄决明 5, 225
卫矛 4, 177
川芎 4, 182
川贝 5, 212
川加皮 6, 291
川贝母 5, 212
川贝解 7, 315
川楝子 2, 84
川葶藶 7, 316, 319
川弹子 4, 179; 6, 273
川槿皮 6, 252
川滇茉莉 2, 94
山花 4, 183

山茄 7, 346
 山栲 1, 29
 山参 4, 186
 山連 5, 246
 山梔 4, 195
 山葱 6, 254
 山精 5, 246
 山葵 7, 319
 山漆 2, 90; 3, 134; 6, 281
 山蓮 7, 346
 山薊 5, 246
 山番椒 5, 223
 山黃枝 4, 195
 山黃連 2, 72
 山姜 5, 246
 山薯 7, 317, 320
 山藕 7, 340
 山药 7, 314, 319, 320
 山兰 6, 297
 山山菜 7, 320
 山木通 1, 23
 山牛蒡 4, 196
 山石榴 2, 79
 山竹兰 6, 297
 山尾花 3, 134
 山胡椒 5, 223, 239
 山茄子 4, 191
 山扁豆 5, 227
 山脂麻 4, 169
 山馬蹄 5, 239
 山烏龟 7, 336, 337
 山常山 7, 312
 山麻黄 2, 86
 山莧菜 1, 12
 山梔子 4, 195
 山黃蓮 7, 312
 山蛤芦 7, 350
 山瑞香 1, 36
 山里紅 2, 78
 山里果 2, 78
 山草薺 7, 312, 316, 317
 山慈姑 3, 105; 7, 319
 山蒼树 5, 223
 山綠豆 5, 226
 山姜子 5, 223
 山鞠藭 4, 182
 山藕豆 5, 227
 山药蛋 7, 320
 山药薯 7, 320
 山鸡米 5, 203
 山鸡椒 5, 223
 山蘿卜 5, 235
 山鸡头子 2, 79
 山黄桑树 1, 9
 山辣椒树 5, 239
 小青 6, 286

小草 5, 229
 小荆 1, 39
 小薊 5, 248
 小木通 1, 18, 19, 20; 2, 70
 小毛茛 7, 323
 小青藤 4, 159
 小重楼 7, 305
 小茴香 4, 181
 小烏头 3, 109
 小狼毒 7, 341
 小远志 5, 230
 小蔓青 4, 171
 小薊草 5, 248
 小芦鈴 7, 310
 小耳朶草 7, 342
 小叶山楂 2, 78
 小蜀葵花 4, 171
 小果博落迴 6, 264
 小叶子重楼 7, 305
 小叶白蜡树 7, 343
 夕句 2, 97
 千日紅 5, 217
 千年紅 6, 266
 千年健 2, 71
 千年蒿 2, 59
 千金子 5, 232
 千金藤 4, 161; 5, 217
 千两金 5, 232
 千針草 4, 196
 千年不大 6, 286
 千年不烂心 1, 48
 千年耗子屎 3, 109
 及己 1, 7
 女貞 1, 36
 女楨 1, 36
 女儿紅 5, 231
 女貞子 6, 261
 叉蕊薯蕷 7, 315
 飞来鸛 4, 156

四 画

火杵 3, 136
 火麻 2, 65
 火参 4, 154
 火秋草 6, 300
 火苘青 7, 322
 六月凌 4, 177
 六合花 7, 342
 文章草 6, 275
 文头果 5, 214
 方茎 3, 140
 方貢 4, 199
 天瓜 3, 147
 天豆 1, 14
 天灸 7, 322
 天黃 3, 139

天葵 2, 68; 3, 109
 天絡 3, 145
 天精 1, 49
 天蓼 2, 66
 天藕 4, 167
 天仙子 4, 187
 天仙藤 4, 153
 天花粉 3, 147
 天抛子 1, 48
 天门冬 3, 103
 天泡草 1, 47, 48
 天茄子 1, 47
 天师栗 1, 32
 天絲瓜 3, 145
 天葵子 3, 109
 天罗絮 3, 145
 天青地紅 3, 149
 夫須 3, 102
 元宝枫 2, 62
 开口剑 2, 59
 开喉箭 6, 285
 井闌草 2, 55
 井口边草 2, 55
 王孙 7, 306
 王不留行 4, 158
 云丹 5, 241
 云花 5, 241
 云英 5, 241
 云珠 5, 241
 云南根 4, 153
 云南雪胆 7, 349
 云南蚤休 7, 302
 不老草 6, 297
 六脚迹 7, 322
 牙蛙消 6, 292
 车前 3, 142
 车前草 3, 142
 车輪菜 3, 142
 太子参 3, 108
 木丹 4, 195
 木李 4, 165
 木骨 6, 275
 木桃 4, 165
 木通 1, 24, 25
 木棉 1, 28
 木笔 5, 219
 木槿 6, 273
 木蓮 5, 214
 木鐸 5, 214
 木子树 2, 89
 木羊乳 4, 186
 木瓜藤 5, 214
 木耳菜 2, 68
 木防己 4, 159
 木羌子 5, 223
 木樨子 2, 91
 木壁蓮 5, 214

木药子 1, 22
 木馒头 5, 214
 水簕树 1, 29
 木曼陀罗 5, 244
 五方草 1, 13
 五加皮 6, 275, 291
 五加藤 6, 275
 五加 6, 275
 五花 6, 275
 五佳 6, 275
 五凤草 3, 120
 五年桐 2, 87
 五行草 1, 13
 五朵云 3, 128
 五角枫 1, 34
 五味子 5, 221, 222
 五叶木 6, 275
 五叶雪胆 7, 349
 五叶路刺 6, 275
 五头狮子草 1, 13
 五霸蒿 5, 238
 无患子 2, 91
 无义草 3, 105
 无刺曼陀罗 4, 190
 互草 2, 76
 双台 7, 302
 巴仁 2, 88
 巴菝 2, 88
 巴豆树 2, 88
 吊兰花 2, 61
 止行 4, 170
 日及 6, 273
 日日草 5, 242
 日日新 5, 242
 日本常山 3, 119
 日本鹿蹄草 6, 284
 内虚 5, 243
 中心草 6, 292
 中华雪胆 7, 349
 贝母 5, 212, 213
 贝加尔唐松草 7, 326
 贝藜 4, 161
 见血飞 2, 71
 水玉 4, 151
 水瓜 3, 145; 4, 165
 水芝 3, 146; 6, 259
 水芹 5, 236
 水芥 7, 342
 水葵 5, 236
 水茄 1, 47
 水香 6, 297
 水蓼 7, 322
 水麻 2, 60
 水参 5, 211
 水莎 3, 102
 水堇 1, 14
 水荭 2, 66

水槐 3, 118
 水树 6, 252
 水蓼 5, 236
 水巴戟 3, 102
 水五龙 7, 340
 水白芷 6, 277
 水仙草 7, 301
 水香草 7, 301
 水香稜 3, 102
 水红树 6, 266
 水胡椒 7, 347
 水流黄 6, 258
 水梔子 4, 195
 水黄连 7, 328, 330, 332
 水线草 7, 347
 水槐柳 2, 62
 水蜈蚣 7, 301
 水横枝 4, 195
 水龙骨 5, 202
 水萝卜 2, 67
 长命苋 1, 13
 长春花 5, 242
 长果红柳 6, 291
 化木香 1, 8
 化香树 1, 8
 公孙树 2, 56
 勾儿茶 1, 34
 升推 4, 170
 乌吹 3, 106
 乌油 2, 89
 乌柏 2, 89
 乌梅 6, 267
 乌浦 3, 106
 乌扇 3, 106
 乌犀 2, 82
 乌蒜 2, 60
 乌鬘 3, 106
 乌樟 2, 73
 乌龟梢 7, 336
 乌刺子 3, 122
 乌骨鸡 7, 344
 乌云树 6, 269
 乌赖树 6, 269
 乌树果 2, 89
 乌复子 1, 24
 乌藤风 7, 344
 乌皮浮儿 4, 167
 乌拉尔甘草 5, 228
 牛舌 3, 142
 牛菜 2, 99
 牛茎 1, 12
 牛蒡 2, 99
 牛膝 1, 12
 牛遗 3, 142
 牛毛粘 7, 347
 牛金花 4, 162
 毛芹 7, 322

毛栗 2, 63
 毛堇 7, 322
 毛山莉 7, 320
 毛地黄 3, 138; 4, 194
 毛防己 7, 335
 毛板栗 2, 63
 毛芥菜 7, 322
 毛建草 7, 322
 毛脚茵 2, 77
 毛荷叶 7, 340
 毛大丁草 6, 299
 毛和尚草 1, 48
 毛脉蚤休 7, 304
 毛曼陀罗 4, 192
 毛梗稀荬 6, 300
 毛叶藜芦 6, 256
 毛花洋地黄 4, 194
 毛发唐松草 7, 330
 丰芦 6, 254
 凤仙 6, 295
 凤翼 3, 106
 凤仙草 6, 295
 凤尾草 2, 53, 55
 凤眼草 7, 342
 凤阳头 1, 8
 凤喙草 1, 37
 凤凰花草 5, 226
 风药 6, 266, 297
 风不动 5, 214
 风草草 7, 311
 风茄儿 4, 191
 风枪林 4, 177
 丹参 4, 186
 月季 6, 268

五 画

汉麻 2, 65
 汉防己 4, 160; 7, 335, 336
 汉先桃草 3, 128
 头痛花 3, 123
 头顶一颗珠 7, 308
 兰香 6, 294
 兰草 6, 297
 半夏 4, 151
 半边莲 5, 245
 圭田 5, 233
 玄及 5, 222
 必栗香 1, 8
 玉米 5, 205
 玉札 4, 164
 玉枝 3, 127
 玉鼓 4, 164
 玉朴 5, 220
 玉高粱 5, 205
 玉丝皮 1, 28
 玉蜀黍 5, 205

木	5, 246, 247	皮尾参	6, 283		337
打鼓草	3, 114	皮氏黄蓮竹	6, 262	白蟾	4, 195
功劳叶	6, 261	皮翁鉄綫蓮	1, 18; 2, 69	白苏	1, 45
去水	3, 123	卢橘	3, 116	白山茄	7, 346
邛鉅	4, 174	叶下紅	3, 149	白木耳	2, 52
巨胜	3, 140	叶下双桃	7, 342	白木香	7, 336
龙豆	3, 144	叶瓜天罗絮	3, 145	白木通	1, 25
龙眼	4, 179	叫出冬	3, 129	白玉带	2, 79
龙葵	1, 47	号筒草	6, 264	白羊鮮	4, 171
龙枣	6, 297	史君子	3, 125	白花草	3, 128
龙胆	6, 287	田阜角	6, 270	白花茶	5, 234
龙爪	2, 92	田皂角	6, 270	白花菜	3, 113
龙爪花	2, 60	田知母	7, 322	白花藤	5, 241
龙虎草	4, 174	甲猛草	7, 348	白花蛇舌草	7, 347
龙芽草	1, 37; 2, 77	四方麻	5, 238	白东瓜	3, 146
龙眼树	4, 179	四君子	3, 125	白屈菜	4, 162
龙胆草	6, 287	四稜树	4, 177	白果树	2, 56
石交	7, 341	四大金刚	1, 7	白刺楸	6, 275
石血	5, 241	四叶細辛	1, 7	白重楼	7, 305
石南	6, 266	甘草	5, 228	白馬微	6, 289
石斛	2, 61	甘根	1, 50	白干参	6, 283
石椒	7, 341	甘遂	5, 223; 6, 274	白貫草	3, 142
石楠	6, 266	甘泽	5, 233	白鼓釘	6, 298
石蒜	2, 60	甘瓠	5, 233	白节藕	1, 4
石綱	6, 266	北大黄	4, 155	白槿花	6, 273
石鱖	5, 241	北大戟	4, 174	白胶香	1, 26
石薺	2, 61	北五加皮	6, 291	白头翁	1, 16; 3, 110; 4, 166, 167; 6, 297
石龙	1, 14; 2, 66	北五味子	5, 222	白鮮皮	4, 171
石蚕	5, 201, 202	北美山梗菜	5, 245	白龙须	1, 34
石中珠	1, 1	北側金盞花	7, 324	白环藤	6, 290
石灰菜	2, 96	白及	1, 50	白山番薯	4, 159
石决明	5, 226	白术	5, 247	白花木通	1, 21
石刻木	3, 122	白瓜	3, 146	白花茺蔚	3, 135
石岩姜	2, 54	白芨	1, 50	白曼陀罗	4, 191
石长生	2, 55	白昌	2, 67	白花毛地黄	4, 194
石胡荽	7, 341	白苳	1, 50	白花延齡草	7, 309
石南树	6, 266	白刺	6, 275	白花除虫菊	5, 250
石荷叶	3, 115	白前	6, 289	白花蛇舌草	7, 347, 348
石眼树	6, 266	白苕	7, 320	白花曼陀罗	4, 188
石蓮子	6, 259	白英	1, 48	白花鬱琪菊	5, 249
石龙芮	1, 14	白根	1, 50	白药細三角藤	7, 337
石龙藤	5, 241	白草	1, 48	白花綠茎曼陀罗	4, 188
石螭螭	4, 161	白茎	3, 118	冰里花	7, 324
石螭螭	7, 336	白梅	6, 267	冰涼花	7, 324
左纏藤	3, 143	白麻	1, 33	生晒参	6, 283
平地木	6, 286	白給	1, 50	包粟	5, 205
布瓜	3, 145	白棘	3, 122	包谷	5, 205
东瓜	3, 146	白椿	1, 29	包子树	1, 34
东方蓼	2, 66	白微	6, 288	包麦米	5, 205
东风菜	7, 350	白薇	6, 288, 289	乌蓼	4, 157
东洋参	3, 107	白槐	2, 83	乌不宿	6, 276
瓦子草	3, 141	白毒	1, 48; 6, 288	冬瓜	3, 146
瓦栗子	2, 63	白蒺	5, 208	冬青	1, 36
对月草	3, 135	白泽	5, 233	冬綠	6, 284
对节菜	1, 12	白鮮	4, 171	冬不雕草	2, 59
对叶百部	5, 208	白賴	4, 171		
辽五味子	5, 222	白药	3, 148; 7, 336,		

冬虫夏草 2, 51
 仙豆 6, 271
 仙人杖 1, 49
 仙人掌 3, 106
 仙白草 7, 350
 仙鹤草 2, 77
 卵覆 6, 258
 印头 5, 243
 瓜木 1, 34
 瓜蒌 3, 147
 瓜子金 5, 230
 瓜香草 2, 77
 台树 2, 82
 丝瓜 3, 145
 丝瓜花 1, 20
 丝绵吊梅 3, 115

六 画

江子 2, 88
 江南豆 5, 255
 汤草 7, 347
 壮丽曼陀罗 4, 193
 欠黄山药 7, 315
 决明 5, 225
 决明子 5, 225
 许树 3, 130
 米谷花 3, 112
 米囊子 3, 112
 羊耳 5, 220
 羊角 6, 290
 羊乳 1, 49
 羊眼 4, 151
 羊奶条 6, 291
 羊角豆 5, 226
 羊角扭 5, 240
 羊角拗 5, 240
 羊角菜 3, 113
 羊角藕 5, 240
 羊婆藕 6, 290
 羊脑髓 5, 238
 羊蹄躅 3, 127
 羊不食草 3, 127
 当陆 2, 67
 当道 2, 142
 当归 6, 277
 光子 5, 238
 光桐 2, 87
 光山药 7, 320
 光明子 6, 294
 光果曼陀罗 4, 190
 尖佩兰 6, 298
 交藤 4, 156
 守田 4, 151
 夹竹桃 3, 129
 邢氏藜芦 6, 257
 过山风 4, 175
 过山龙 2, 71

朴草 7, 342
 机 2, 78; 6, 267
 亚麻 4, 169
 亚荔枝 4, 179
 地文 4, 151
 地毛 3, 102
 地仙 1, 49
 地瓜 3, 117
 地衣 3, 142
 地芝 3, 146
 地笋 6, 293, 297
 地骨 1, 49
 地参 5, 211
 地黄 3, 139
 地槌 1, 14
 地榆 4, 164
 地节 1, 49
 地精 4, 156; 6, 283
 地槐 3, 118
 地楼 3, 147
 地髓 3, 139
 地瓜儿 6, 293
 地羊鲜 4, 171
 地枯藁 5, 224
 地海参 1, 25
 地通花 7, 341
 地麻筋 7, 346
 地黄莲 4, 162
 地蜈蚣 7, 346
 地骷髏 5, 224
 地杓菜 6, 295
 地胆头 3, 142
 地藤草 5, 230
 地藕根 3, 102
 地钟花 3, 138
 地瓜儿苗 6, 293, 297
 地棉麻树 3, 124
 地棉根木 3, 124
 地蜈蚣草 7, 346
 地芩苔里斯 3, 138
 老鸱 1, 47
 老薺 3, 114
 老虎花 3, 127
 老虎姜 7, 314
 老虎刺 3, 121
 老虎草 7, 322
 老虎酮 5, 215
 老蛇盘 7, 319, 340
 老阳子 2, 88
 老雅蒜 2, 60; 3, 105
 老鼠花 3, 123
 老鼠刺 3, 121
 老鸱胆 2, 85
 老鸱糊 2, 95
 老鸱嘴 2, 77
 老虎麻藤 4, 176
 老鼠耳朵 7, 342

老虎脚迹草 5, 237
 老虎脚底板 7, 322
 老婆子针线 6, 295
 老鸱眼睛草 1, 47
 吉祥草 2, 58
 西芎 4, 182
 西菝 6, 300
 西洋参 6, 282
 西王母杖 1, 49
 西伯利亚远志 5, 231
 耳环草 5, 207
 耳叶牛皮消 4, 184
 灰白糖芥 7, 339
 达尔马第亚除虫菊 5, 250
 压竹花 1, 16
 百倍 1, 12
 百部 3, 103
 百头 2, 53
 百日白 5, 217
 百日红 5, 217
 百年桐 2, 87
 百两金 6, 285
 百部草 3, 103
 百部根 5, 208
 芝麻 3, 140
 芎 3, 139
 芎兰 6, 290
 芎藭 4, 182
 芎 3, 139
 芎实 2, 57
 羽叶三七 6, 278
 羽叶鬼灯檠 7, 340
 观音草 2, 58
 观音桥 2, 54
 防己 4, 160; 7, 335, 336
 防己葛 4, 160
 阳包树 5, 238
 阴石蕨 5, 201
 贞女 1, 36
 虫草 2, 51
 旱藕 6, 293
 回回米 2, 57
 回回蒜 7, 322, 323
 毕澄茄 5, 223
 糸糸草
 红花 4, 197
 红春 4, 29
 红草 2, 66
 红梁 1, 31
 红根 4, 186
 红篴 1, 30
 红参 6, 272
 红药 4, 178
 红大戟 4, 174
 红内消 4, 156

红果子 2, 78
 红柴根 4, 178
 红药子 1, 22; 7, 319
 红豇豆 2, 93
 红驃子 7, 340
 红兰花 4, 197
 红毛五加皮 6, 291
 纤细薯蓣 7, 316
 休羽 4, 170
 华瓜木 1, 34
 行唐 4, 187
 朱姑 3, 105
 年须吉 7, 316
 自灸 7, 322
 竹叶 5, 203
 竹园葵 1, 2
 竹叶青 2, 58
 竹叶菜 5, 207
 竹节参 6, 279, 280
 竹节菜 5, 207
 竹鸡草 5, 207
 竹叶麦冬 5, 203
 竹节人参 6, 279
 延龄草 7, 308
 多枝唐松草 7, 328
 多刺五加皮 6, 291
 多叶白蓬草 7, 331
 多叶唐松草 7, 331
 合昏 6, 269
 合萌 6, 269
 合欢 6, 269
 血参 6, 283
 血渴 2, 71
 血藤 2, 71
 血血木 2, 89
 血見愁 7, 342
 血杆头棵子 7, 342
 乔木状曼陀罗 5, 244
 执蒿 4, 199
 会及 5, 222

七 画

沉茄 5, 223
 沙薺 2, 74
 沙罗子 1, 32
 冻青树 1, 36
 辛夷 5, 219
 辛雉 5, 219
 网头花 3, 123
 远志 5, 229, 231
 远志 5, 229, 231
 药子 6, 258
 莽苳 3, 142
 芫花 3, 123; 5, 233
 芸香 4, 172
 芙蓉 6, 259
 芙蓉 6, 259

苇 5, 204
 苡米 2, 57
 茨 6, 258
 茨实 6, 258
 芩鸡舌草 5, 207
 苍朮 5, 246
 花草 3, 126
 花木香 1, 8
 花木通 1, 21
 花曲柳 7, 343
 花旗参 6, 282
 花籠树 1, 8
 花奴玉蒸 6, 273
 花名薺卜 4, 195
 花果儿树 1, 8
 芹草 5, 236
 求毒草 1, 10
 还香 1, 8
 连母 5, 211
 连及草 1, 50
 连綫草 7, 325
 赤术 5, 246
 赤芫 3, 123
 赤参 4, 186
 赤葛 4, 156
 赤药 1, 22
 赤苏 1, 44
 赤眼老母草 3, 141
 克氏排草 5, 237
 豆槐 2, 83
 杜仲 1, 28
 杜芫 3, 123
 杜兰 2, 61
 杠柳 6, 275, 291
 杠板归 5, 215
 杉叶金发藓 6, 251
 杞柳 2, 62
 椴子 2, 78
 护生草 2, 74
 护房树 2, 83
 扶芳藤 4, 176
 报春花 3, 128
 拘那夷 3, 129
 拘拏儿 3, 129
 鸡冠 5, 216
 鸡寄 1, 27
 鸡雍 6, 258
 鸡头 5, 216; 6, 258
 鸡薺 4, 168
 鸡爪梨 2, 92
 鸡冠莧 1, 11
 鸡冠花 5, 216
 鸡冠头 5, 216
 鸡屎草 2, 76
 鸡栖子 2, 82
 鸡眼儿 4, 167
 鸡項草 4, 196

鸡枫树 1, 26
 鸡腿子 4, 167
 鸡腿根 4, 167
 鸡头莲 6, 258
 忍冬 3, 143
 灵香草 1, 35
 君影草 7, 310
 陈知白 4, 156
 阿穆尔侧金盏
 花 7, 324
 附支 1, 24
 陆英 2, 98
 呆白菜 2, 75
 吻头 6, 276
 别仙蹤 6, 292
 吴菝葜 1, 43
 足耳根 1, 5
 串地龙 7, 312
 旱莲 5, 249
 旱莲草 5, 249
 谷菜 1, 48
 乱銀絲 1, 28
 牡荆 1, 39, 40, 41
 牡麻(雄) 2, 65
 牡丹花 3, 133
 皂角 2, 82
 皂莢 2, 82
 皂荚树 2, 82
 何首烏 4, 156, 184, 185
 佛豆 6, 271
 佛指甲 2, 56
 佛茄儿 4, 188
 佛頂珠 2, 58; 3, 128
 返香 1, 8
 迎春 5, 219
 秀才搭拉头 7, 310
 饭沙子 7, 315
 卵叶百部 3, 104
 卵叶远志 5, 231
 扈子 4, 195
 希腊毛地黄 4, 194
 希仙 6, 300
 条芩 5, 243
 含珠草 7, 342
 含羞草决明 5, 227
 猪尾芩 5, 243
 纸未花 1, 27
 纽子三七 6, 278, 280

八 画

河白草 5, 215
 河朔薺花 5, 233
 泡花桐 3, 132
 法国毛地黄 4, 194
 油桐 2, 87
 油茶 5, 234
 油麻 3, 140

油珠子 2, 91
 油茶树 5, 234
 油蜡树 6, 266
 波世兰 3, 107
 波菜大黄 4, 155
 浅波绿唐芥 7, 339
 泽芝 6, 259
 泽姑 3, 147
 泽漆 3, 120
 泽兰 3, 149; 6, 293, 297
 羌桃 4, 152
 话荏 3, 126
 疟疾草 7, 301
 夜合 4, 156; 6, 269
 夜呼 2, 67
 夜叉头 2, 99
 夜合槐 6, 269
 夜息花 1, 43
 京大戟 4, 174
 放香树 1, 8
 房木 5, 219
 宝剑叶 7, 340
 空草 5, 212
 空肠 5, 243
 单叶曼荆 1, 38
 青麻 1, 33
 青梅 6, 267
 青裳 6, 269
 青蒿 4, 199, 200
 青葙 1, 11
 青藤 7, 335
 青木香 4, 159
 青羊参 4, 184
 青草心 3, 134
 青蛇藤 7, 344
 青箱子 1, 11
 青玉丹草 5, 231
 玫瑰 6, 268
 玫瑰花 6, 268
 苧麻(雌) 2, 65
 茺古 2, 66
 苦心 5, 212
 苦木 4, 173, 176
 苦杞 1, 49
 苦花 5, 212
 苦茄 1, 48
 苦骨 3, 118
 苦参 3, 118
 苦堇 1, 14
 苦菜 1, 47; 5, 212
 苦楝 2, 84
 苦槠 4, 180
 苦葵 1, 47
 苦泽 5, 233
 苦树 4, 173, 176
 苦蕒 2, 100

苦药 7, 316
 苦蕒 3, 118
 苦皮树 4, 173, 176
 苦低草 3, 136
 苦香子 7, 301
 苦郎树 3, 130
 苦通皮 4, 176
 苦参子 2, 85; 3, 118
 苦黄草 7, 341
 苦楝树 4, 173
 苦曹郎 5, 243
 苦榛子 2, 85
 苦檀木 4, 173
 苦蓝盘 3, 130
 苦心儿草 5, 211
 苦槠白蜡树 7, 343
 茅朮 5, 246
 苎蓍 5, 222
 英明 5, 225
 范氏木通 2, 70
 苴麻 2, 65
 芦根 5, 204
 芦葩 5, 224
 芦葦 5, 204
 芦头 5, 204
 拒冬 5, 232
 拖娘蒿 6, 265
 拔地麻 6, 296
 拐枣 2, 92
 直立百部 3, 104
 刺梨 2, 80
 刺楸 6, 276
 刺鍼 3, 122
 刺薊 4, 196
 刺五加 1, 32
 刺包头 6, 276
 刺儿菜 5, 248
 刺梨子 2, 79
 刺梨头 5, 215
 刺黄柏 2, 72; 3, 111
 刺黄蘗 6, 262
 欧椴草 6, 296
 欧曼陀罗 4, 188
 奈何草 3, 110
 奔马草 4, 186
 斩蛇剑 2, 59
 软杆子 7, 328
 软水黄連 7, 328
 松风草 7, 341
 枝花头 7, 302
 林兰 2, 61
 林寿兰 2, 58
 林氏泽兰 6, 298
 枕瓜 3, 146
 枕头根 7, 313
 枇杷 3, 116
 板栗 2, 63

析目 3, 114
 枌 6, 267
 枫香 1, 26
 枫楊 2, 62
 枫树 1, 26; 2, 62
 枫栗树 1, 31
 屈人 4, 170
 承露 2, 68
 建茶 5, 234
 杲 6, 267
 杲羸 3, 147
 具柄王孙 7, 306
 虎杖 7, 319
 虎膏 6, 300
 虎兰 6, 297
 虎子桐 2, 87
 虎耳草 3, 115
 虎阳刺 6, 276
 明党参 4, 183
 罗勒 6, 294, 297
 罗泛豆 6, 271
 罗筐桑 2, 81
 罗錢桑 2, 81
 罗汉三七 6, 279
 败花 3, 123
 贯渠 2, 53
 贯众 2, 53
 贯节 2, 53
 贯叶蓼 5, 215
 岩白朮 2, 75
 岩桐子 3, 132
 岩連姜 2, 54
 岩椒草 7, 341
 岩壁菜 2, 75
 货母 5, 211
 侧柏 1, 3
 侧金盏花 7, 324
 使君子 3, 125
 佩兰 6, 297, 298
 佩兰叶 6, 298
 委陵菜 4, 166
 知母 5, 211
 知微老 6, 288
 和姑 4, 151
 和血丹 4, 149
 和远志 5, 230
 鱼胆 2, 95
 鱼鱖 3, 145
 鱼子兰 6, 261
 鱼尾草 5, 238
 鱼腥草 1, 5
 肥珠子 2, 91
 肤加 4, 154
 的 6, 259
 狗虱 3, 140
 狗膏 6, 300
 狗薺 4, 163

狗牙草 1, 37
 狗屎豆 5, 226
 爬山虎 7, 312
 爬墙虎 5, 214
 妬妇 5, 243
 金松 6, 252
 金盆 7, 349
 金钗 2, 61
 金灯 3, 105
 金盐 6, 275
 金牛草 6, 286; 7, 301
 金不换 6, 281
 金鈕子 7, 301
 金鈕草 7, 301
 金陵草 5, 249
 金鈎子 2, 92
 金鈴子 2, 84
 金药树 2, 83
 金银花 3, 143
 金銀藤 3, 143
 金錢松 6, 252
 金鎖匙 5, 230
 金櫻子 2, 79
 金龟蓮 7, 349
 金雀儿椒 4, 171
 金絲卵蛋 7, 319
 金絲黃連 7, 331
 金盞銀台 4, 158
 金縷重樓 7, 305, 306, 307
 金縷吊鸞 7, 337
 金錢薄荷 1, 43
 金縷吊烏龟 7, 336, 337
 金絲吊蛤蟆 7, 337
 金絲吊葫芦 7, 336
 金盘托荔枝 7, 302
 金錢吊芙蓉 3, 115
 乳浆草 4, 174
 祁婢草 4, 186
 参 3, 107
 参草 3, 107
 参三七 6, 281
 线香子 6, 256, 292
 经年 5, 243
 细草 5, 229
 细米草 5, 245
 细叶草 7, 301
 细叶槐 2, 83
 细三角藤 4, 161; 7, 337
 细花百部 5, 209
 细雪花胆 7, 349
 细叶远志 5, 229
 细梗香草 1, 35
 细叶金髮蘼 6, 251
 细叶十大功劳 6, 261
 闹羊花 3, 127
 闹魚花 3, 123; 5, 238

九 画

洋参 6, 282
 洋玉兰 5, 218
 洋金花 4, 191
 洋地黄 3, 138
 洗手粉 6, 269
 染絳子 2, 68
 治疟草 3, 150
 將軍 4, 154
 將軍草 4, 174
 將軍树 1, 36
 美丽金发蘼 6, 277
 姜黄草 7, 314
 前胡 6, 277
 迷身草 5, 203
 疮帚 4, 156
 扁竹 3, 106; 4, 157
 扁松 1, 3
 扁柏 1, 3
 扁蔓 4, 157
 扁辨 4, 157
 扁竹蓼 4, 157
 扁皂角 2, 82
 穿山龙 7, 312
 穿心排草 6, 296
 穿龙薯蕷 7, 312
 春草 6, 267
 春梅 6, 267
 春侧金盞花 7, 324
 毒鱼 3, 123
 珊瑚花 2, 98
 珍珠花 2, 98
 珍珠风 2, 95
 茫苳 5, 227
 茫决明 5, 227
 茫苳决明 5, 225
 菝 4, 180
 芥 2, 74
 芥苳 3, 148
 芥菜 2, 74; 3, 114
 茨 4, 170
 茨柏 7, 323
 茨梨 2, 80
 茨苳草 4, 167
 菰蔚 3, 136
 荆桑 1, 9
 荆树皮 6, 252
 荔枝奴 4, 179
 茴香 4, 181
 草麻 1, 30
 草蒿 1, 11; 4, 199, 200
 草姜 3, 106
 草玉鈴 7, 310
 草石蚕 6, 293
 草色薇 6, 289
 草决明 1, 11

草鴟头 2, 53
 荏 1, 45
 荏桐 2, 87
 茵陈蒿 4, 198
 荣目 3, 114
 茶 4, 180
 茶果 6, 286
 茶树 4, 180
 茶子树 5, 234
 茗 4, 180
 茗叶常山 2, 76
 薺 4, 180
 薺草 2, 66
 薺茺古 2, 66
 药实 5, 212
 药山檀 2, 78
 药佩兰 6, 294
 药用大黄 4, 154
 药狗旦子 4, 175
 南豆 6, 271
 南草 3, 144
 南山叶 4, 176
 南大黄 4, 154
 南大戟 4, 173
 南沙参 4, 183
 南蛇藤 4, 175
 南蒼朮 5, 246
 南薄荷 1, 43
 南五加皮 6, 275
 南岭尧花 3, 124
 胡豆 6, 271
 胡桃 4, 152
 胡麻 3, 140
 胡藟 4, 182
 胡脂麻 4, 169
 胡椒菜 1, 14
 胡燕脂 2, 68
 胡蘿卜 5, 235
 胡王使者 3, 110
 勃邏迴 6, 264
 勃勒迴 6, 264
 挂廊鞭 4, 175
 括楼 3, 147
 括楼实 3, 147
 面藤 5, 222
 耐冬 5, 241
 斫合子 6, 290
 厚朴 5, 220
 厚朴树 5, 220
 鹰喙 6, 258
 鹰头 6, 258
 鹰頭草 1, 37
 威灵仙 1, 19, 18
 鴉蛋子 2, 85
 鴉胆子 2, 85
 栋树 2, 84
 柄香栲蒲 1, 8

枯那墩 3, 130
 枳椇 2, 92
 枳椇子 2, 92
 枘 6, 267
 炉苗 2, 90
 炉兰 3, 107
 枸杞 1, 49
 枸骨 3, 121
 枸棘 1, 49
 枸榧 1, 49
 桤木 6, 276
 柏 1, 3
 柏刺 1, 3
 柏实 1, 49
 柏氏白前 4, 185
 柳叶桃树 3, 129
 树豆 6, 271
 树林株 3, 101
 眉毛蒿 6, 265
 眉眉蒿 6, 265
 骄傲 3, 118
 运血草 2, 96; 5, 215
 除虫菊 5, 250
 豇豆 6, 271
 思仙 1, 28
 思仲 1, 28
 虾蟆衣 3, 142
 她不过 5, 215
 省头草 6, 294
 秋芍药 1, 16
 秋牡丹 1, 15、16
 菹豆 6, 271
 重皮 5, 220
 重楼 7, 304、306、307
 重泽 5, 233
 重楼一枝箭 7, 302
 重瓣曼陀罗 4, 193
 香子 4, 181
 香果 4, 182
 香草 4, 172; 6, 297
 香菜 6, 294
 香叶 5, 223
 香蒿 4, 199
 香樟 2, 73
 香苏 3, 141
 香柏 1, 3
 香水花 7, 310
 香絲菜 4, 181
 香龙草 4, 175
 便牵牛 2, 99
 侯莎 3, 102
 侯桃 5, 219
 急改索 5, 215
 急解索 5, 245
 兔耳风 6, 299
 盾叶薯蓣 7, 313
 盾叶唐松草 7, 325、327

御老 1, 49
 狭叶百部 5, 210
 狭叶蚤休 7, 305
 独活 6, 277
 独木根 6, 270
 独行根 4, 153
 独角莲 5, 206
 独根草 6, 251
 独脚莲 7, 302
 独立一枝花 7, 302
 结实兰 2, 58
 络石 5, 241
 络石藤 5, 241
 孩儿菊 6, 297
 孩儿参 3, 108
 烂莲菜 7, 342
 烂屁股三七 7, 308

十 画

浙贝 5, 213
 浙贝母 5, 213
 消 6, 267
 烫伤草 7, 341
 海通 3, 131
 海肤 6, 283
 海金沙 1, 276
 海桐皮 6, 276
 海州常山 3, 132
 海蚌含珠 7, 342
 凉瓜 3, 117
 凉粉果 5, 214
 凉薯 3, 117
 凉伞遮金珠 6, 286
 家栗 2, 63
 家桑 1, 9
 家佩兰 6, 294、297
 宽叶凤仙藤 7, 344
 高丽参 3, 107; 6, 272, 283
 蓄菖子 1, 24
 神草 6, 283
 神砂草 5, 230
 唐大黄 4, 155
 唐松草 7, 334
 离南 3, 126
 离娘草 6, 268
 筋骨木 6, 266
 益明 3, 136
 益智 4, 179
 益母草 3, 136
 粉光西洋参 6, 282
 粉防己 7, 336
 粉节草 4, 157
 粉草薺 7, 317
 料哥王 3, 124
 党参 4, 183
 都淋藤 4, 153

都梁香 6, 297
 盐梅 6, 267
 逐折 5, 220
 逐馬 4, 186
 洗藩 5, 211
 莎草 3, 102
 莎结 3, 102
 蕈蓉 4, 187
 蒺藜 5, 224
 蒺藜甲 5, 224
 蒺藜英 5, 224
 莲 6, 259
 莲子 6, 259
 莲实 6, 259
 莲藕 6, 259
 莲子草 5, 249
 荳薯 3, 117
 商 5, 212
 商麻 1, 33
 荷 6, 259
 荷包牡丹 6, 277
 荷花玉兰 5, 218
 核桃 4, 152
 桔梗 3, 148
 桔杷 5, 214
 桂桂 1, 44
 桂竹香糖芥 7, 339
 桂圆 4, 179
 栲 1, 31
 桢木 1, 36
 桃叶桃 3, 129
 桃柳藤 4, 156
 桐麻 1, 33
 桐子树 2, 87
 桐皮子 3, 124
 根鞭 7, 336
 根头菜 4, 166
 柏子树 2, 89
 恶木 1, 29
 恶实 2, 99
 秦皮 7, 343
 翅果唐松草 3, 334
 原皮西洋参 6, 282
 破骨风 2, 94
 破血丹 2, 96; 6, 284
 烈朴 5, 220
 夏枯草 2, 97; 3, 136
 夏无踪 3, 109
 夏草冬虫 2, 51
 夏虫冬草 2, 51
 晒珠 4, 179
 桑 1, 9
 桑树 1, 9
 桑椹树 1, 9
 通刺 6, 276
 通草 1, 24; 3, 126
 通性草 5, 230

通脫木 5, 126
 通灵草 3, 134
 陵游 6, 287
 陵藁 5, 233
 陵泽 5, 233
 蚤休 7, 302, 307
 蛭母 5, 211
 蚌壳草 7, 342
 鸭屎草 2, 76
 鸭跖草 5, 207
 鸭脚子 2, 56
 圆眼 4, 179
 圆参 6, 283
 圆叶鹿蹄草 6, 284
 骨美 6, 288
 峨三七 6, 281
 峨眉耳蕨 3, 335
 峨眉青藤 3, 335
 峨眉唐松草 7, 329
 笔树 6, 266
 钱贯草 3, 142
 钻墙柳 6, 291
 铁苋 7, 342
 铁打粗 5, 202
 铁色草 2, 97
 铁灯台 7, 302
 铁灯碗 7, 342
 铁雨伞 7, 302
 铁扁担 6, 257
 铁马鞭 1, 37
 铁絛草 1, 1
 铁脚梨 4, 165
 铁蜈蚣 7, 316
 铁篱笆 3, 122
 铁脚威灵仙 1, 19
 铃兰 7, 310
 皱面还丹 6, 283
 鬼目 6, 266
 鬼扇 3, 106
 鬼盖 6, 283
 鬼箭 4, 177
 鬼醜 5, 233
 鬼仙木 1, 28
 鬼見愁 1, 14; 4, 177
 鬼督邮 6, 292
 鬼灯檠 3, 105; 7, 340
 鬼馒头 5, 214
 射干 3, 106
 臭苗 3, 119
 臭草 2, 86, 98; 3, 136; 7, 341
 臭蒿 4, 200
 臭椿 1, 29
 臭八宝 3, 133
 臭老汉 3, 132
 臭沙子 7, 341
 臭牡丹 3, 133

臭栗生 3, 130
 臭梧桐 3, 132
 臭辣子 4, 173
 臭枫根 3, 133
 臭节草 7, 341
 盘花地不容 7, 337
 盘柱南五味子 5, 221
 蚕豆 6, 271
 鸳鸯藤 3, 143
 倚商 3, 126
 倒水莲 7, 329
 倒地拱 7, 336; 7, 337
 徐长卿 6, 292
 胰皂 2, 82
 脂麻 3, 140
 狼毒 5, 233; 6, 274
 豺漆 6, 275
 豺节 6, 275
 透骨草 6, 295
 猪荻 6, 300
 留求子 3, 125
 绒树 5, 269
 绒花树 5, 269
 绣球藤 1, 21
 姬女苑 3, 150

十 一 画

淡伯 5, 220
 淡竹叶 5, 203, 201
 淡婆婆 3, 134
 清风藤 1, 84; 7, 335
 鸿头 6, 258
 鸿蒿 2, 66
 婆妇草 3, 103
 婆婆蒿 6, 265
 婆婆嫫(苗) 3, 139
 婆婆指甲菜 7, 321
 婆婆鍼綫包 6, 290
 淮山药 7, 320
 淫羊藿 6, 260
 剪金花 4, 158
 断腸草 4, 178
 粘人裙 6, 295
 粘糊菜 6, 300
 商陆 2, 67
 章柳 2, 67
 麻柳 2, 67
 麻勃(花) 2, 65
 麻貢(果) 2, 65
 麻波波 7, 303
 寇脱 3, 126
 密桶藤 3, 143
 鹿葱 6, 253, 254
 鹿鈴 7, 310
 鹿藿 4, 168
 鹿衔草 6, 284
 鹿蹄草 3, 105; 6, 284

旋鸡头 2, 55
 阉鸡尾 2, 55
 望江南 5, 227
 望江南决明 5, 209, 226
 菩提子 2, 91
 菩薩豆 5, 232
 非沃斯 4, 187
 葶蒿 4, 163
 蕹菜 2, 74; 3, 114
 萋蒿 1, 11
 菝葜 1, 43
 茵苴 6, 259
 蒴葛 6, 269
 萝卜 5, 224
 萝摩 6, 290
 萝芙木 5, 239
 萝芙藤 5, 239
 萝卜药 4, 176
 菓山藤 4, 175
 蓖麻 1, 30
 蓖麻子 1, 30
 蒺麻 1, 33
 蒺麻 1, 30
 荣虫药 4, 178
 蔞葵 2, 68
 蔞葵 1, 14
 勒草 1, 10
 球头草 7, 301
 雪胆 7, 349
 雪莲花 7, 324
 鸱白 2, 89
 鸱麻 4, 169
 排香草 1, 35, 42
 排风子 1, 48
 排风草 2, 98
 接骨 3, 144
 接古草 6, 293
 接骨木 1, 6
 接骨草 2, 98
 接骨金粟兰 1, 6
 桐树 6, 273
 梗草 3, 148
 梗通草 6, 270
 梅 6, 267
 梅花 6, 267
 梅桂 6, 268
 梅桃 6, 268
 梔子 4, 195
 桴椌子 1, 24
 砾砂七 7, 310
 属折 3, 144
 常山 3, 119; 7, 312, 347
 曼陀罗 4, 188, 189, 190, 191, 192, 193; 5, 244
 曼陀罗花 4, 191

蛇根 5, 242
 蛇皮草 7, 341
 蛇疔瘡 2, 77
 蛇根草 5, 239
 蛇倒退 2, 77
 蛇脚草 7, 349
 蛇盘草 7, 341
 悬刀 2, 82
 悬石 5, 241
 野芋 7, 336
 野菊 2, 100
 野椒 7, 341
 野槐 3, 118
 野葛 4, 168
 野蒿 3, 150
 野薯 7, 320
 野人參 6, 283
 野山檀 2, 78
 野木人 3, 110
 野木瓜 1, 24
 野天麻 3, 136
 野天鰲冬 3, 103
 野升麻 4, 164
 野地黄 3, 139
 野皂角 6, 270
 野杆芷 7, 316
 野芹菜 7, 322
 野佩兰 6, 298
 野紅花 4, 196
 野胡椒 5, 223
 野扁豆 5, 226
 野海棠 7, 329
 野豇豆 6, 272
 野菊花 2, 100
 野棉花 1, 15, 16, 17
 野萱花 3, 106
 野鴉椿 1, 31
 野鸡冠 1, 11
 野蠻豆 6, 272
 野金針菜 6, 253
 野胡蘿卜 5, 235
 野鳩旁花 4, 166
 崖柏 1, 3
 崖漆树 4, 173
 崑崙草 1, 11
 雀瓢(实名) 6, 290
 雀头香 3, 102
 符鬼目 1, 48
 甜草 5, 228
 甜菜 1, 49
 甜甘草 5, 228
 甜半夜 2, 92
 梨头草 3, 114
 偏柏 1, 3
 偏翅唐松草 7, 333
 假人參 3, 107
 假槐花 5, 226

假綠豆 5, 225
 徘徊花 6, 268
 御麦 5, 205
 御菜 2, 68
 御米花 3, 112
 猪牙草 5, 249
 猪骨棉 5, 226
 猪膏母 6, 300
 猪麻 3, 136
 孟子仁 2, 88
 猫薊 4, 196
 猫爪草 7, 323
 猫儿刺 3, 121
 猫儿头 6, 261
 猫儿眼睛草 3, 120
 脱力草 2, 77
 脚板苕 7, 320
 兜婆婆香 1, 42
 银耳 2, 52
 银杏 2, 56
 银莲花 1, 15
 铜錢草 3, 128
 续随子 5, 232
 续断 3, 144
 续根草 3, 102
 十二画
 湾豆 6, 271
 游龙 2, 66
 阔瓣蚤休 7, 303
 阔叶十大功劳 6, 262
 滁州夏枯草 2, 97
 溫松 5, 224
 蜜瓜 3, 145
 蜜子梨 2, 92
 羹箕藤 4, 161
 道生草 4, 157
 寒豆 6, 271
 寒筋草 7, 301
 酋角 6, 266
 落迴 6, 264
 落葵 2, 68
 莖 1, 9
 蓼 5, 229, 231
 藜绕 5, 229
 藜 4, 199
 葭 5, 204
 薜 6, 288
 葶藶 4, 163; 6, 265
 葶藶子 6, 265
 藟蒿 4, 157
 萱草 6, 253
 萱草根 6, 253
 葛 4, 168
 葛瓜 3, 117
 葛根 4, 168
 葛藤 4, 168

葛薯 3, 117
 葛律蔓 1, 10
 葛勒子 1, 10
 葛勒蔓 1, 10
 菰 2, 59
 散血丹 3, 149
 散血草 2, 96
 散寒草 7, 301
 葱苳 6, 254
 葱蒺 6, 254
 葱葵 6, 254
 菹菜 1, 5
 菹槐 3, 118
 菹葵 3, 109
 葎草 1, 10
 越桃 4, 195
 黄文 5, 243
 黄斤 4, 168
 黄瓜 3, 147
 黄良 4, 154
 黄花 6, 253
 黄芩 7, 329; 5, 243
 黄柏 1, 3
 黄姜 7, 312, 313, 314
 黄桑 1, 9
 黄荆 1, 39, 40, 41
 黄根 4, 160
 黄参 6, 283
 黄槿 4, 195
 黄麻 2, 65
 黄蒿 6, 265
 黄远 3, 106
 黄独 7, 319
 黄药 7, 319
 黄蓝 4, 197
 黄大戟 3, 123
 黄山药 7, 314
 黄木子 2, 91
 黄生姜 7, 316
 黄瓜香 5, 227
 黄目树 2, 91
 黄杜鹃 3, 127
 黄花菜 6, 253
 黄花草 7, 322
 黄花草 4, 199, 200
 黄柏树 6, 262
 黄荆树 1, 40
 黄荆条 1, 41
 黄条香 4, 160
 黄梔子 4, 195
 黄常山 2, 76; 3, 119
 黄梅花 6, 263
 黄桷树 2, 64
 黄菊仔 2, 100
 黄脚鸡 7, 332
 黄葛树 2, 64
 黄楝树 4, 173

黄龙尾 2, 77
 黄龙袍 6, 276
 黄药子 1, 22; 7, 319
 黄藤草 4, 178
 黄蜡花 5, 263
 黄躑躅 3, 127
 黄毛耳草 7, 346
 黄花三七 7, 308
 黄金山药 7, 319
 黄唐松草 7, 332
 黄州白头翁 4, 166
 彭根 1, 14
 彭候 2, 73
 斑风藤 6, 290
 琼树 2, 89
 博落迴 6, 264
 斯氏牛皮消 6, 289
 联步 5, 232
 棘刺 3, 122
 棘菀 5, 229
 朝天子 6, 273
 朝鲜人参 6, 272, 283
 朝开暮落花 6, 273
 粟米 5, 205
 森树 2, 84
 楠 1, 3
 棒柱头花 2, 97
 搜山虎 3, 127
 掐皮参 6, 283
 雄虎刺 3, 122
 硬水黄连 7, 332
 紫珠 2, 81
 紫荆 2, 81
 紫蕙 1, 50
 紫苏 1, 44
 紫玉兰 5, 219
 紫金牛 3, 106; 6, 286
 紫花松 5, 224
 紫花槲 7, 334
 紫花树 2, 84
 紫荆木 2, 81
 紫背天葵 3, 109
 紫背金盘 2, 96
 紫曼陀罗 4, 189
 紫花曼陀罗 4, 189
 紫锦唐松草 7, 329
 紫花光果曼陀罗 4, 190
 紫花重瓣曼陀罗 4, 193
 紫花紫茎曼陀罗 4, 189
 喇叭草 2, 93
 喉嚨草 3, 128
 黑狗脊 2, 53
 黑乌骨 7, 344
 黑藜芦 6, 254

黑汉子腿 7, 334
 遏蓝菜 3, 114
 筒筒草 7, 342
 筋骨草 1, 46; 2, 96
 番泻 5, 225
 番红花 4, 197
 短柄雪胆 7, 349
 狸锈臭草 7, 341
 糊孙头 5, 249
 猴蒜 7, 322
 猴儿皂 2, 91
 猴板栗 1, 32
 鹅管白薇 6, 289
 鲁果能 1, 14
 象谷 3, 112
 解蠡 2, 57
 铺地蜈蚣 7, 346
 绿叶 3, 119
 绿叶绿花草 3, 120
 絮子 1, 24

十 三 画

婆婆酸 2, 60
 滇防己 4, 159
 滇王孙 7, 307
 溪杨 2, 62
 溪梓 2, 62
 溪麻柳 2, 62
 新米夜晚花 2, 60
 辣辣椒 7, 322
 福寿草 7, 234
 福氏白蓬草 7, 238
 蒲岩 3, 124
 堇(种子) 2, 74
 藜 5, 204
 蒴藋 2, 98
 劳翁菜 2, 99
 蒺藜 4, 170
 蒿本 4, 182
 蒜头草 2, 60
 蓝姑草 5, 207
 蓝果南五味子 5, 221
 蓬莪 2, 67
 蓬草 3, 126
 蓬衣 5, 204
 勤母 5, 212
 靴兜子 5, 220
 鹊不踏 6, 276
 肾叶唐松草 7, 327
 零余薯 7, 319
 零余子薯蕷 7, 319
 雷公藤 4, 178
 葵 2, 90
 碎骨子 5, 203
 禁生 2, 61
 禁宫花 4, 158
 楚 1, 39

楚葵 5, 236
 榧 1, 9
 楸 4, 165
 椴 6, 273
 楸木 6, 276
 楸 4, 165
 梓 2, 62
 梓柳 2, 62
 摄摄 1, 26
 路路通 1, 26
 路边菊 2, 100
 蜀漆 2, 76
 蜀葵 3, 123
 蜀羊泉 1, 48
 蜀葵叶薯蕷 7, 318
 鼠粘 2, 99
 鼠尾苓 5, 243
 矮茶 6, 286
 矮槿 6, 294
 矮桐子 3, 133
 詹香 1, 8
 腺梗豨薟 6, 300
 猓子菜 3, 134
 糠瓜 3, 145

十 四 画

满条江 2, 81
 漆 2, 90
 漆茎 3, 120
 漆树 2, 90
 腐肠 5, 243
 赛樟树 5, 223
 蜜桶藤 3, 143
 蜜脾 4, 179
 雅 3, 135, 136
 幕荷 7, 340
 蔓荆 1, 38
 蔓草百部 3, 103
 蔓性落霜红 4, 175
 蕹菜 4, 163
 碧竹子 5, 207
 碧蝉花 5, 207
 酸楮 4, 164
 酸尖菜 1, 48
 酸浆草 1, 47
 酸枣子藤 4, 176
 榛 5, 220
 榧 4, 180
 榧草 7, 342
 榧榧 4, 165
 桃 2, 83
 槐树 2, 83
 翠树 2, 84
 翠蝴蝶 5, 207
 蝇毒草 6, 295
 蜡木 6, 263
 蜡梅 6, 263

蜡树 1, 36
 蜡子树 2, 89
 罌粟 3, 112
 罌子桐 2, 87
 罌子粟 3, 112
 箬兰 1, 50
 鲜支 4, 195
 鲜石蚕 5, 201
 鲜山药 7, 320
 飲泪 4, 179
 魁栗 2, 63
 獐耳細辛 1, 7
 稀莼 6, 300

十 五 画

澳洲茄 7, 345
 澄茄子 5, 223
 糊豆 6, 271
 蔬垣 3, 146
 蔬磁 3, 146
 蕨麻 1, 33
 蕃苘菜 1, 43
 鹭羊花 3, 127
 醉心花 4, 188
 醉魚草 5, 238
 播罗斯 4, 152
 撮斗撮金珠 7, 342
 樟公 2, 73
 樟树 2, 73
 櫟木 5, 238
 颠茄 3, 137; 4, 187
 瞌睡草 7, 322
 暴吃螳 1, 36
 墨菜 5, 249
 墨旱莲 5, 249
 墨烟草 5, 249
 墨头草 5, 249
 影山黄 3, 127
 蝙蝠刺 2, 99
 蝙蝠葛 4, 160
 蝴蝶柴根 7, 316
 蜚母 5, 211
 蝗虫药 4, 178
 鹤虱 5, 235
 鹤膝草 7, 322
 觔角草 4, 167
 箭叶淫羊藿 6, 260
 箭头唐松草 7, 332
 黎茶 5, 226
 镇天雷 7, 341
 徽房花耳草 7, 347

十 六 画

糖参 6, 283
 糖芥 7, 338
 酱板豆草 1, 13
 燕卵 4, 179

燕面 2, 97
 燕子树 2, 62
 燕胆菜 2, 68
 燕复子 1, 24
 薄荷 1, 43
 戴菜 1, 5
 薺葵 5, 224
 薺荔 5, 241
 薺苳 2, 57
 薺苳仁 2, 57
 薺珠子 2, 57
 薯蕷 7, 320
 薯爪乳藤 7, 319
 蕪 6, 259
 微草 6, 288
 舜 6, 273
 醋林子 6, 266
 樗木 1, 34
 樗 1, 29
 樗树 1, 29
 横唐 4, 187
 梅嶺 2, 54
 莖菜 3, 135
 豫草 2, 73
 壁石虎 5, 214
 豉葱 6, 254
 嚙姿 2, 91
 膨泡树 5, 214

十 七 画

涩包 4, 176
 蕨蒿 4, 199
 蕨 6, 290
 蕨草 6, 294
 槲梅 2, 78
 槲 6, 273
 腎子草 6, 294
 樟榔花 2, 60
 箬子 3, 122
 蓑衣包 7, 319
 爵床 3, 141
 爵麻 3, 141

十 八 画

癩虾蟆 7, 316
 藩篱草 6, 273
 藜芦 6, 253, 254
 藜芦花 7, 310
 藕 6, 259
 藕实 6, 259
 藤宏 3, 140
 藤菜 2, 68
 藤葵 2, 68
 藤露 2, 68
 藤儿菜 2, 68
 棉 1, 28
 檀 2, 92

槲 1, 9
 戳戳苗 2, 98
 鹭鸶藤 3, 143
 翻白草 4, 166, 167
 翻白菜 4, 166

十 九 画

藿香 1, 42
 薇 6, 267
 薄 5, 211
 槿木 1, 27
 槿花 1, 27
 簸箕装珍珠 7, 342
 蟾酥薯 7, 336

二十画以上

癩見消 5, 238
 榧 2, 83
 臘脂豆 2, 68
 鱧腸 5, 249
 藿 5, 204
 藿香 4, 181
 藿米 2, 57
 藿 1, 33

中国药用植物志第一至第七册学名索引

(索引中前一个数字代表册字,后一个代表图号)

- Abies kaempferi* Lindl., 6, 252.
Abutilon avicennae Gaertn., 1, 33.
Acacia julibrissin Willd., 6, 269.
A. nemu Willd., 6, 269.
Acalypha australis Linn., 7, 342.
A. gemina Spreng., 7, 342.
A. indica Linn., 7, 342.
Acanthopanax gracilistylus W. W. Sm., 6, 275.
A. hondae Matsuda, 6, 275.
A. hondae var. *armatum* Nakai, 6, 275.
A. hondae var. *inerme* Nakai, 6, 275.
A. setchuensis Harms., 6, 291.
A. spinosus sensu Hance, 6, 275.
A. spinosus f. *inerme* Matsuda, 6, 275.
Aceranthus sagittatus Sieb. & Zucc., 6, 260.
Achyranthus bidentata Blume, 1, 12.
Aconitum lycoctonum Linn., 6, 274.
Adenoplea lindleyana Small, 5, 238.
Adiantum capillus-veneris Linn., 1, 1.
Adonis amurensis Regel & Radde, 7, 324.
A. sibiricus Patrin, 7, 324.
A. vernalis Linn., 7, 324.
Aeschynomene indica Linn., 6, 270.
Aesculus chinensis Diels, 1, 32.
A. chinensis Bunge, 1, 32.
A. indica Pamp., 1, 32.
A. wilsonii Rehd., 1, 32.
Agastache rugosa (Fisch. & Mey.) O. Ktze., 1, 42.
Agrimonia eupatoria Linn., 2, 77.
A. pilosa Ledeb., 2, 77.
A. viscidula Bunge, 2, 77.
Ailanthus altissima (Mill.) Sw., 1, 29.
A. glandulosa Desf., 1, 29.
A. gracilis Salisb., 2, 85.
Ajuga decumbens Thunb., 2, 96.
A. devestita Lévl. & Vant., 2, 96.
A. fauriei Lévl. & Vant., 2, 96.
A. remota A. Gray, 2, 96.
A. reptans Lour., 2, 96.
Akebia chaffanjonii Lévl., 1, 25.
A. lobata Decne. var. *australis* Diels, 1, 25.
A. lobata var. *chaffanjonii* Lévl., 1, 25.
A. quinata (Thunb.) Decne., 1, 24.
A. trifoliata (Thunb.) Koidz., 1, 25.
A. trifoliata var. *australis* (Diels) Rehd., 1, 25.
Alangium chinense (Lour.) Rehd., 1, 34.
A. begoniifolium Baill., 1, 34.
A. platanifolium (Sieb. & Zucc.) Harms, 1, 34.
A. platanifolium var. *B. genuinum* f. *triangulare* Wanger., 1, 34.
Albizzia julibrissin Durazz., 6, 269.
Alchornea vanioti Lévl., 2, 88.
Aleurites cordata Hook. f., 2, 87.
A. fordii Hemsl., 2, 87.
A. verniciflua Lévl., 2, 87.
Althea frutex Hort. ex Müller, 6, 273.
Amaryllis radiata L'Herit., 2, 60.
A. sarniensis Thunb., 2, 60.
Ammocallis rosea Small, 5, 242.
Androsace saxifragifolia Bunge, 3, 128.
A. umbellata (Lour.) Merr., 3, 128.
Anemarrhena asphodeloides Bunge, 5, 211.
Anemone chinensis Bunge, 3, 110.
A. curta Wall., 1, 21.
A. japonica (Thunb.) Sieb. & Zucc., 1, 16.
A. tomentosa (Maxim.) P'ei, 1, 17.
A. vitifolia Buch.-Ham., 1, 15.
A. vitifolia var. *japonica* Fin. & Gagn., 1, 16.
A. vitifolia var. *tomentosa* Maxim., 1, 17.
Anethum foeniculum Linn., 4, 181.
Anotis chrysotricha Palibin, 7, 346.
Antidesma scandens Lour., 1, 10.
Aralia bipinnatifida C. B. Clarke, 6, 278.
A. chinensis Linn., 6, 276.
A. cordata Thunb., 6, 277.
A. edulis Sieb. & Zucc., 6, 277.
A. ginseng Baill., 6, 283.
A. nutans Franch. & Sav., 6, 277.
A. papyrifera Hook., 3, 126.
Aralia pseudo-ginseng Benth. ex C. B. Clarke, 6, 281.
A. quinquefolia sensu Forbes & Hemsl., 6, 283.
A. quinquefolia var. *ginseng* Regel & Maack ex Regel, 6, 283.
A. quinquefolia var. *major* Burkill, 6, 280.
A. quinquefolia var. *notoginseng* Burkill, 6, 281.
A. quinquefolia var. *pseudo-ginseng* Burkill, 6, 281.
A. quinquefolia var. *repens* (Maxim.) Burkill, 6, 279.

- Arcana lancea* Willd., 5, 246.
Arctium lappa Linn., 2, 99.
Ardisia dielsii Lévl., 6, 285.
A. glaber A. DC., 1, 6.
A. glabra A. DC., 6, 286.
A. henryi Hemsl., 6, 285.
A. henryi var. *dielsii* (Lévl.) Walker, 6, 285.
A. hortorum Maxim., 6, 285.
A. japonica (Thunb.) Blume, 6, 286.
A. japonica β *montana* Miq., 6, 286.
A. mairei Lévl., 1, 6.
A. montana Sieb. ex Miq., 6, 286.
A. odontophylla Lindl., 6, 286.
Arisaema ternatum (Thunb.) Schott, 4, 151.
Aristolochia debilis Sieb. & Zucc., 4, 153.
A. longa Thunb., 4, 153.
A. recurvilabra Hance, 4, 153.
A. sinarum Lindl., 4, 153.
Armeniaca mume Sieb., 6, 267.
Artemisia abrotanum Thunb., 4, 199.
A. annua Linn., 4, 200.
A. apiacea Hance, 4, 199.
A. capillaris Thunb., 4, 198.
A. capillaris var. *arbuscula* Miq., 4, 198.
A. thunbergiana Maxim., 4, 199.
Arum bulbiferum Salisb., 4, 151.
A. bulbosum Pers. ex Blume, 4, 151.
A. macrourum Bunge, 4, 151.
A. ternatum Thunb., 4, 151.
Asclepias hastata Bunge, 4, 185.
A. paniculata Bunge, 6, 292.
Aspidium carvifolium Baker, 3, 101.
Aster annuus Linn., 3, 150.
A. scaber Thunb., 7, 350.
Atractylis lancea Thunb., 5, 246.
A. macrocephala (Koidz.) Hand.-Mazz., 5, 247.
A. ovata Thunb., 5, 247.
A. separata Bailey, 5, 246.
Atractylodes lancea (Thunb.) DC., 5, 246.
A. macrocephala Koidz., 5, 247.
Atragene japonica Thunb., 1, 16.
Atropa belladonna Linn., 3, 137.
Aubletia ramosissima Lour., 3, 122.
Azalea mollis Blume, 3, 127.
A. sinensis Lodd., 3, 127.

Basella nigra Lour., 2, 68.
B. rubra Linn., 2, 68.
Belamcanda chinensis (Linn.) DC., 3, 106.
B. punctata Moench, 3, 106.
Benincasa cerifera Savi., 3, 146.
B. hispida (Thunb.) Cogn., 3, 146.
Berberis bealei Fort., 6, 262.
B. fortunei Lindl., 6, 261.

B. (Mahonia) ganpinensis Lévl., 2, 72.
B. gracilipes Oliv., 3, 111.
B. nepaulensis Hemsl., 6, 262.
B. subtripplinervis Franch., 3, 111.
Bergenia purpurascens (Hook. f. & Thoms.) Engl., 2, 75.
Biota orientalis Endl., 1, 3.
Biotia discolor Maxim., 7, 350.
Bladhia crispa Thunb., 6, 285.
B. glaber Thunb., 1, 6.
B. glabra Thunb., 6, 286.
B. japonica Thunb., 6, 286.
Bletia gebina Lindl., 1, 50.
B. hyacinthina R. Br., 1, 50.
Bletilla gebina Reichb. f., 1, 50.
Bletilla striata (Thunb.) Reichb. f., 1, 50.
Bocconia cordata Willd., 6, 264.
Bodiniera thalictrifolia Lévl. & Vant., 7, 341.
Boenninghausenia albiflora (Hook.) Meissn., 7, 341.
B. albiflora (Hook.) Reichb. apud Heyn., 7, 341.
B. japonica Nakai, 7, 341.
B. sessilicarpa Lévl., 7, 341.
Brucea anarissima Desv. apud Gomes, 2, 85.
B. gracilis DC., 2, 85.
B. javanica (Linn.) Merr., 2, 85.
B. sumatrana Roxb., 2, 85.
B. sumatrensis Spr., 2, 85.
Brunella (*Prunella*) *vulgaris* Linn., 2, 97.
Buddleia insignis Hort. ex Dippel, 5, 238.
B. intermedia Carr., 5, 238.
B. lindleyana Fort. apud Lindl., 5, 238.
B. salicifolia Hort. ex Dippel, 5, 238.
Bursa bursa-pastoris Britton, 2, 74.
Butneria praecox Schneid., 6, 263.

Cacalia pinnatifida Lour., 3, 149.
C. segetum Lour., 3, 149.
Callicarpa bodinieri Lévl., 2, 95.
C. esquirolii Lévl., 2, 76.
C. feddei Lévl., 2, 95.
C. giraldiana Hesse var. *subcanescens* Rehd., 2, 95.
C. seguini Lévl., 2, 95.
Callista nobilis O. Ktze., 2, 61.
Calycanthus praecox Linn., 6, 263.
Camellia bohea Griff., 4, 180.
C. drupifera Lour., 5, 234.
C. oleifera Abel, 5, 234.
C. sasanqua Staun., 5, 234.
C. sasanqua var. *oleifera* Rehd., 5, 234.
C. sasanqua var. *oleosa* Rehd., 5, 234.
C. sinensis Kuntze, 4, 180.
C. thea Link, 4, 180.
C. viridis Link, 4, 180.
Campamula gentianoides Lam., 3, 148.

- C. grandiflora* Jacq., 3, 148.
Camphora officinarum Nees, 2, 73.
Cannabis indica Lamk., 2, 65.
C. sativa Linn., 2, 65.
Capsella bursa-pastoris (Linn.) Medic., 2, 74.
C. bursa-pastoris Moench, 2, 74.
Capura purpurata Linn., 3, 124.
Caragana flava Kostel., 3, 118.
Carduus crispus Linn., 5, 248.
C. segetus Franch., 5, 248.
Carex esquirolii Lévl. & Vant., 7, 301.
Carpesium abrotanoides Linn., 5, 235.
Carthamus tinctorius Linn., 4, 197.
Cassia minosoides Linn., 5, 227.
C. occidentalis Linn., 5, 226.
C. procumbens Lour., 5, 227.
C. tora Linn., 5, 225.
Castanea bungeana Blume, 2, 63.
C. hupehensis Dode, 2, 63.
C. mollissima Blume, 2, 63.
C. sativa Faber var. *mollissima* Pamp., 2, 63.
Catharanthus roseus (Linn.) G. Don, 5, 242.
Cebatha miqueliana O. Kuntze, 7, 335.
C. orbiculata O. Kuntze, 4, 159.
Celastrus alatus Thunb., 4, 177.
C. angulata Maxim., 4, 176.
C. articulatus Thunb., 4, 175.
C. crispula Regel, 4, 175.
C. japonicus K. Koch., 3, 119.
C. latifolius Hemsl., 4, 176.
C. loeseneri Hers., 4, 175.
C. orbiculata f. *major* Loesen., 4, 175.
C. striatus Thunb., 4, 177.
C. tatarinowii Rupr., 4, 175.
C. n. sp. Maxim., 4, 175.
Celosia argentea Linn., 1, 11.
C. cristata Linn., 5, 216.
C. margaritacea Linn., 1, 11.
Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam., 5, 248.
Cerastium viscidum Christm., 7, 321.
C. viscosum Linn., 7, 321.
Cerbera chinensis Spreng., 5, 239.
Cercis chinensis Bunge, 2, 81.
C. japonica Sieb. ex Planch., 2, 81.
Changium smyrnioides Wollf, 4, 183.
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne, 4, 165.
Cheiranthus aurantiacus Bunge, 7, 338.
Chelidonium majus Linn., 4, 162.
Chimonanthus fragrans Lindl., 6, 263.
C. praecox (Linn.) Link, 6, 263.
Chloranthus brachystachys Blume, 1, 6.
C. denticulatus Cordem., 1, 6.
C. esquirolii Lévl., 1, 6.
C. glaber Thunb., 1, 6.
C. ilicifolius Blume & Miq., 1, 6.
C. monander R. Br., 1, 6.
C. montanus Sieb. ex Miq., 1, 6.
C. serratus (Thunb.) Röm. & Schult-Syst., 1, 7.
Chrysanthemum cinerariaefolium Vis., 5, 250.
C. indicum Linn., 2, 100.
C. rigidum Vis., 5, 250.
C. turreanum Vis., 5, 250.
Chylocalyx perfoliatus (Linn.) Meisn. ex Hassk., 5, 215.
Cinnamomum camphora (Linn.) Nees & Eberm., 2, 73.
Cirsium chinense Gard. & Champ., 5, 248.
C. japonicum DC., 4, 196; 5, 248.
C. segetum Bunge, 5, 248.
Clematis anemoniflora D. Don, 1, 21.
C. armandi Franch., 1, 18, 19.
C. biondiana Pav., 1, 18; 2, 69.
C. cavaleriei Lévl. & Fort., 1, 19.
C. chinensis Osbeck, 1, 18, 19.
C. crispa Thunb., 1, 22.
C. finetiana Lévl. & Vant., 1, 23.
C. Junebris Lévl. & Vant., 1, 19.
C. gouriana Roxb. var. *finetii* Rehd. & Wils., 2, 70.
Clematis hedysarifolia DC. var. *armandi* Kuntze, 1, 18.
C. kuntziana Lévl. & Vant., 1, 21.
C. lasiandra Maxim., 1, 20.
C. minor Lour., 1, 19.
C. montana Buch.-Ham., 1, 21.
C. montana var. *lilacina* Lem., 1, 21.
C. montanum var. *rubens* Ktze., 1, 21.
C. montanum normalis Kuntze, 1, 21.
C. oligocarpa Lévl. & Vant., 1, 19.
C. ornithopus Ulbrich, 1, 18.
C. paniculata Thunb., 1, 22.
C. pavoliniana Pamp., 1, 23.
C. punduana Wall., 1, 21.
C. recta Finet & Gagnep., 1, 22.
C. recta paniculata Kuntze, 1, 22.
C. recta chinensis Kuntze, 1, 19.
C. sinensis Lour., 1, 19.
C. virginica Thunb., 1, 22.
C. vitalba, Cl. *gouriana* f. *substipulata* Finet & Gagnep., 2, 70.
C. vitalba e *japonica* Houtt., 1, 22.
Cleome gynandra Linn., 3, 113.
Clerodendron amplius Hance, 3, 134.
C. bodinierii Lévl., 3, 131.
C. bodinierii var. *cavaleriei* Lévl., 3, 131.
C. bungei Steudel, 3, 133.
C. cavaleriei Lévl., 3, 131.
C. commersonii Chung, 3, 130.
C. cyrtophyllum Turcz., 3, 134.

- C. foetidum* Bunge, 3, 133.
C. formosanum Maxim., 3, 134.
C. inerme (Linn.) Gaertn., 3, 130.
C. mandarinorum Diels, 3, 131, 134.
C. serotinum Carr., 3, 132.
C. trichotomum Thunb., 3, 132.
C. yatschuensa H. Wink., 3, 133.
Cnicus japonicus (DC.) Maxim., 4, 196.
C. segetum (Bunge) Maxim., 5, 248.
Cocculus acutus (Thunb.) Makino, 7, 335.
C. diversifolius Miq., 7, 335.
C. heterophyllus Hemsl. & Wils., 7, 335.
C. japonicus DC., 4, 161.
Cocculus thunbergii DC., 4, 159.
C. trilobus (Thunb.) DC., 4, 159.
Coix agrestis Lour., 2, 57.
C. lachryma Linn., 2, 57.
C. lachryma-jobi Linn., 2, 57.
Commelina communis Linn., 5, 207.
C. willdenovii Kunth, 5, 207.
Convallaria keiskei Miq., 7, 310.
C. majalis Linn., 7, 310.
C. majalis var. *manshurica* Kom., 7, 310.
Cordia venosa Hemsl., 3, 134.
Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc., 2, 51.
Cotula alba Linn., 5, 249.
Crataegus bibas Lour., 3, 116.
C. cuneata Sieb. & Zucc., 2, 78.
C. glabra Ledd., 6, 266.
C. serratifolia Desf., 6, 266.
Crocus sativus Linn., 4, 197.
Croton sebiferum Linn., 2, 89.
C. tiglium Linn., 2, 88.
Cucurbita hispida Thunb., 3, 146.
C. pepo Lour., 3, 146.
Cupressus thuja Targ.-Tozz., 1, 3.
Cydonia sinensis Thouin, 4, 165.
C. vulgaris Pavol., 4, 165.
Cynanchum atratum Bunge, 6, 288.
C. auriculatum Royle, 4, 184.
C. bungei Decne., 4, 185.
C. linearifolium Hemsl., 6, 289.
C. stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz., 6, 289.
Cymbidium hyacinthinum Sm., 1, 50.
C. striatum Sw., 1, 50.
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk., 7, 301.
C. rotundus Linn., 3, 102.
Cyrtomium falcatum (Linn. f.) Presl, 2, 53.
C. fortunei J. Sm., 2, 53.

Daphne cannabina Lour., 3, 124.
D. fortunei Lindl., 3, 123.
D. genkwa Sieb. & Zucc., 3, 123.
D. genkwa var. *fortunei* Fr., 3, 123.

D. indica Linn., 3, 124.
Daphne viridiflora Wall., 3, 124.
Daphnidium cubeba Nees, 5, 223.
Datura arborea Linn., 5, 244.
D. fastuosa Linn., 4, 193.
D. guayaquilensis H. B. & K., 4, 192.
D. hummatu Bernh., 4, 193.
D. inermis Jacq., 4, 190.
D. innoxia Mill., 4, 192.
D. metel Dunal, 4, 192.
D. metel Sims., 4, 192.
D. metel Linn. f. *alba*, 4, 191.
D. stramonium Linn., 4, 188.
D. tatula Linn., 4, 189.
Daucus carota Linn., 5, 235.
Davallia tyermanni Baker, 5, 201.
Dendrobium coeruleum Wall. ex Lindl., 2, 61.
D. lindleyanum Griff., 2, 61.
D. nobile Lindl., 2, 61.
Dentitia nankinensis Lour., 1, 44.
Descurainia sophia (Linn.) Webb. ex Engl. & Prantl., 6, 265.
Diacarpium rotundifolium Hassk., 1, 34.
Dichroa febrifuga Lour., 2, 76.
D. henryi Lévl., 2, 76.
Dictamnus dasycarpus Turcz., 4, 171.
Digitalis glutinosa Gaertn., 3, 139.
D. lanata Ehrh., 4, 194.
D. purpurea Linn., 3, 138.
Dimocarpus longan Lour., 4, 179.
Dimorphanthus edulis Miq., 6, 277.
Dioscorea acerifolia Uline ex Diels, 7, 312.
D. althaeoides K. Knuth, 7, 318.
D. batatas Decne., 7, 320.
D. biserialis Prain & Burkill, 7, 314.
D. bulbifera Linn., 7, 319.
D. bulbifera var. *simbha* Prain & Burkill, 7, 319.
D. bulbifera var. *vera* Prain & Burkill, 7, 319.
D. collettii Hook. f., 7, 315.
D. deltoidea Wall. ex Kunth, 7, 311.
Dioscorea deltoidea var. *orbiculata* Prain & Burkill, 7, 311.
D. giraldui R. Knuth, 7, 312.
D. gracillima Miq., 7, 316.
D. gracillima var. *collettii* Uline ex R. Knuth, 7, 315.
D. henryi Uline ex Diels, 7, 313.
D. nigrescens R. Knuth, 7, 314, 315.
D. nipponica Makino, 7, 312.
D. oenea Prain & Burkill, 7, 315.
D. opposita Thunb., 7, 320.
D. panthaica Prain & Burkill, 7, 314.
D. plataniifolia Prain & Burkill, 7, 318.
D. sativa C. H. Wright, 7, 315.

D. sativa Thunb., 7, 319.
D. tokoro Makino, 7, 317.
D. zingiberensis C. H. Wright, 7, 313.
D. sp. Collett ex Hemsl., 7, 315.
Diplomorph? *viridiflora* C. A. Mey., 3, 124.
Dipsacus gmelini Maxim., 3, 144.
D. japonicus Miq., 3, 144.
Dissolena verticillata Lour., 5, 239.
Dolichos bulbosus Linn., 3, 117.
D. erosus Linn., 3, 117.
D. hirsuta Thunb., 4, 168.
Dollingeria scabra Nees, 7, 350.
Draba nemoralis DC., 4, 163.
D. nemorosa Linn., 4, 163; 6, 265.
Drosera umbellata Lour., 3, 128.
Drynaria fortunei (Kze.) J. Sm., 2, 54.

Echinocaulon perfoliatum Meisn. ex Hassk., 5, 215.
E. perfoliatum (Linn.) Hassk. ex Courchet, 5, 215.
Eclipta alba (Linn.) Hassk., 5, 249.
E. erecta Linn., 5, 249.
E. prostrata Linn., 5, 249.
E. thermalis Bunge, 5, 249.
Emericia divaricata Roem. & Schult., 5, 240.
Eopepon aurantiacus Naud., 3, 147.
E. vitifolius Naud., 3, 147.
Epidendrum striatum Thunb., 1, 50.
Epimedium macranthum Morr. & Decne., 6, 260.
E. sagittatum Baker, 6, 260.
E. sagittatum (Sieb. & Zucc.) Maxim., 6, 260.
E. sinense Sieb. ex Hance, 6, 260.
Erigeron annuus (Linn.) Pers., 3, 150.
Eriobotrya japonica Lindl., 3, 116.
Erysimum aurantiacum (Bunge) Maxim., 7, 338.
E. canescens Roth, 7, 339.
E. cheiranthoides Linn., 7, 339.
Esquirolia sinensis Lévl., 1, 36.
Eucommia ulmoides Oliv., 1, 28.
Eupatorium japonicum Thunb., 6, 297.
E. japonicum var. *eglandulosum* (Honda) Kitam., 6, 297.
E. japonicum var. *tripartitum* Mak., 6, 297.
E. lindleyanum DC., 6, 298.
E. lindleyanum var. *trifoliatum* Mak., 6, 298.
Euphorbia coralloides Thunb., 5, 233.
E. guilielmii A. Gray, 5, 233.
E. helioscopia Linn., 3, 120.
E. lasiocaula Boiss., 4, 174.
E. lathyris Linn., 5, 232.
E. pekinensis Rupr., 4, 174.
E. sampsoni Hance, 4, 174.
E. sieboldiana Morr. & Decne., 5, 233; 6, 274.
Euphoria longana Lam., 4, 179.
E. longan (Lour.) Steudel, 4, 179.

Euryale ferox Salisb., 6, 258.
E. indica Planch., 6, 258.
Euscaphis japonica (Thunb.) Dipp., 1, 31.
E. staphyleoides Sieb. & Zucc., 1, 31.
Evodia chaffanjonii Lévl., 1, 31.
E. ramiflora Gray, 3, 119.
Evonymus alata (Thunb.) Sieb., 4, 177.
E. loesneri Makino, 4, 177.
Evonymus striata Loesn., 4, 177.
E. thunbergianus Blume, 4, 177.
Excoecaria sebifera Muel.-Arg., 2, 89.

Fatsia papyrifera Benth. & Hook., 3, 126.
Ficus hanceana Maxim., 5, 214.
F. infectoria Roxb., 2, 64.
F. lacor Hamilt., 2, 64.
F. pumila Linn., 5, 214.
F. stipulata Thunb., 5, 214.
Foeniculum capillaceum Gilib., 4, 181.
F. officinale All., 4, 181.
F. vulgare Gaertn., 4, 181.
F. vulgare Mill., 4, 181.
Fortunaea chinensis Lindl., 1, 8.
Fraxinus bungeana DC., 7, 343.
F. chinensis Roxb. var. *rhynchophylla* (Hance) Hemsl., 7, 343.
F. rhynchophylla Hance, 7, 343.
Fritillaria collicola Hance, 5, 213.
F. guilielmi-waldemarii Klotz., 5, 212.
F. roylei Hook., 5, 212.
F. thunbergii Miq., 5, 213.
F. verticillata Wall., 5, 212.
F. verticillata Willd. var. *thunbergii* Bak., 5, 213.

Gandola nigra Raf., 2, 68.
Gardenia augusta Merr., 4, 195.
G. florida Linn., 4, 195.
G. jasminoides Ellis, 4, 195.
G. schlechteri Lévl., 4, 195.
Gentiana scabra Bunge, 6, 287.
Gerbera piloselloides Cass., 6, 299.
Ginkgo biloba Linn., 2, 56.
G. kaempfer Amoen., 2, 56.
Ginseng quinquefolium Wood, 6, 282.
Gleditsia horrida Willd., 2, 82.
G. sinensis Lam., 2, 82.
Glycyrrhiza uralensis Fisch., 5, 228.
Gomphrena globosa Linn., 5, 217.
Gonosus amarissimus Lour., 2, 85.
Gynandropsis gynandra (Linn.) Briq., 3, 113.
G. pentaphylla DC., 3, 113.
Gynandropsis sinica Miq., 3, 113.
Gynostemma? sp. nova Hemsl., 7, 349.
Gynura pinnatifida DC., 3, 149.

G. segetum (Lour.) Merr., 3, 149; 6, 281.

Hamamelis chinensis R. Br., 1, 27.

Hecatonia palustris Lour., 1, 14.

Hedyotis chrysotricha Merr., 7, 346.

H. diffusa Willd., 7, 348.

Hedysarum alpinum Lour., 6, 270.

H. virginicum Lour., 6, 270.

Helwingia argyi Lévl. & Vant., 3, 103.

Hemerocallis flava Linn., 6, 253.

H. fulva Linn., 6, 253.

Hemsleya amabilis Diels, 7, 349.

H. brevipetiolata Hand.-Mazz., 7, 349.

H. chinensis Cogn., 7, 349.

H. graciliflora (Harms.) Cogn., 7, 349.

H. henryi Cogn., 7, 349.

H. trifoliata Cogn., 7, 349.

H. yunnanensis Cogn., 7, 349.

Hibiscus rhombifolius Cavanil., 6, 273.

H. syriacus Linn., 6, 273.

H. syriacus var. *chinensis* Lindl., 6, 273.

Holboellia cuneata Oliv., 2, 71.

Houttuynia cordata Thunb., 1, 5.

Hovenia dulcis Thumb., 2, 92.

Humata tyermanni Moore, 5, 201.

Humulus aculeatus Nutt., 1, 10.

H. japonicus Sieb. & Zucc., 1, 10.

H. lupulus Linn. var. *cordifolius* (Miq.) Hance, 1, 10.

H. scandens (Lour.) Merr., 1, 10.

Hyoscyamus niger Linn., 4, 187.

Ilex cornuta Lindl. & Paxt., 3, 121.

Isolobus radicans DC., 5, 245.

Isopyrum adoxoides DC., 3, 109.

I. japonicum Sieb. & Zucc., 3, 109.

Ixia chinensis Linn., 3, 106.

Jasminum dunnianum Lévl., 2, 94.

J. lanceolarium Roxb. var. *puberulum* Hemsl., 2, 94.

Juglans duclouxiana Dode, 4, 152.

J. japonica Sieb. apud Miq., 4, 152.

J. orientalis Dode, 4, 152.

J. regia Linn., 4, 152.

J. regia var. *sinensis* DC., 4, 152.

J. sigillata Dode, 4, 152.

J. sinensis Dode, 4, 152.

Justicia procumbens Linn., 3, 141.

Kadsura chinensis Turcz., 5, 222.

K. peltigera Rehd. & Wils., 5, 221.

Kalopanax pictum (Thunb.) Nakai, 6, 276.

Karagolum chinense Kuntze, 1, 34.

Krascheninnikowia raphanorrhiza (Hemsl.) Kryl., 3, 108.

Kyllinga brevifolia Rottb., 7, 301.

K. colorata (Linn.) Druce, 7, 301.

K. intermedia R. Br. var. *oligostachya* C. B. Clarke, 7, 301.

K. nana Hook. & Arn., 7, 301.

Laricopsis kaempferi Kent, 6, 252.

Larix amabilis Nelson, 6, 252.

L. kaempferi Carr., 6, 252.

Laurus camphora Linn., 2, 73.

L. cubeba Lour., 5, 223.

Layunea cochinchinensis Lour., 2, 66.

Leonurus heterophyllus Sweet., 3, 136.

L. macranthus Maxim., 3, 135.

L. sibiricus Linn., 3, 136.

L. tartaricus Burm., 3, 136.

Ligusticum pilgerianum Fedde, 4, 182.

L. sinense Oliv., 4, 182.

Ligustridium japonicum Spach., 1, 36.

Ligustrum esquirolii Lévl., 1, 36.

L. japonicum Hort. ex Decne., 1, 36.

L. lucidum Ait., 1, 36.

L. lucidum var. *esquirolii* Lévl., 1, 36.

L. roxburghii Blume, 1, 36.

L. sinense latifolium robustum T. Moore, 1, 36.

Limodorum striatum Thunb., 1, 50.

Linum usitatissimum Linn., 4, 169.

Liquidambar formosana Hance, 1, 26.

L. maximowiczii Miq., 1, 26.

L. scerifolia Maxim., 1, 26.

Litsea citrata Blume, 5, 223.

L. cubeba (Lour.) Pers., 5, 223.

L. piperita Merbel, 5, 223.

Lobelia radicans Thunb., 5, 245.

Lochnera rosea (Linn.) Reichb., 5, 242.

Lonicera brachypoda DC., 3, 143.

L. chinensis Wats., 3, 143.

L. confusa Miq., 3, 143.

L. flexuosa Thunb., 3, 143.

L. japonica Thunb., 3, 143.

L. japonica var. *crinensis* Baker, 3, 143.

L. japonica var. *reticulata* Belg., 3, 143.

Lophanthus rugosus Fisch. & Mey., 1, 42.

Lophatherum gracile Brongn., 5, 203.

Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv., 1, 27.

Ludwigia diffusa Buch.-Ham., 2, 93.

L. prostrata Roxb., 2, 93.

Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem., 3, 145.

L. leucosperma M. Roem., 3, 145.

Lussa amarissima O. Ktze., 2, 85.

Lycium barbarum Lour., 1, 49.

L. chinense Mill., 1, 49.

Lycopus lucidus Turcz. var. *hirtus* Regel, 6, 293.
Lycoris radiata Herb., 2, 60.
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw., 1, 2.
Lysimachia capillipes Hemsl., 1, 35.
L. cuspidata Klatt, 5, 237.
L. foenum-graecum Hance, 1, 35.
L. klattiana Hance, 5, 237.
L. sikokiana Miq., 1, 35.

Macleaya cordata (Willd.) R. Br., 6, 264.
M. microcarpa (Maxim.) Fedde, 6, 264.
Magnolia denudata Schneid., 5, 219.
M. discolor Vent., 5, 219.
Magnolia foetida Sarg., 5, 218.
M. gracilis Salisb., 5, 219.
M. grandiflora Linn., 5, 218.
M. hypoleuca Diels, 5, 220.
M. liliflora Desr., 5, 219.
M. obovata Willd., 5, 219.
M. officinalis Rehd. & Wils., 5, 220.
M. officinalis var. *biloba* Rehd. & Wils., 5, 202.
M. purpurea Curtis, 5, 219.
Mahonia bealei (Fort.) Carr., 6, 262.
M. confusa Sprague, 2, 72.
M. fortunei (Lindl.) Fedde, 6, 261.
M. ganpinensis (Lévl.) Fedde, 2, 72.
M. gracilipes (Oliv.) Fedde, 3, 111.
M. japonica (Thunb.) DC., 6, 262.
M. japonica Diels, 6, 262.
M. subtripplinervis Fedde, 3, 111.
M. zemanii Schneid., 2, 72.
Malapoenna cubeba O. Ktze., 5, 223.
Marlea affinis Decne., 1, 34.
M. begoniifolia Roxb., 1, 34.
Maximowiczia chinensis Rupr., 5, 222.
Mekistus sinensis Lour. ex Gomes., 3, 125.
Melanocarya alata Turcz., 4, 177.
Melia azedarach Linn., 2, 84.
Menispermum acutum Thunb., 7, 335.
M. dauricum DC., 4, 160.
M. diversifolium Gagn., 7, 335.
M. japonicum Thunb., 4, 161.
M. orbiculatum Thunb., 4, 159.
M. trilobum Thunb., 4, 159.
Mentha arvensis Linn., 1, 43.
Meratia fragrans Loisel., 6, 263.
M. praecox Rehd. & Wils., 6, 263.
Mespilus cuneata K. Koch., 2, 78.
M. japonica Thunb., 3, 116.
Metaplexis chinensis Decne., 6, 290.
M. japonica (Thunb.) Makino, 6, 290.
M. stauntoni Roem. & Schult., 6, 290.
Momordica cylindrica Linn., 3, 145.
Momordica luffa Linn., 3, 145.

Morus alba Linn., 1, 9.
M. indica Linn., 1, 9.
Nelumbium nuciferum Gaertn., 6, 259.
N. speciosum Willd., 6, 259.
Nelumbo indica Pers., 6, 259.
N. nelumbo Karst., 6, 259.
N. nucifera Gaertn., 6, 259.
Nephetium longana (Lam.) Camb., 4, 179.
Nephroica caudata Miers., 4, 159.
N. cynanchoides Miers., 4, 159.
N. thunbergii Miers., 4, 159.
Nerine japonica Miq., 2, 60.
Nerium indicum Mill., 3, 129.
N. odorum Soland., 3, 129.
N. oleander Lour., 3, 129.
Nigrina serrata Thunb., 1, 7.
Nima quassioides Hamil., 4, 173.
Nymphaea nelumbo Linn., 6, 259.

Ocimum basilicum Linn., 6, 294.
O. frutescens Linn., 1, 45.
Oenanthe javanica (Bl.) Wall. ex DC., 5, 236.
O. stolonifera (Roxb.) Wall. ex DC., 5, 236.
Oldenlandia affinis Blanco, 7, 347.
O. brachypoda DC., 7, 348.
O. burmanniana G. Don, 7, 347.
O. capensis Blanco, 7, 348.
O. chrysotricha (Palib.) Chun, 7, 346.
O. corymbosa Linn., 7, 347.
O. diffusa (Willd.) Roxb., 7, 348.
O. umbellata Linn., 7, 347.
Olea clavata G. Don, 1, 36.
Ophioglossum japonicum Thunb., 1, 2.
Ophioxylon chinense Hance, 5, 239.
Orithya edulis Miq., 3, 105.
Orixa japonica Thunb., 3, 119.
Ormosia esquirolii Lévl., 2, 83.
Orontium japonicum Thunb., 2, 59.
Ozodia foeniculacea Wight & Arnott, 4, 181.

Pachyrhizus angulatus Rich., 3, 117.
P. erosus (Linn.) Urban, 3, 117.
P. thunbergianus Sieb. & Zucc., 4, 168.
Paliurus aubletii Schult., 3, 122.
P. ramosissimus (Lour.) Pair., 3, 122.
Panax bipinnatifidus Seem., 6, 278.
P. ginseng Meyer, 6, 283.
P. japonicum C. A. Meyer, 6, 279.
P. major (Burkill) Ting, 6, 280.
P. pseudo-ginseng Wall., 6, 281.
P. pseudo-ginseng Wall. var. *bipinnatifidus* (Seem.) Li, 6, 278.
P. pseudo-ginseng var. *major* (Burkill) Li, 6, 280.

- P. quinquefolium* Linn., 6, 282.
P. repens Maxim., 6, 279.
P. schin-seng Nees, 6, 283.
P. schin-seng sensu Chien, 6, 281.
Papaver amatum Lindl., 3, 112.
P. amplexicaule Stokes, 3, 112.
P. somniferum Linn., 3, 112.
Pardanthus chinensis Ker., 3, 106.
Paris delavayi Franch., 7, 307.
P. petiolata Baker ex Forb. & Hemsl., 7, 306.
P. petiolata var. *membranacea* Wright., 7, 306.
P. polyphylla Sm., 7, 302.
P. polyphylla var. *platypetala* Franch., 7, 303.
P. polyphylla var. *pubescens* Hand.-Mazz., 7, 304.
P. polyphylla var. *stenophylla* Franch., 7, 305.
P. yunnanensis Franch., 7, 302.
Pavetta esquirolii Lev., 3, 133.
Pedicellaria pentaphylla Schrank., 3, 113.
Pentasachme brachyantha Hand.-Mazz., 6, 289.
P. stauntoni DC., 6, 289.
Pergularia divaricata Lour., 5, 240.
P. japonica Thunb., 6, 290.
Perilla frutescens (Linn.) Brit., 1, 45.
P. nankinensis (Lour.) Decne., 1, 44.
Periploca calophylla (Wight) Falc., 7, 344.
P. divaricata Spreng., 5, 240.
P. forrestii Schltr., 7, 344.
P. gracea Linn., 6, 291.
P. sepium Bunge, 6, 291.
Persea cubeba Spreng., 5, 223.
Persicaria perfoliata (Linn.) H. Gross, 5, 215.
Phaseolus vexillatus Linn., 6, 272.
Phellandrium stoloniferum Roxb., 5, 236.
Phillyrea paniculata Roxb., 1, 36.
Photinia glabra β . *chinensis* Maxim., 6, 266.
P. pustulata Lindl., 6, 266.
P. serrulata Lindl., 6, 266.
Phragmites communis (Linn.) Trin., 5, 204.
Phryma leptostachya Linn., 6, 295.
Phyteuma bipinnata Lour., 2, 98.
P. cochinchinensis Lour., 2, 98.
Phytolacca acinosa Roxb., 2, 67.
P. esculenta van Houtte, 2, 67.
P. kaempferi A. Gray, 2, 67.
P. pekinensis Hance, 2, 67.
Picrasma ailanthoides (Bunge) Planch., 4, 173.
P. japonica Gray, 4, 173.
P. quassioides (D. Don) Benn., 4, 173, 176.
P. quassioides var. *glabrescens* Pamp., 4, 173.
Pinellia ternata (Thunb.) Breit., 4, 151.
P. tuberifera Tenore, 4, 151.
Pinus kaempferi Parl., 6, 252.
Pircunia esculenta Moq., 2, 67.
Pirola japonica Sieb., 6, 284.
P. rotundifolia Linn., 6, 284.
Plantago asiatica Linn., 3, 142.
P. loureiri Roem. & Schult., 3, 142.
Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc., 1, 8.
Platycladus stricta Spach, 1, 3.
Platycodon autumnalis Decne., 3, 148.
Platycodon chinensis Lindl. & Paxt., 3, 148.
P. grandiflorum (Jacq.) A. DC., 3, 148.
Pleuropterus cordatus Turcz., 4, 156.
Polygala elegans Benth., 5, 230.
P. japonica Franch., 5, 231.
P. japonica Houtt., 5, 230.
P. japonica f. *ovatifolia* Chodat., 5, 230.
P. loureiri Gard. & Champ., 5, 230.
P. sibirica Hance, 5, 230.
P. sibirica Linn., 5, 231.
P. sibirica Lour., 5, 230.
P. sibirica var. *angustifolia* Ledeb., 5, 229.
P. sibirica var. *stricta* Debeaux, 5, 229.
P. sibirica var. *tenuifolia* Baker & Moore, 5, 229.
P. taquetii Lévl., 5, 230.
P. tenuifolia Willd., 5, 229.
P. vulgaris Thunb., 5, 230.
Polygonum amoenum Blume, 2, 66.
P. avicular Linn. var. *vegetum* Ledeb., 4, 157.
P. cochinchinense (Lour.) Meisn., 2, 66.
P. cuspidatum Sieb. & Zucc., 7, 319.
P. multiflorum Thunb., 4, 156.
P. multiflorum var. *ciliinerve* Steward, 7, 319.
P. orientale Linn., 2, 66.
P. perfoliatum Linn., 5, 215.
P. pilosum Roxb., 2, 66.
Polypodium bodinieri Christ, 5, 202.
P. fortunei Kze. apud Mett., 2, 54.
P. longkyense Rosenst., 5, 202.
P. niponicum Mett., 5, 202.
P. silvestrii Christ, 5, 202.
Polypora cochinchinensis Lour., 1, 5.
Polystichum carvifolium Christ, 3, 101.
P. faberi Christ, 3, 101.
P. omeiense C. Christ, 3, 101.
Polytrichum attenuatum Menz., 6, 251.
Polytrichum commune Linn., 6, 251.
P. gracile Dicks., 6, 251.
P. juniperinum Willd., 6, 251.
P. propinquum R. Br., 6, 251.
P. quadrangula Gilib., 6, 251.
P. sinense Card. & Thér., 6, 251.
P. subformosum Besch. var. *yunnanensis* Thér. & Copp., 6, 251.
Pongelion glandulosum Pierre, 1, 29.
Portulaca oleracea Linn., 1, 13.
Potentilla chinensis Ser., 4, 166.
P. discolor Bunge, 4, 167.

P. exaltata Bunge, 4, 166.
P. formosana Hance, 4, 167.
P. multifida Baker & S. Moore, 4, 166.
Prundo phragmites Linn., 5, 204.
Prunus mume (Sieb.) Sieb. & Zucc., 6, 267.
Pseudocycdonia sinensis Schneid., 4, 165.
Pseudolarix amabilis Rehd., 6, 252.
P. fortunei Mayr., 6, 252.
P. kaempferi Gordon, 6, 252.
Pseudostellaria raphanorrhiza (Korsh.) Pax, 3, 103.
Psilopogon sinense Hemsl., 2, 86.
Pteris multifida Poir., 2, 55.
Pterocarya chinensis Hort. ex Laval., 2, 62.
P. japonica Hort. apud Dippel, 2, 62.
P. laevigata Hort. ex Laval., 2, 62.
P. stenoptera DC. 2, 62.
P. stenoptera β *kouitchensis* Franch., 2, 62.
P. stenoptera α *typica* Franch., 2, 62.
Pterophyllus salisburyensis Nelson, 2, 56.
Pueraria hirsuta (Thunb.) Schneid., 4, 168.
P. thunbergiana (Sieb. & Zucc.) Benth., 4, 168.
Pycnostelma chinense Bunge apud Decne., 6, 292.
P. paniculatum (Bunge) Schum., 6, 292.
Pyrethrum cinerariaefolium Trev., 5, 250.
Pyrus cathayensis Hemsl., 4, 165.
P. chinensis Bunge 4, 165.
P. sinensis Poir., 4, 165.

Quisqualis grandiflora Miq., 3, 125.
Q. indica Linn., 3, 125.
Q. loureiri G. Kon, 3, 125.
Q. sinensis Lindl., 3, 125.

Rajania quinata Thunb., 1, 24.
Ranunculus acris Linn. var. *japonicus* Maxim., 7, 322.
R. coreanus Lévl., 7, 323.
R. japonicus Thunb., 7, 322.
R. lanuginosus Linn., 7, 322.
R. sceleratus Linn., 1, 14.
R. taquetii Lévl., 7, 323.
R. ternatus Thunb., 7, 323.
R. zuccarinii Miq., 7, 323.
Raphanus sativus Linn., 5, 224.
Rauwolfia chinensis Hemsl., 5, 239.
R. serpentina Benth. ex Kurz., 5, 239.
R. verticillata (Lour.) Baill., 5, 239.
Rehmannia chinensis Libosch., 3, 139.
R. glutinosa (Gaertn.) Libosch. ex Fisch. & Mey., 3, 139.
R. glutinosa var. *hemsleyana* Diels, 3, 139.
R. glutinosa var. *typica* Diels, 3, 139.
R. glutinosa var. *typica* f. *purpurea* Matsuda, 3, 139.
Reineckea carnea Kunth, 2, 58.
Rheum franzenbachii Münt., 4, 155.

R. officinale Baill., 4, 154.
Rhododendron molle G. Don, 3, 127.
R. sinense Sw., 3, 127.
Rhus ailanthoides Bunge, 4, 173.
R. javanica Linn., 2, 85.
R. kaempferi Sweet, 2, 90.
R. vernicifera DC., 2, 90.
R. vernicifera var. *silvestrii* Pamp., 2, 90.
R. verniciflua Stokes, 2, 90.
Rhynchospermum jasminoides Lindl., 5, 241.
Ricinus communis Linn., 1, 30.
Robinia flava Lour., 3, 118.
Rodgersia aesculifolia Batal., 7, 319, 340.
R. pinnata Franch., 7, 340.
R. podophylla Gray, 7, 340.
Rohdea japonica Roth., 2, 59.
Rosa alba Lour., 2, 79.
R. amygdalifolia Ser., 2, 79.
R. cherokeensis Donn, 2, 79.
R. cucumerina Tratt., 2, 79.
R. ferox Aiton, 6, 268.
R. forrestii Focke, 2, 80.
R. hystrix Lindl., 2, 79.
R. kamtchatica Thory, 6, 268.
R. laevigata Michaux, 2, 79.
R. laevigata var. *kaiscianensis* Pamp., 2, 79.
R. microphylla Crepin, 2, 80.
R. nivea DC., 2, 79.
R. roxburghii Lévl., 2, 80.
R. roxburghii Tratt. f. *normalis* Rehd. & Wils. 2, 80.
R. rugosa Thunb., 6, 268.
R. rugosa f. *amurensis* Debeaux, 6, 268.
R. rugosa β *ferox* C. A. Mey., 6, 268.
R. sinica Aiton, 2, 79.
R. sinica α *typica* Regel, 2, 79.
R. ternata Poir., 2, 79.
R. triphylla Roxb. apud Lindl., 2, 79.
Rostellaria procumbens Nees, 3, 141.
Roxburghia gloriosoides Roxb., 5, 208.
R. japonica Bl., 3, 103.
R. japonica Miq., 3, 104.
R. sessilifolia Miq., 3, 104.
R. stemona Steud., 5, 208.
Ruta albiflora Hook., 7, 341.
R. graveolens Linn., 4, 172.

Salisburia adiantifolia Sm., 2, 56.
Salvia anomala Vaniot, 4, 186.
S. charbonellii Lévl., 4, 186.
S. miltiorrhiza Bunge, 4, 186.
S. pogonocalyx Hance, 4, 186.
Sambucus argyi Lévl., 2, 98.
S. chinensis Lindl., 2, 98.
S. ebuloides Desv. ex DC., 2, 98.

- S. javanica* Reinw., 2, 98.
S. japonica Thunb., 1, 31.
S. phyteumoides DC., 2, 98.
Sanguisorba officinalis Linn., 4, 164.
Sapindus abruptus Lour., 2, 91.
S. mukorossi Gaertn., 2, 91.
Sapium sebiferum (Linn.) Roxb., 2, 89.
Sarcandra chloranthoides Gardn., 1, 6.
Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. & Wils., 2, 71.
Sasanqua oleifera Raf., 5, 234.
Saururopsis chinensis Turcz., 1, 4.
Saururus cernuus Thunb., 1, 4.
S. chinensis (Lour.) Baill., 1, 4.
S. loureiri Decne., 1, 4.
Saxifraga chinensis Lour., 3, 115.
S. ligulata Murr., 3, 115.
S. purpurascens Hook. f. & Thoms., 2, 75.
S. sarmentosa Linn., f., 3, 115.
S. stolonifera Meerb., 3, 115.
Schisandra chinensis Baill., 5, 222.
S. japonica Hance, 5, 222.
Schnabelia oligophylla Hand.-Mazz., 1, 46.
Schoenus colbratus Linn., 7, 301.
Scirpus glomeratus Linn., 7, 301.
Scutellaria adamsii A. Hamilt., 5, 243.
S. baicalensis Georgi, 5, 243.
S. grandiflora Adams ex Bunge, 5, 243.
S. lanceolata Miq. ex Fr. & Sav., 5, 243.
S. macrantha Fisch. ex Reichb., 5, 243.
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino, 3, 109.
Sesamum indicum Linn., 3, 140.
S. luteum Retz., 3, 140.
S. occidentale Heer. & Regel, 3, 140.
S. oleiferum Moench, 3, 140.
S. orientale Linn., 3, 140.
Sida abutilon Linn., 1, 33.
S. tiliaefolia Fisch., 1, 33.
Siegesbeckia orientalis Linn. var. *glabrescens* Makino, 6, 300.
S. orientalis var. *pubescens* Makino, 6, 300.
S. orientalis forma *c pubescens* Makino, 6, 300.
S. pubescens Makino, 6, 300.
Simaba quassoides D. Don, 4, 173.
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. & Wils., 7, 335.
S. acutum var. *cinerascens* Rehd. & Wils., 7, 335.
S. diversifolium Diels, 7, 335.
S. omeiense Fang, 7, 335.
Sisymbrium parviflorum Lam., 6, 265.
S. sophia Lian., 6, 265.
Sium javanicum & *S. laciniatum* Blume, 5, 236.
Solanum aviculare Forst. f., 7, 345.
S. dichotomum Lour., 1, 48.
S. dulcamara Linn., 1, 48.
S. dulcamara var. *chinense* Dunal, 1, 48.
S. dulcamara var. *lyratum* (Thunb.) Sieb. & Zucc., 1, 48.
S. dulcamara var. *pubescens* Blume, 1, 48.
S. lyratum Thunb., 1, 48.
S. nigrum Linn., 1, 47.
Sophia parviflora Standley, 6, 265.
S. sophia Britt., 6, 265.
Sophora angustifolia Sieb. & Zucc., 3, 118.
S. flavescens Ait., 3, 118.
S. galeoides Pall., 3, 118.
S. japonica Linn., 2, 83.
S. kronei Hance, 3, 118.
S. mairei Lévl., 2, 83.
S. sororia Hance, 3, 118.
Spathium chinense Lour., 1, 4.
Sphaeria sinensis Berk., 2, 51.
Sphaerostema japonicum Sieb. & Zucc., 5, 222.
Stachys artemisiae Lour., 3, 136.
Stellaria raphanorrhiza Hemsl., 3, 108.
Stellera bodinieri Lévl., 6, 274.
S. chamaejasme Linn., 6, 274.
Stemona argyi (Lévl. & Vant.) Lévl., 3, 103.
S. erecta Wright, 3, 104.
S. japonica (Bl.) Miq., 3, 103.
S. parviflora Wright, 5, 209.
S. sessilifolia (Miq.) Fr. & Savat., 3, 104.
S. tuberosa Lour., 5, 208.
S. vagula W. W. Sm., 5, 210.
Stenactis annua Cass., 3, 150.
S. dubia Cass., 3, 150.
Stephania cepharantha Hayata, 7, 337.
S. disciflora Hand.-Mazz., 7, 337.
S. japonica (Thunb.) Miers, 4, 161.
S. tetrandra S. Moore, 7, 336.
S. tetrandra var. *glabra* Maxim., 7, 337.
Stillingia sebifera Michaux, 2, 89.
Stramonium fastuosum Moench, 4, 193.
Streptocaulon calophyllum Wight, 7, 344.
Strophanthus chinensis G. Don, 5, 240.
S. divaricatus (Lour.) Hook. & Arn., 5, 240.
S. divergens Grah., 5, 240.
Stylidium chinense Lour., 1, 34.
Stylis chinensis Poiret, 1, 34.
Styphnolobium japonicum Schott., 2, 83.
Styrax javanicum Blume, 1, 34.
S. rossamala Reinw. apud Steud., 1, 34.
Symphoglossum hastatum Turcz., 4, 185.
Talinum crassifolium Willd., 3, 107.
Tetranthera polyantha Wall., 5, 223.
T. citrata Nees, 5, 223.
Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch, 3, 126.
Thalictrum actaeae-folium Sieb. & Zucc., 7, 329.
T. actaeae-folium 四川中藥志 (non Sieb. & Zucc.) 7,

Thalictrum aquilegifolium Linn. subsp. *asiaticum* Nakai, 7, 334.

T. aquilegifolium (non Linn.) auct., 7, 334.

T. angustifolium Linn., 7, 332.

T. baicalense Turcz., 7, 326.

T. contortum Linn., 7, 334.

T. coreanum Yabe, 7, 325.

T. delavayi Franch., 7, 333.

T. faberi Ulbrich, 7, 329.

T. foliolosum DC., 7, 331.

T. fortunei S. Moore, 7, 328.

T. fortunei 四川中藥志 (non S. Moore), 7, 328.

T. ichangense Lecoy ex Oliv., 7, 325.

T. oemiense W. T. Wang & S. H. Wang, 7, 329.

T. petaloideum Linn., 7, 327.

T. petaloideum var. *latifoliolatum* Kitag., 7, 327.

T. ramosum Boivin, 7, 328.

T. simplex Linn., 7, 332.

T. supradecompositum Nakai, 7, 327.

T. trichopus Franch., 7, 330.

T. tripeltatum Maxim., 7, 325.

Thea bohea Linn., 4, 180.

T. cantoniensis Lour., 4, 180.

T. chinensis DC., 4, 180.

T. chinensis var. *bohea* Sims, 4, 180.

T. chinensis var. *viridis* DC., 4, 180.

T. cochinchinensis Lour., 4, 180.

T. oleifera (Abel) Rehd. & Wils., 5, 234.

T. oleosa Lour., 5, 234.

T. sasanqua Nois. var. *oleosa* Pierre, 5, 234.

T. sinensis Linn., 4, 180.

T. viridis Linn., 4, 180.

Theaphylla cantoniensis Rafin., 4, 180.

T. viridis Rafin., 4, 180.

Thlaspi arvense Linn., 3, 114.

T. bursa-pastoris Linn., 2, 74.

Thuja acuta Meonch, 1, 3.

T. orientalis Linn., 1, 3.

T. orientalis var. *argyi* Lévl. & Lem., 1, 3.

T. orientalis f. *kawaiii* Hay., 1, 3.

Tinus japonica Kuntze, 6, 286.

T. montana Kuntze, 6, 286.

Toxidodendron altissimum Mill., 1, 29.

Tracaulon perfoliatum (Linn.) Greene, 5, 215.

Trachelospermum divaricatum K. Schum., 5, 241.

T. jasminoides (Lindl.) Lem., 5, 241.

T. jasminoides var. *heterophyllum* Tsiang, 5, 241.

Tremella fuciformis Berk., 2, 52.

Triadica sinensis Lour., 2, 89.

Tribulus terrestris Linn., 4, 170.

Trichosanthes kirilowii Maxim., 3, 147.

T. palmata Clarke, 3, 147.

T. palmata Hance, 3, 147.

Trillium camtschaticum Pallas, 7, 309.

T. tschonoskii Maxim., 7, 308.

Tripterygium bullockii Hance, 4, 178.

T. wilfordii Hook. f., 4, 178.

Tulipa edulis Baker, 3, 105.

T. graminifolia Baker, 3, 105.

Typhonium giganteum Engl., 5, 206.

Urostelma chinensis Bunge, 6, 290.

Urtica gemina Lour., 7, 342.

Uvularia cirrhosa Thunb., 5, 213.

Vaccaria pyramidata Medic., 4, 158.

Valeriana officinalis Linn., 6, 296.

Vallaris divaricata G. Don, 5, 240.

Veratrum maackii Regel., 6, 255.

V. nigrum Linn., 6, 254.

V. puberulum Loes. f., 6, 256.

V. schindleri Loes. f., 6, 257.

Verbena officinalis Linn., 1, 37.

V. officinalis var. *ramosa* Lévl., 1, 37.

Verbesina alba Linn., 5, 249.

V. prostrata Linn., 5, 249.

Vicia faba Linn., 6, 271.

Vigna vexillata (Linn.) Benth., 6, 272.

Vinca rosea Linn., 5, 242.

Vincetoxicum atratum Morr. & Decne., 6, 288.

Visiania paniculata DC., 1, 36.

Vitex arborea Desf., 1, 40.

V. bicolor Willd., 1, 40.

V. cannabifolia Sieb. & Zucc., 1, 39, 41.

V. chinensis Mill., 1, 41.

V. incisa Lam., 1, 41.

V. negundo Linn., 1, 39, 40.

V. negundo var. *bicolor* H. Lam., 1, 40.

V. negundo var. *incisa* (Lam.) Clarke, 1, 41.

V. negundo var. *typica* H. Lam., 1, 39.

V. ovata Thunb., 1, 38.

V. paniculata Lam., 1, 40.

V. trifolia Linn., 1, 38.

V. trifolia var. *ovata* (Thunb.) Makino, 1, 38.

V. trifolia var. *unifoliolata* Schauer, 1, 38.

V. trifoliata Schauer, 1, 38.

Volkameria inermis Linn., 3, 130.

Wahlenbergia grandiflora Schrad., 3, 148.

Wikstroemia alpina var., bentham, 3, 124.

W. chamaedaphne Meisn., 5, 233.

W. chamaejasme (Linn.) Domke, 6, 274.

W. indica C. A. Mey., 3, 124.

W. indica var. *viridiflora* Hook. f., 3, 124.

W. viridiflora Meisn., 3, 124.

Zea mays Linn., 5, 205.

Zizyphus esquirolii Lévl., 2, 92.

Z. ramosissima Spreng., 3, 122.



△ 昆 6416188 63.3522
中国药用植物志 第2册 732
裴鉴等著 1964

果林寄 1964.11.30

63.3522

732

6416188

注 意

1. 借書到項請即送還。
2. 請勿在書上批改點點，折角。
3. 借去圖書如有污損遺失等情形須照價賠償。

統一書號：

定 價：[科

本社書號：

中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

第 八 册

裴 鉴 周 太 炎

科 学 出 版 社



63.3523
732

中国科学院南京植物研究所编辑

中国药用植物志

第八册

裴 鉴 周 太 炎



科学出版社

1965

6516107

内 容 简 介

中国药用植物志第八册,记载药用植物五十种,每种药用植物除较详细地描述分类学特征外,并绘制成图。对于每种药用植物的产地、分布、生态、药用部分、成分、药理、效用和注释等项也扼要地加以报导。其中一部分除正图外,并附有我国过去出版的“本草纲目”和“植物名实图考”所载的插图,作为在补充和修正上的对照。

本册所载的种类,部分是我国中医师常用的药品,部分是国产繖形科和小檗属的药用植物,以及民间有效的药用植物;同时也报导了一些商品药材与原植物名称相混的种类。

此书可作为医药卫生科学工作者及教育工作者、植物学工作者、和药材公司业务部门工作人员的参考资料。

中国药用植物志 第八册

裴 鉴 周 太 炎 著
中国科学院南京植物研究所 编

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 117 号

北京市书刊出版业营业许可证出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1965 年 8 月第 一 版	开本: 787×1092 1/16
1965 年 8 月第一次印刷	印张: 8 1/8
道本: 1-1,600	插图: 2
报本: 1-1,400	字数: 105,000

统一书号: 13031·2149

本社书号: 3277·13-8

定价: [科七] 道林本 1.80 元
报纸本 1.20 元

中国药用植物志

第八册

目 录

351. 过 坛 龙 *Adiantum flabellulatum* Linn.
352. 乌 蕨 *Stenoloma chusanum* (Linn.)
Ching
353. 蕨 严 仙 *Caulophyllum robustum* Ma-
xim.
354. 刺 黑 珠 *Berberis sargentiana* Schneid.
355. 蠼 猪 刺 *Berberis julianae* Schneid.
356. 川 西 小 檗 *Berberis wilsonae* Hemsl.
357. 日 本 小 檗 *Berberis thunbergii* DC.
358. 细 叶 小 檗 *Berberis poiretii* Schneid.
359. 刺 黄 花 *Berberis polyantha* Hemsl.
360. 华 西 小 檗 *Berberis silva-taroucana* Sch-
neid.
361. 首 阳 小 檗 *Berberis dielsiana* Fedde
362. 黄 芦 木 *Berberis amurensis* Rupr
363. 刺 檗 *Berberis vulgaris* Linn.
364. 茅 莓 *Rubus parvifolius* Linn.
365. 假 地 蓝 *Crotalaria ferruginea* Grah.
366. 猪 屎 豆 *Crotalaria mucronata* Desv.
367. 线 叶 猪 屎 豆 *Crotalaria linifolia* Linn. f.
368. 千 觔 拔 *Flemingia prostrata* Roxb.
369. 牻 牛 儿 苗 *Erodium stephanianum* Willd.
370. 尼 泊 尔 老 鹳 草 *Geranium nepalense* Sweet
371. 地 锦 *Euphorbia humifusa* Willd.
372. 叶 底 珠 *Securinega suffruticosa* (Pall.)
Rehd.
373. 长 叶 鼠 李 *Rhamnus crenatus* Sieb. et
Zucc.
374. 湖 南 连 翘 *Hypericum ascyron* Linn.
375. 金 丝 桃 *Hypericum chinense* Linn.
376. 地 耳 草 *Hypericum japonicum* Thunb.
377. 元 宝 草 *Hypericum sampsoni* Hance
378. 贯 叶 连 翘 *Hypericum perforatum* Linn.
379. 小 连 翘 *Hypericum erectum* Thunb.
380. 绵 毛 独 活 *Heracleum lanatum* Michx.
381. 白 亮 独 活 *Heracleum candicans* Wall.
ex DC.
382. 独 活 *Heracleum hemsleyanum* Diels
383. 粗 糙 独 活 *Heracleum scabridum* Fran-
ch.
384. 永 宁 独 活 *Heracleum yungningense* Ha-
nd.-Mazz.
385. 椴 叶 独 活 *Heracleum tiliifolium* Wollf
386. 前 胡 *Peucedanum decursivum*
(Miq.) Maxim.
387. 白 花 前 胡 *Peucedanum praeruptorum*
Dunn
388. 隔 山 香 *Angelica citriodora* Hance
389. 珊 瑚 菜 *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt
ex Miq.
390. 苦 参 菜 *Pimpinella diversifolia* DC.
391. 积 雪 草 *Centella asiatica* (Linn.) Urb.
392. 天 胡 荽 *Hydrocotyle sibthorpioides*
Lam.
393. 山 菜 蓂 *Macrocarpium officinale* (Si-
eb. et Zucc.) Nak.
394. 黄 花 夹 竹 桃 *Tkvetia peruviana* (Pers.)
K. Schum.
395. 阴 行 草 *Siphonostegia chinensis* Benth.
396. 钩 藤 *Uncaria rhynchophylla*
(Miq.) Jacks.
397. 奇 蒿 *Artemisia anomala* S. Moore
398. 千 里 光 *Senecio scandens* Ham.
399. 玉 竹 *Polygonatum officinale* All.
400. 多 花 黄 精 *Polygonatum multiflorum*
(Linn.) Ali.

中国药用植物志

第三五一图

过 坛 龙

别称：扇叶铁线蕨（中国蕨类植物图谱），铁线草（植物学大辞典、浙江遂昌），黑脚蕨（广西贵县、玉林、岑溪、邕宁）。

（铁线蕨科 Adiantaceae）

Adiantum flabellulatum Linn. Sp. Pl. II. 1095 (1753).

Adiantum fuscum Retz. Obs. 2. 28, t. 5 (1781).

Adiantum amoenum Wall. List. n. 78 (1828); Hook. & Grev. Ic. Fil. t. 103 (1829).

多年生蕨类植物，高20—50厘米；根状茎短而直立或斜出，顶部密被锈褐色鳞片，呈狭钻状披针形。叶簇生，直立，具叶柄，不育叶柄长约10厘米，能育叶柄长约1倍以上，近圆柱形，但腹面有宽沟，上部更为明显，质坚韧，表面近黑色或紫黑色，基部以上光亮无毛，但上部腹面沟内有锈褐色短毛；叶为2—3回二叉分歧，中间的1对羽片较长于侧生的，长10—16厘米，宽约1.5厘米，1回羽状，下部侧生羽片渐短，同样为1回羽状，末回小羽片为扇状楔形或亚菱形，有小叶柄，在中间的长羽片有许多小羽片，长8—10毫米，宽5—7毫米，基部短楔形，下边切成直线形，外边与上边同为圆形，不育小羽片有微尖锯齿；叶为革质，干后为棕色，上下两面光滑无毛，上面略有光泽，下面微灰白色，但叶轴、小叶轴和叶柄上面沿纵沟均有锈褐色短毛密生；叶脉呈二叉状分歧，两面均较显著；子囊群圆肾形或横长圆形，着生于末回小羽片的外边和上边反卷的顶端，每小羽片有2—5个。

通常生长在干旱丘陵山谷地区的酸性土壤上杂木林缘，是一种喜光的植物。本种为亚洲热带和亚热带的广布种，在中国分布在浙江、江西、湖南、台湾、福建、云南、四川、贵州、广东、广西、海南*等省区。

药用部分：全草可供药用，浙江民间通常在夏秋间采收，先将全草挖起，洗净根茎部，然后在室内凉干，备用。

注释：据四川草药医称，全草有去热和利尿的功效。本种黑柄绿叶，姿态雅丽，可供盆栽观赏。

“植物名实图考”^[1]所载：“过坛龙治瘡毒，研末敷之，瘡破不可擦”；其附图与本植物极似，今录之（副图一五〇），以供对照。

近据广西僮族自治区药物研究所报导：全株有止咳、止血、利尿、解毒的效用，可治红白痢及小儿痰闭等症。



副图 一五〇

* 海南岛是广东省的海南行政区，由于它的自然条件和植物种类与广东大陆有许多不同的地方，为了突出植物在该岛的分布，这里把海南当作一个植物地理分布的区域。本书以下情况均同。

[1] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，386页。



第三五一图 过坛龙 *Adiantum flabellulatum* Linn.

1. 植物全形。 2. 能育羽片。 3. 不育羽片, 示有微尖锯齿的边缘。
4. 叶柄基部的鳞片。 5—6. 孢子囊及孢子。

(此图系自中国蕨类植物图谱图版 223 转载)

中国药用植物志

第三五二图

烏 蕨

別称：乌韭(中国主要植物图说、蕨类植物门)，乌韭蕨(广西中药志)，小凤凰尾(浙江丽水)，大甲箕(浙江乐清)，地柏枝、石发(中国药用植物图鉴)，小野鸡尾(江西于都、信丰)，小叶野鸡尾(江西广昌)，凤凰草(江西大余)，野莲子(江西石城)，红根子(江西会昌)。

(陵齿蕨科 Lindsaeaceae)

Stenoloma chusanum (Linn.) Ching in Sinensia III. 338 (1933).

Adiantum chusanum Linn. Sp. Pl. 11 1095 (1753).

Adiantum chinense Burm. Fl. Ind. 236 (1768).

Stenoloma chinensis Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 70 (1883).

Sphenomeris chusana Cop. in Bishop Mus. Bull. LIX. 69 (1929).

植株高 20—80 厘米；根状茎粗短而横走，被锈褐色鳞片，鳞片钻形，长约 2 毫米；根鬚状，外被黑褐色柔毛。叶柄近生，常成簇出现，叶柄圆，长 10—20 厘米，直径约 2 毫米，棕褐色，上面有沟，除基部外均光滑无毛。叶片直立，披针形，长 20—40 厘米，宽 5—15 厘米，先端渐尖，基部不变狭；3—4 回羽状分裂，羽片 15—20 对，互生，顶部密接，下部的相距 3—5 厘米，有短柄，长 1—3 毫米，斜展，卵状披针形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，基部楔形，下部 3 回羽状，小羽片卵圆形，长约 2 厘米，宽约 1 厘米，基部楔形不对称，叶柄下延，2—3 对裂片，裂片斜三角状倒卵形，长约 0.5 厘米，宽约 0.2 厘米，先端截形，有细齿，基部楔形，下延，两侧全缘；叶亚革质，叶面无毛，无中脉，脉两叉分歧，上面不明显，下面稍凸起。孢子囊羣着生在叶背脉的顶端，每裂片顶端有 1 或 2 枚，囊羣盖卵形，灰棕色，革质，宽约 1 毫米，宿存。

我国长江以南的浙江、福建、台湾、广东、广西、安徽、江西、湖北、湖南、贵州、四川及云南等省区均有分布；热带亚洲各地如日本、菲律宾、玻里尼西亚，向南至马尔加什等地也有分布。生长于阴湿的田边、路旁和林下或灌丛中，通常在海拔 200—1900 米处成小片生长。

药用部分：全草入药，新鲜或晒干备用。

注释：江西南部民间以乌蕨内服治肝炎、肺癆、痢疾、尿淋、滋阴退热，外用可治刀斧砍伤、火烫伤、蛇咬伤和瘡毒等症^[1]；云南南部红河流域，土名“蝥蚱参”药用、价昂，据说有“起死回生”之效^[2]；广西中药志载：全草内治热咳吐血、红白痢、解毒，外治跌打损伤、水火烫伤等症。近年来我们在浙江南部进行调查，经访问当地俚医，据说用根泡酒内服，以叶捣烂外敷，可治妇女乳瘡。

[1] 赣南药用植物志，第一辑，300 页 (1962)。

[2] 秦仁昌等，中国植物志，第二卷，275 页 (1959)。



第三五二图 乌蕨 *Stenoloma chusanum* (Linn.) Ching

1. 植株全形。 2. 小羽片。 3. 裂片背面, 示顶端的囊群和囊群盖。

4. 孢子囊和孢子。 5. 根茎上的鳞毛(放大)。

中国药用植物志

第三五三图

葳 严 仙

别称：类叶牡丹(四川中药志),红毛七、红毛三七(四川药材名),海椒七、鸡骨升麻(四川)。

(小檗科 Berberidaceae)

Caulophyllum robustum Maxim. Prim. Fl. Amur. 33 (1859).

Caulophyllum thalictroides Regel in Bull. Acad. Petrop. XV. 223 (1857). non Michx.

Leontice robustum (Maxim.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 337 (1900).

多年生草本,高 50—70 厘米,全株平滑无毛;地下根茎粗壮,横行,四周有多数鬚根。茎直立,圆柱形,直径约 5 毫米,鲜时绿色,有纵条纹,节处稍膨大,基部带木质化,具褐色鳞片。茎生叶 1—2 枚,互生,2—3 回三出羽状复叶,总叶柄极短或近于无柄,1 回小叶柄长 12—20 厘米,2 回小叶柄长 3.5—6 厘米,表面均有纵条纹,3 回小叶柄极短或近于无柄,顶端小叶片具柄,长 1—5 厘米;小叶片卵形、长椭圆形或广披针形,长 6—10 厘米,宽 2—4 厘米,先端渐尖,全缘或为 2—3 深裂,基部近于圆形或截切,一般两侧不甚对称,鲜时上面深绿色,下面灰绿色,干后膜质,下面带灰白色,两面均平滑无毛,通常基部有 3 出脉,下面主脉明显而隆起。圆锥花序顶生,花黄绿色,直径约 8 毫米,通常具 3—4 苞片,较小;萼片 6 枚,形大,呈花瓣状;花瓣 6 枚,退化成线形,与萼片对生;雄蕊 6 枚,花药顶部呈 2 瓣裂,雌蕊 1 枚,子房上位,1 室,内有 2 个胚珠。果实的果皮极易开裂,早落,呈现核果状的球形种子,成熟时呈蓝黑色,而有肉质的种皮,直径约 6—8 毫米,通常并列成对,种柄显著膨大,圆柱形,长达 10 毫米,肉质状,着生于果梗上。花期 4—6 月,果期 7—8 月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、陕西、甘肃、安徽、浙江、湖北、四川等省,生于深山峡谷、阴湿肥沃的山坡上丛林间;日本也有分布。

药用部分：根茎及根供药用,通常于 8—9 月间采挖。根茎块状,横行,鲜时断面为红色,干后坚硬,表面凹凸不平,黑褐色,有皱纹,具节,节处较粗壮,上面有凹窝(苗枯萎处),四周有多数细长而弯曲的鬚根,呈圆柱形,长约 10 厘米,宽约 1 毫米,干后表面皱缩,棕褐色,质脆。味苦,有毒。

成分：据南京植物研究所化学实验室分析结果,根部含有三种生物碱:甲种生物碱苦味酸盐,熔点 228—230℃;乙种生物碱苦味酸盐,熔点 150℃;丙种生物碱苦味酸盐,熔点 250—256℃(分解);此外,尚含有皂素及一种酸不溶性物质。据梅斌夫等分离结果,获得了一种叔碱盐酸盐(I),鲜黄色板状结晶,熔点 191—193℃(分解),又从提去了叔碱后的母液中,分离得到季碱碘化物衍生物(II) (Magnoflorine iodide)^[1]。

据苏联报导:根及根茎含生物碱 0.3—0.8%,其中甲基野靛碱($C_{12}H_{16}ON_2$),熔点 136—137℃, $[\alpha]_D - 221^\circ$ (水);d-白羽扇豆碱($C_{15}H_{24}ON_2$), $[\alpha]_D + 61.4^\circ$ (丙酮);塔斯品(Таспин, $C_{20}H_{19}O_6N$),熔点 370℃;巨花精(Магнофлорин, $C_{20}H_{24}O_4N$)及一构造不清楚

的生物碱,熔点 $119-201^{\circ}\text{C}$; $[\alpha]_{\text{D}} - 249^{\circ}$ (水),溶于水、醇、氯仿,难溶于苯及醚,其硝酸盐熔于 $282-284^{\circ}\text{C}$ 。叶中含总生物碱 $0.3-0.8\%$,其中有甲基野靛碱及塔斯品。茎内含生物碱微量^[2]。

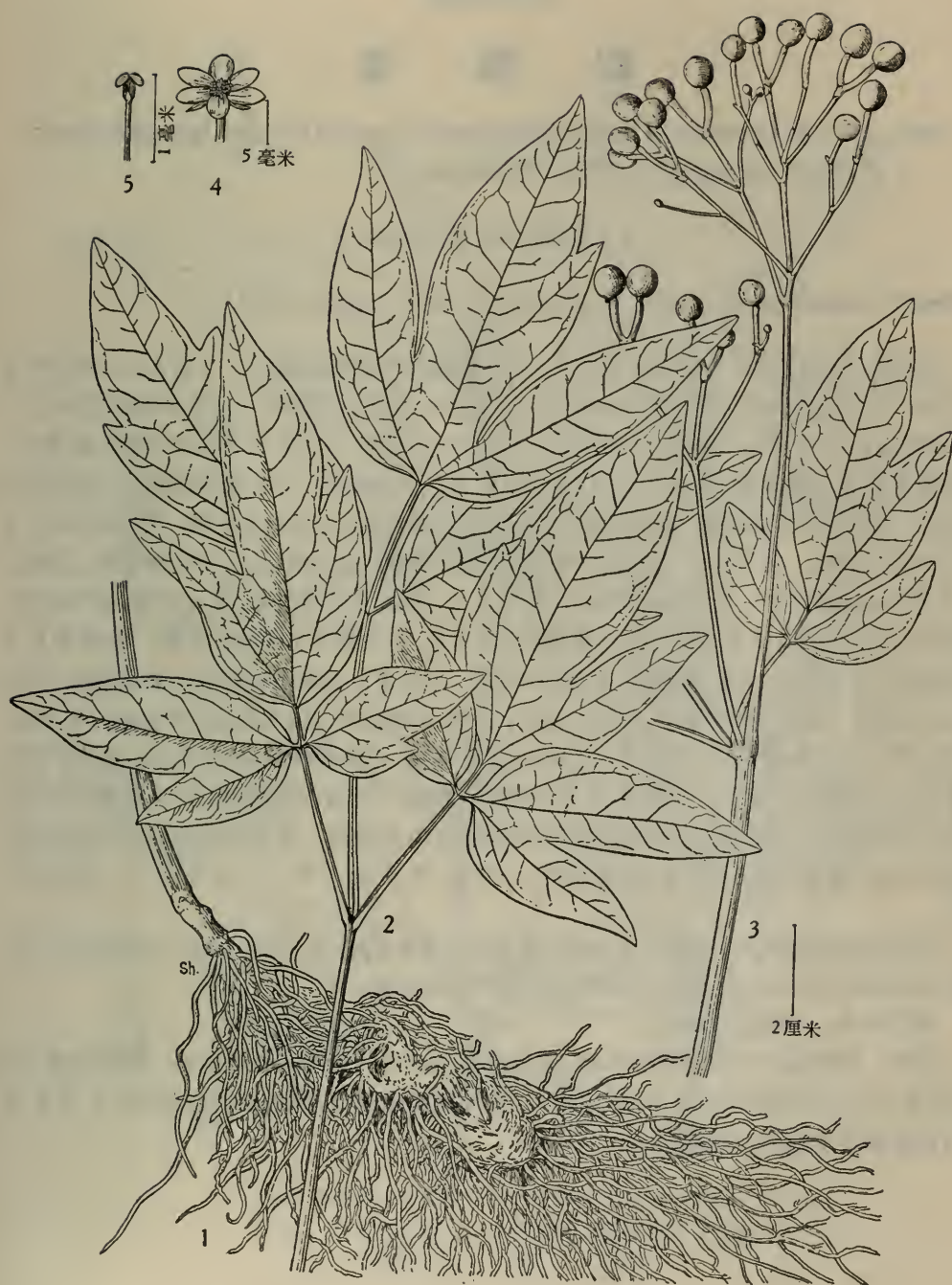
效用: 根茎的酊剂及浸剂毒性小;能引起子宫收缩,有使脉管变细的作用^[2]。

注释: 四川民间用蕨严仙的根茎和根作跌打损伤药,据说可代三七(见本志第六册第二八一图)用;四川中药志^[3]载: 有治风湿、消积肿、疗筋骨痛、通经活络,治跌打损伤的效用。据梅斌夫等在筛选高等植物抗菌物质的研究中,发现它有抗菌作用^[1]。

[1] 梅斌夫、朱守一, 草药红毛七中抗菌性生物碱分离的初步报告, 1963 年天然有机化学会议论文及工作报告摘要, 94 页(内部资料)。

[2] Атлас лекарственных растений СССР 534 (1962).

[3] 中国科学院四川分院中医中药研究所编, 四川中药志, 第二册, 1263—1264 页(1960)。



第三五三图 葳严仙 *Caulophyllum robustum* Maxim.

1.根和根茎。 2.复叶。 3.果枝。 4.花。 5.雄蕊,示花药瓣裂。(4—5录自四川中药志)

中国药用植物志

第三五四图

刺 黑 珠

别称：余坚小檗(经济植物手册),黑石珠(四川中药志),三颗针(四川中药志、峨嵋、南川),藤刺黄(中国种子植物分类学),黄精刺(湖北建始)。

(小檗科 Berberidaceae)

Berberis sargentiana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. I. 359 (1913).

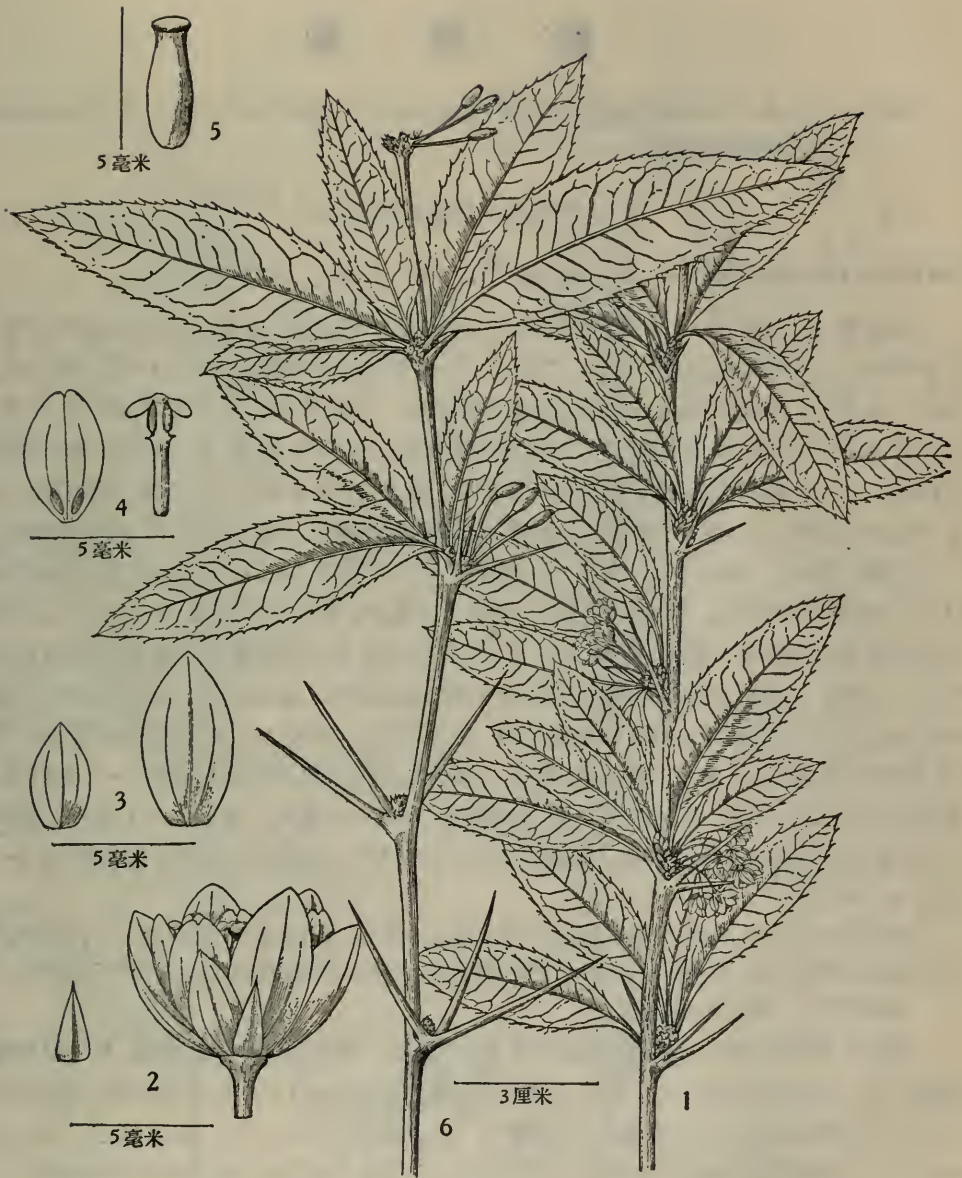
常绿灌木,高达 1.2—2 米,全体光滑无毛;茎圆柱形,节间长约 2—6 厘米,二年生枝条灰黄色或灰棕色,表面具稀疏的黑色疣点,幼枝微红褐色;叶刺粗壮,通常成很开展的 3 分叉,中刺长 2.5—4 厘米,褐色,背面具槽。叶片革质,通常 3 片丛生于刺腋,质厚,较柔软,卵形至长椭圆形或披针形,长 2.5—14 厘米,宽 0.3—3.5 厘米,先端急尖或渐尖,边缘具较密的针芒状锯齿,基部楔形,表面暗绿色,有光泽,中脉凹陷,侧脉不显著,背面灰绿色,具明显凸起的网脉。花 3—10 朵丛出于叶腋,花为 3 基数,黄白色,径约 8—10 毫米;花梗长 1—2 厘米,基部较细,向上逐渐增粗,小苞片 2 片,着生于花萼基部,呈披针形,微带红色,边缘黄白色,长约 2 毫米,宽 1.5—2 毫米;萼片 6 片,呈花瓣状,排列成 2 轮,外轮萼片为狭长圆形,先端急尖,长约 5 毫米,宽约 2.5 毫米,内轮萼片长圆形或卵形,先端急尖,长约 6 毫米,宽约 3 毫米;花瓣 6 瓣,卵形,稍短于花萼,先端微缺,裂片圆形,具显著的 3 出脉,近基处具 1 对长圆形腺体;雄蕊 6 枚,黄色,短于花瓣,花丝圆柱状,较花药长,花丝和花药的交界处具稍膨大的结节,花药 2 室,熟时瓣裂,裂瓣开展,药隔顶端截平形;雌蕊圆柱形,绿色,子房上位,内含胚珠 2—3 枚,柱头头状扁平,中央微凹。浆果卵形至球形,成熟时蓝黑色,长约 8 毫米,径约 7 毫米,柱头宿存,无花柱,种子 2—3 粒。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

本种为我国特有种,产于湖北兴山、房县一带,四川中部和东南部也有少数分布;野生于向阳山坡、荒地、路旁和灌木丛中,在海拔 1000—2500 米的地带有零星生长。

药用部分:根和茎供药用。

注释:根和茎煎水服能清热解毒,消炎抗菌,治目赤、赤痢、吐血瘀伤、咽喉肿痛、腹泻、齿痛、耳心痛及跌打损伤、红肿等症^[1]。四川民间草医在应用此种药物治病时,常和其它草药配成复方使用,疗效甚佳。

[1] 中国科学院四川分院中医中药研究所,四川中药志,上册,149 (1960)。



第三五四图 刺楸珠 *Berberis sargentiana* Schneid.

- 1.花枝。 2.花和小苞片。 3.萼片(自左至右,示外、内轮)。
4.花瓣和雄蕊。 5.雌蕊。 6.果枝。

中国药用植物志

第三五五图

蠟 猪 刺

别称：九连小檗（经济植物手册），同针刺（四川达县），三颗针（四川中药志、贵州经济植物图说），鸡脚刺、阳角花根（贵州）。

（小檗科 Berberidaceae）

Berberis julianae Schneid. in Sargent, Pl. Wils. I. 360 (1913).

常綠灌木，高达2—3米，树冠直径約4米；多分枝，老枝灰黃色，具槽，幼枝淡黃色，具显著的槽，表面散布黑色細小疣点，节間长2—4厘米；叶刺粗壯，呈3分叉，刺开展，中刺长约4厘米，黃色或淡褐色，表面也散布黑色疣点，背面具槽。叶片革質，坚硬，光滑无毛，常5片簇生于刺腋，卵形至披針形，或为倒披針形，长3—8厘米，寬2—3厘米，先端急尖，边缘具10—20細长的針芒状鋸齿，齿长约2.5毫米，叶表面綠色，有光泽，中脉凹陷，側脉显著，稍凸起，背面灰白色，中脉隆起，側脉不清晰，叶柄短。花丛出，約15朵簇生于叶腋，花为3基数，黃白色，直径6—7毫米；小花梗长8—15毫米，呈淡紅色；小苞片3片，卵圓或披針形，先端圓形或微尖，着生于花萼下，长约2.5毫米，寬約1.5毫米；萼片6片，呈花瓣状，排列成2輪，外輪萼片卵形，长约4毫米，寬約2.5毫米；內輪萼片广卵形，长约6.5毫米，寬約3.5毫米；花瓣6瓣，倒卵形，較花萼稍短，先端微缺，基部漸狹，近基处具1对长圓形腺体；雄蕊6枚，稍短于花瓣，花絲圓柱状，花药卵形，兩侧为1对側生的花粉囊，熟时瓣裂，裂瓣开展；雌蕊1枚，子房上位，綠色，呈圓柱状而中部稍膨大，內含1—2粒胚珠，胚珠无柄，柱头头状，扁平，中央微凹。漿果橢圓形，长8—9毫米，直径4—5毫米，熟时藍黑色，表面被淡藍色粉，柱头宿存，具明显的短花柱；种子橢圓形，通常1粒。花期5—6月，果期8—10月。

产我国湖北、四川、贵州、云南等省，生长于向阳杂木林下，能适应干旱的环境条件，在1500—2500米的山坡上均有分布。本种叶常綠，经冬不雕，能耐旱，且极易培植，因此欧美各国均广为引种。

药用部分：根和茎供药用。

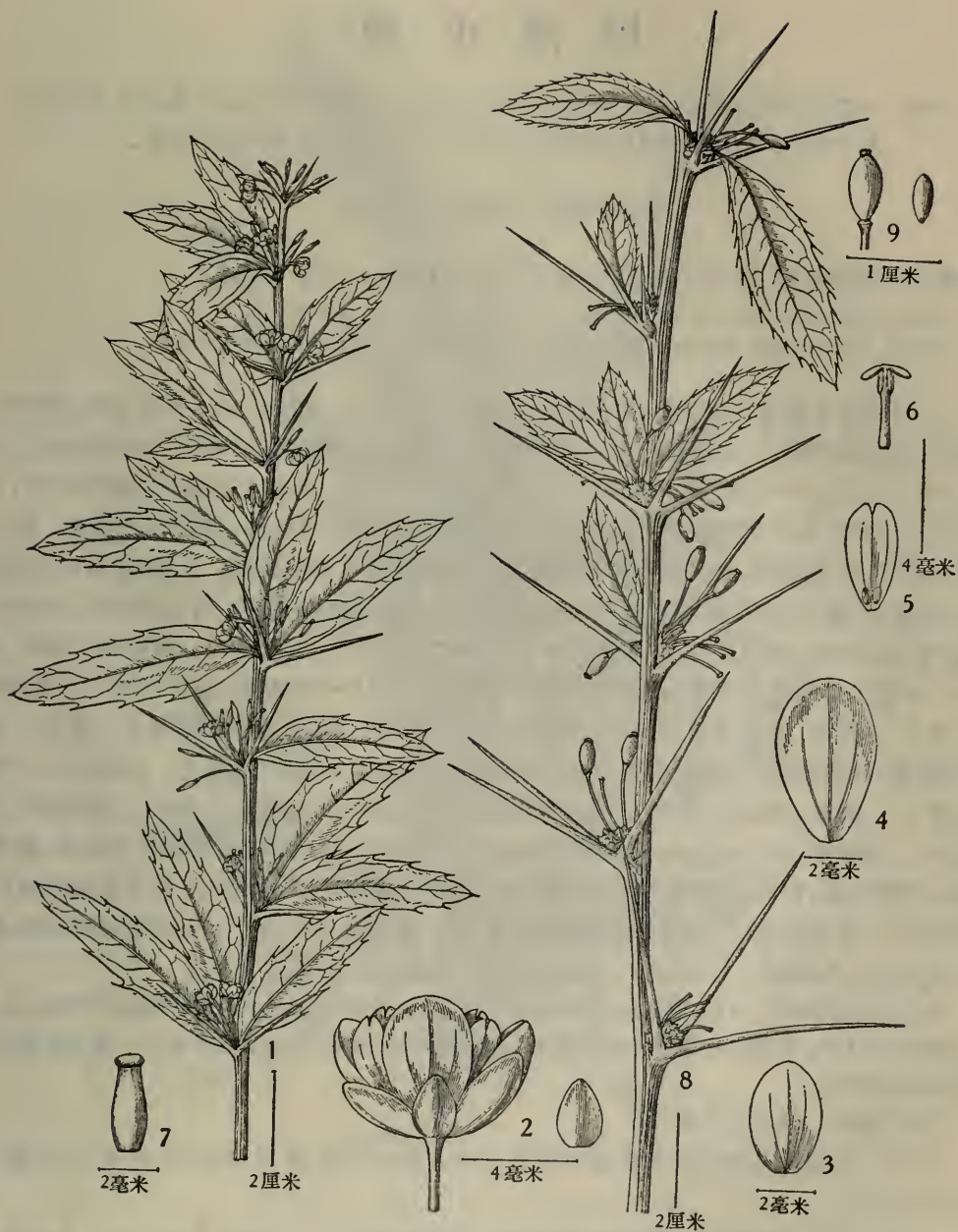
成分：据四川省中药研究所鍾熾昌等^[1]报告：根中含10种生物碱，其中已知的生物碱有三种，小檗碱(Berberin) 3%，非洲防己碱(Palmatine) 0.6%和雅托碱(Jatrorrhizine) 0.1%；三种为新发现的生物碱：九連碱甲($C_{22}H_{24}O_8N_2$) 0.04%，九連碱乙($C_{20}H_{24}O_7N_2$) 0.02%，九連碱丙($C_{21}H_{23}O_4N \cdot CHCl_3$) 0.07%，以及含量低尚未查清的生物碱四种。

注释：本种植物根的用法和刺黑珠（見本册第三五四图）相似^[2]。四川民間用来治疗痢疾和仔猪白痢^[1]。根和茎还可供提取小檗碱（即黃連素）的原料，小檗碱加工制成的盐酸小檗碱，治疗細菌性痢疾效果甚好，而且不产生其它副作用^[3]。

〔1〕四川省中药研究所鍾熾昌等：九连小檗中生物碱的化学研究(内部资料)。

〔2〕中国科学院四川分院中医中药研究所，四川中药志，上册，149页（1960）。

〔3〕贵州野生植物普查办公室，贵州经济植物图说，第二册，6页（1960）。



第三五五图 蠟猪刺 *Berberis julianae* Schneid.

- 1.花枝。 2.花和小苞片。 3.外轮萼片。 4.内轮萼片。 5.花瓣,示基部的腺体。
6.雄蕊,示花药瓣裂状。 7.雌蕊。 8.果枝。 9.果实和种子。

中国药用植物志

第三五六图

川西小蘗*

別称：三颗针(四川马尔康、越嶲)，刺黄芩(四川小金)，土黄连(四川大金)，酸味之(四川米易)，老鼠子刺(四川泸定)，小黄刺(四川若尔盖)，威氏小蘗(经济植物手册)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis wilsonae Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 151 (1906).

Berberis bodinieri Lével. in Fedde Rep. Spec. Nov. IX. 454 (1911).

Berberis vulgaris var. *wilsonae* Vonn in Putlitz & Meyer Ländlex V. 709 (1913).

落叶或半常绿灌木，树冠直径约 1.5—2 米，高达 0.6—1.5 米，全体光滑无毛，多分枝；枝条黄褐色或灰褐色，表面散布黑色细小疣点，节间短，有数条纵行的稜，幼枝呈红色；叶刺 3 分叉，长 1.2—1.7 厘米，中刺较长，侧刺和中刺近直角，幼枝上刺基具 2 线形托叶，老时脱落。单叶，丛出于刺腋，革质，倒披针形至狭的倒卵形，或匙形，长 0.8—2 厘米，宽 0.2—0.6 厘米，先端钝圆，或稍呈截形和微缺，或近急尖，有时具短尖头，全缘，或有时在前端具 3 深裂，边缘常反卷，基部楔形，叶柄很短，常不显著；叶面灰绿色，背面淡绿色，具白粉，叶脉网状，主脉在背面显著，二面网脉细密而凸起。花为三基数，形小，直径约 7 毫米，金黄色，3 至多朵成密生花簇，或呈繖房状总状花序，长 0.5—1.5 厘米，出于叶腋，小花梗纤细，长 2—4 毫米，小苞片 3 片，卵形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，着生在花萼下，萼片 6 片，呈花瓣状，倒卵形至正圆形，排成二轮，外轮长 2—3 毫米，宽 1—2 毫米，内轮长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米，淡红色；花瓣 6 瓣，倒卵形，稍短于萼片，先端钝圆或微凹，基部渐狭，近基处有 1 对肾形腺体，雄蕊 6 枚，短于花瓣，花丝柱状，长 1—2 毫米，两侧为花粉囊，卵形，瓣裂，裂瓣开展，药隔顶端稍凸起，呈钝圆形；子房上位，卵圆形，花柱短，柱头头状而扁平，中央微凹。浆果圆球形，柔软多汁，直径约 6 毫米，先端柱头宿存，幼时为半透明的绿色，熟时粉红色，内含种子 1—4 粒。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产我国四川省阿坝、甘孜、凉山自治州的各地山区，湖北、贵州、云南亦有分布；野生于向阳山坡、路边、林缘的草丛中，或溪畔的砾石滩上，在海拔 2000—3500 米的高山地带常成片生长。欧美各国常引种，供庭园观赏用。

药用部分：根和茎供药用。

成分：本种在民间也常作黄连代用品应用，含有与黄连同样的主要成分小蘗碱(Berberine)^[1]。

注释：川西小蘗为四川西南部山区的民间常用草药之一，以根、茎煎水服，可清热退火，有治痢疾和止牙痛的功效；外用煎水洗眼，可治赤眼红肿。

* 新拟名。

[1] 中药志，第一册，464 (1959)。



第三五六图 川西小檗 *Berberis wilsonae* Hemsl.

- 1.花枝。 2.花。 3.小苞片。 4.外轮萼片。 5.内轮萼片。
6.花瓣。 7.雄蕊,示瓣状开裂。 8.雌蕊。 9.果实。

中国药用植物志

第三五七图

日本小檗*

別称：小檗(植物学大辞典、中国树木分类学、中国种子植物分类学、中国植物图鉴、中国药用植物图鉴等)，黄连、三颗针(湖南)。

(小檗科 Berberidaceae)

Berberis thunbergii DC. Reg. Veg. Syst. II. 9 (1821).

Berberis vulgaris sensu Thunb., Fl. Jap. 146 (1784), non Linn. (1753).

Berberis cretica sensu Thunb., l.c. (1784), non Linn. (1753).

Berberis thunbergiana Schult., Syst. 7, 1: 6 (1829).

Berberis chinensis sensu Franch. & Savat., Enum. Pl. Jap. I. 22 (1873). non B. sinensis Desf. (1809).

Berberis japonica Hort. ex Rehd., Man. Cult. Trees & Shrubs 245 (1927), pro. Syn.; non R. Brown (1816).

落叶灌木，高可达2—3米，多分枝，全体光滑无毛；茎具显著的槽，节间长1—2厘米，老枝灰棕色或紫褐色，幼枝紫红色，表面无黑色细小疣点；叶刺细小，通常单一，很少为3分叉，背面不具槽，和枝条相交成近直角，长0.5—1.8厘米，刺和枝条成同色。叶片膜质，形小，通常约8片，簇生于刺腋，叶变化较大，菱形、倒卵形或长圆形，长0.5—2厘米，宽0.2—1.6厘米，先端钝尖或圆形，有时具细小的短尖头，全缘，基部急狭呈楔形，表面暗绿色，背面灰绿色，二面脉纹不显著，叶柄下延状，长0.3—1.2厘米。花序繖形或近丛出，罕有单花的，长1—2厘米，含花2—5(—12)朵；花为3基数，黄白色，总梗长2—5毫米，小花梗纤细，长5—9毫米，基部具狭三角形苞片，苞片先端渐尖，长1.5—2毫米；小苞片3片，卵形，先端长尖，长约3毫米，宽1.5—2毫米，位于花萼基部；花萼6片，呈花瓣状，表面具显著的三条脉纹，排列成2轮，外轮萼片卵形，先端钝圆，长约4毫米，宽2.5—3毫米；内轮萼片倒卵形，先端钝圆，长约5毫米，宽约4毫米；花瓣6瓣，倒卵形，较花萼稍短或近于等长，先端钝圆或微缺，基部逐渐收缩；腺体1对，长圆形，位于花瓣基部；雄蕊6枚，稍短于花瓣，花丝圆柱形，花药2室，熟时瓣裂，裂瓣开展，药隔先端不隆起，呈截平状；子房上位，长圆形，柱头头状扁平，中央微凹，无花柱，内含胚珠2枚。浆果长椭圆形，熟时珊瑚状红色或紫红色，长约10毫米，宽5—6毫米，柱头宿存，无柄，果实脱落较迟，内含种子2粒；种子倒卵形，腹面扁平，背面隆起，长约6毫米，宽约3毫米，表面紫褐色，干后平滑无皱纹。花期4—5月，果期5—6月。

本种最早发现于日本横滨。我国秦岭也有分布，由于它姿态美观，分枝稠密，果实艳丽，秋后叶片变为珊瑚状的红色，所以国内外各庭园通常引栽培绿篱，以供观赏。

药用部分：根和茎均供药用。

* 胡先骕，种子植物手册，上册，第一分册，364 (1955)。

成分：根和茎的木质部含有氧化罂床碱 (Oxyacanthine, $C_{37}H_{40}O_6N_2$)，咱巴碱 (Perbamine, $C_{37}H_{40}O_6N_2$)，氧化小檗碱 (Oxyberberine)，小檗碱 (Berberine)，Shobakunine (Berberine & Palmatine)，雅托碱 (Jatrorrhizine)，哥伦布小檗胺 (Columbamine)，木兰花碱 (Magnoflorine)^[1]等。据南京植物研究所化学实验室分析，根皮含小檗碱约 2.8%^[2]。

注释：日本俗名“目木”，民间也喜将枝叶煎汁，用来洗涤眼部治疗炎症^[1]。据陈嵘记载：枝叶阴干后煎水，可为洗眼药；山区居民通常喜剥取茎皮，除外皮供作黄色染料^[3]。湖南民间用其枝叶煎水洗眼病^[4]。其枝叶煎汁内服，也可治眼部结膜炎，根皮可作苦味健胃药^[5]。

本种根和茎内含小檗碱，可供作提取黄连素的原料。

[1] 刘米达夫等，最新和汉药用植物，299 (1959)。

[2] 中国科学院南京植物研究所化学实验室，内部资料 (1959)。

[3] 陈嵘，中国树木分类学，272 (1937)。

[4] 湖南中医药研究所，湖南药物志，51 (1962)。

[5] 第二军医大学药学系生物组，中国药用植物图鉴，743 (1960)。



第三五七图 日本小檗 *Berberis thunbergii* DC.

- 1.花枝。 2.花和小苞片。 3.萼片(自左至右,示内、外轮)。
4.花瓣。 5.雄蕊和雌蕊。 6.果枝。 7.种子。

中国药用植物志

第三五八图

細 叶 小 蘗

別称: 狗奶子(辽宁), 酸粳米(辽宁建平), 雀心(辽宁绥中、建昌、凌源), 黄连(辽宁朝阳), 土常山(辽宁建平), 常山(辽宁凌源), 泡小蘗(东北植物检索表), 波氏小蘗(经济植物手册)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis poiretii Schneid. in Mitt. deutsch. Dendrol. Ges. 180 (1906).

Berberis sinensis Schneid. in Bull. Herb. Boiss., ser. 2. V. 655 (non Poir. nec. Desfontaines) (1905).

Berberis sinensis β angustifolia Regel in Act. Hort. Petrop. II. 416 (1873).

落叶灌木, 高达 1.5—2 米; 老枝灰黄色, 具光泽, 表面密生黑色細小疣点, 幼枝紫褐色, 有密生黑色疣点; 枝条开展, 纤细, 表面有显著的纵槽。叶刺小, 通常单一, 生于老枝或干枝条下端的刺有时具 3—5 分叉, 长 4—9 毫米, 背面中央具 1 条凸起的稜, 刺和枝条同色。叶簇生于刺腋, 无柄; 叶片纸质, 倒披针形至狭倒披针形, 或披针状匙形, 长 1.5—4 厘米, 宽 3—6 毫米, 先端急尖, 具小凸头, 全缘, 基部狭楔形, 表面深绿色, 背面淡绿或灰绿色, 两面均具稠密而突起的羽状网脉。总状花序下垂, 具 8—20 朵花, 花为 3 基数, 鲜黄色, 外面带红色, 直径约 6 毫米; 小花梗长 3—6 毫米, 苞片位于花梗基部, 线形, 长约为花梗的一半; 小苞片 2 片, 披针形, 长 1.5—2 毫米, 宽约 0.5 毫米; 萼片 6 片, 呈花瓣状, 排列成 2 轮, 外轮萼片长圆形或倒卵形, 长约 2 毫米, 宽约 1 毫米, 内轮萼片长圆形, 或广倒卵形, 长 3—4 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 花瓣 6 瓣, 倒卵形, 较花萼稍短, 顶端具极浅缺刻, 近基部具 1 对长圆形的腺体; 雄蕊 6 枚, 较花瓣短, 长约 1.75 毫米, 花丝长约为花药的 2 倍, 药隔顶端不凸起, 截形, 花药熟时瓣裂; 雌蕊 1 枚, 子房无柄, 上位, 绿色, 圆柱形, 内含胚珠 2 粒, 花柱无, 柱头头状扁平, 中央微凹。浆果长圆形, 熟时鲜红色, 长约 9 毫米, 径约 4 毫米, 柱头宿存, 内有种子 1—2 粒; 种子倒卵形, 长约 6 毫米, 宽约 3 毫米, 一面微凹, 背面隆起, 表面光滑, 紫黑色。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产我国吉林、辽宁、内蒙古自治区东南部、河北等地区; 野生于向阳的砂质丘陵、坡地、河边和干燥的山脚下, 朝鲜北部也有分布。

药用部分: 根和茎供药用。

成分: 根中含小蘗碱。

注释: 药用作苦味健胃剂; 煎汁洗眼, 可治赤目炎症。辽宁民间用根部煎水内服去火^[1]。本种在东北的东南部产量较多^[2], 为东北地区较有前途的含小蘗碱资源植物。

[1] 中国科学院东北林业土壤研究所等, 辽宁经济植物志, 587 (1960)。

[2] 沈阳药学院, 东北药用植物原色图志, 36 (1962)。



第三五八图 细叶小檗 *Berberis poiretii* Schneid.

- 1.花枝。 2.花和小苞片。 3.萼片(自左至右,示外、内轮)。
- 4.花瓣,示基部的腺体。 5.雄蕊,示花药瓣裂状。 6.雌蕊。
- 7.果枝。 8.种子。

中国药用植物志

第三五九图

刺 黄 花

別称：多花小檗(经济植物手册)，三颗针、刺黄芩(四川马尔康)。

(小檗科 Berberidaceae)

Berberis polyantha Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIX. 302 (1892).

落叶或半常绿灌木，高可达4.5米，枝条开展。茎光滑或近于光滑，表面有显著的槽，茎皮常纵裂，呈条状剥落，老枝银灰褐色，具光泽，表面密生细小黑色疣点；一年生枝条蜜黄色，较少有黑色疣点，叶刺3分叉，近枝梢处刺通常2分叉，中刺长1—2厘米，背面不具槽，刺开展，侧刺和中刺通常呈直角，刺和枝条近于同色。叶片革质，通常5—6片簇生于刺腋，长圆形、倒卵形或匙形，长1.2—4.5厘米，宽0.5—1.7厘米，顶端圆形，有时微凹，或具小凸头，边缘疏具针芒状小锯齿，每边有5—11齿，长约1毫米，齿距2.5—5毫米，罕有全缘，基部楔形，表面深绿色，具光泽，背面灰白色，微具白粉和乳头状凸起，两面具緻密凸起的网脉；叶柄短，或近于无柄。圆锥花序稍下垂，分枝多而开展，长6—12厘米，宽3—5厘米，具30—100朵花，花为3基数，黄色，直径约1厘米；小花梗长2—4毫米，基部苞片披针形，红色，长1.5—2.5毫米；小苞片2片，三角形，先端急尖，长约1.5毫米，宽约1毫米；萼片9片，呈花瓣状，排列成3轮，外轮萼片卵形，长2.5—3毫米，宽1—1.5毫米，中轮萼片亦为卵形，较外轮稍大，内轮萼片倒卵形，最大，长5—6.5毫米，宽2.5—3毫米；花瓣6瓣，倒卵形，较花萼稍短，顶端具缺刻或不具缺刻，基部急狭，近基处有1对倒卵形腺体；雄蕊6枚，较花瓣短，长约3毫米，花丝长约为花药的2倍，药隔顶端具钝形凸起，花药熟时瓣裂；雌蕊1枚，子房上位，圆柱形，绿色，内有胚珠2粒，胚珠无柄，柱头头状扁平，中央微凹。浆果长卵形，熟时深红色，长7—8毫米，径3—4毫米，具明显的宿存花柱，长1—1.5毫米。种子1—2粒，狭椭圆形而扁，长约5.5毫米，宽约2.5毫米，表面光滑，紫褐色。花期6—7月，果期8—9月。

原产我国四川西北部，分布在阿坝藏族自治州的茂县、理县、马尔康县、黑水县和大金县及甘孜藏族自治州的康定县一带；野生于向阳的荒坡、路边和河谷内，通常只生长在2300—3600米的高原山区。

药用部分：根、茎和果实都供药用。

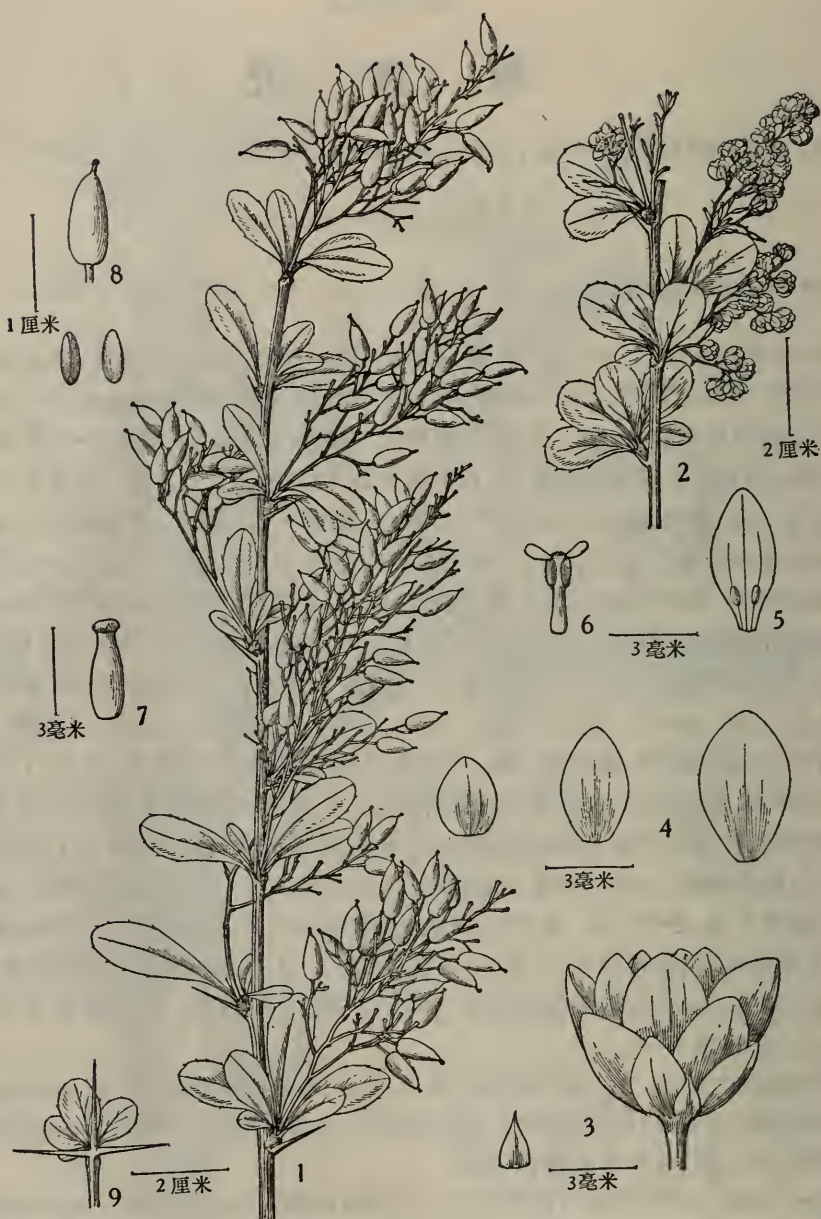
成分：根和茎的小檗碱含量较高^[1]。南京植物研究所化学实验室对由瑞典斯德哥尔摩植物园引入的刺黄花的根和茎分析结果：根皮含量为10.7%，茎皮含量为5.9%^[2]。

注释：本植物的根、茎、果实内都含有黄连素(即小檗碱)和单宁，味苦。四川西北部农村中常作黄连代用品，具清热、退火的效能；另外还可提取单宁和作染料用^[3]。

[1] 中国经济植物志，下册，1709 (1961) (内部资料)。

[2] 中国科学院南京植物研究所化学实验室内部资料 (1959)。

[3] 中国科学院四川分院农业生物研究所，四川野生经济植物志，上册，274 (1962)。



第三五九图 刺黄花 *Berberis polyantha* Hemsl.

1.果枝。 2.花枝。 3.花和小苞片。 4.萼片(自左至右,示外、中、内三轮)。

5.花瓣,示近基部的腺体。 6.雄蕊,示花药瓣裂状。 7.雌蕊。

8.果实和种子。 9.叶刺和叶片。

中国药用植物志

第三六〇图

华 西 小 藥

別称：大圆叶三颗针(四川峨眉)，三颗针(四川理县)，大山黄刺(四川茂县)。

(小藥科 Berberidaceae)

Berberis silva-taroucana Schneid. in Sargent, Pl. Wils. I. 370 (1913)

落叶灌木，高达2—3米，枝条光滑，小枝有稜，紫褐色，老枝圆柱形，灰黄色，表面具黑色細小疣点，节間长2—3厘米，叶刺3分叉，通常具花小枝刺不分叉，长约6毫米，有时刺小或不存在。叶通常6片丛出，光滑无毛，纸质，长椭圆形至披针形，或倒卵形至长椭圆形，长1.5—5.5厘米，寬0.7—3.5厘米，先端漸尖或鈍圓，具短尖头，全緣或疏生針芒状鋸齒，基部狹楔形，叶柄长1—2.5厘米，叶面深綠色，有光泽，背面蒼白色，具白粉，无乳头状凸起，二面网脉显著凸起；总状花序疏松或近繖形花序，着生于叶腋，含花8—12朵，长3—7厘米，花序梗无或很短，花为三基数，黄色，花径約7毫米，小花梗长0.8—2厘米，基部具三角形苞片1枚，先端漸尖，长1—2毫米，深紅色；小苞片2片，卵形，长约2毫米，着生在花萼下；花萼6片，呈花瓣状，排列成二輪，外輪萼片卵形，长约4毫米，寬約3毫米，內輪萼片广倒卵形，长约6毫米，寬約4毫米；花瓣6瓣，倒卵形，长约4.5毫米，寬約3.5毫米，近全緣，基部漸狹形成一短柄，較花萼短，瓣基具明显的三出脉，分叉处有一对腎形腺体；雄蕊6枚，短于花瓣，2室，熟时瓣裂，裂瓣开展，药隔頂端具細尖；子房上位，圆柱形，花柱无，柱头头状扁平，中央微凹。漿果卵形或球形，熟时深紅色，柔軟多汁，表面具光泽，长0.9—1厘米，果径約0.7—0.9厘米，柱头宿存，无花柱；种子常2粒，花期5—6月，果期7—8月。

我国原产，甘肃、湖北、四川、云南等省均有分布。野生于山坡林下或路边，通常生长在海拔2000—3500米的高山地帶。

药用部分：根和茎供药用。

成分：据云南省药品檢驗所分析，采自云南洱沅茈碧公社梨园村的本种植物根，含生物碱2.57%，其苦味酸盐熔点为165—168℃^[1]。

注释：本植物的果、茎、根含黃連素(小藥碱)，供药用，可代黃連^[2]。

[1] 云南省药学会论文集(1962)。

[2] 中国科学院四川分院农业生物研究所，四川野生经济植物志，上册，275页(1962)。



第三六〇图 华西小檗 *Berberis silva-taroucana* Schneid.

1.花枝。 2.花和小苞片。 3.萼片(自左至右,示外、内轮)。

4.花瓣和雄蕊。 5.雌蕊。 6.果枝一节。

中国药用植物志

第三六一图

首阳小檗*

别称：大黄连(陕甘宁盆地植物志、山西野生植物)，黄皮针刺(山西)，第氏小檗(经济植物手册)。

(小檗科 Berberidaceae)

Berberis dielsiana Fedde in Engl. Bot. Jahrb. XXXIV. Beibl. 82, 41 (1905).

Berberis henryana Schneid. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. VIII. 261 (1908). quoad specimen Giraldii.

Berberis poiretii Hers in Journ. N. China Brand. R. As. Soc. LIII. 107 (1922).

落叶灌木，高可达2—3米，全体光滑无毛；茎圆柱形，树皮通常呈纵裂，节间长2—4厘米，老枝灰褐色，幼枝紫红色，具纤细的槽，有时不显著，表面散生黑色细小疣点；叶刺纤细，通常不分叉，背面不具槽，长0.3—1.2厘米，老枝上刺有时可长达2.5厘米，刺和枝条同色。叶片纸质，通常5—6片簇生于刺腋，披针形至卵形，或长圆形，长3—7厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖，或近急尖，边缘具细弱的刺状锯齿，每边约具10—20齿，基部楔形，表面深绿色，具不显著的稀疏网脉，背面在幼时被粉，呈灰色，老时粉脱落成绿色，网脉显著凸起；叶柄长约1厘米。总状花序含花10—20朵，长5—7厘米，有时花序基部具分枝，似圆锥花序状；花为3基数，呈鲜黄色，形小，直径7—8毫米，小花梗长5—7毫米，基部具狭的三角形苞片，长约1.5毫米；小苞片2枚，长圆形，红色，着生于花萼基部，长2—2.5毫米，宽0.5—0.7毫米；花萼6片，呈花瓣状，排列成2轮，外轮萼片菱形至卵形，长约3毫米，宽约2毫米，内轮萼片倒卵形，长约6毫米，宽约4—5毫米；花瓣6瓣，卵形，较花萼稍短，先端微凹，基部渐狭成一短柄，近基部具一对腺体；雄蕊6枚，较花瓣稍短，花丝圆柱形，上端较细，花药2室，熟时瓣裂，裂瓣开展，药隔先端不隆起，呈截平状；子房上位，圆柱形，柱头头状扁平，中央微凹，花柱不显著，内含胚珠2枚。浆果长圆形，熟时红色，长8—9毫米，宽4—5毫米，花柱短而不显著，柱头宿存，内含种子1—2粒；种子倒卵形，腹面扁平，背面隆起，长约6毫米，宽约3毫米，表面紫褐色，干后具网孔状的皱纹。花期4—5月，果期7—8月。

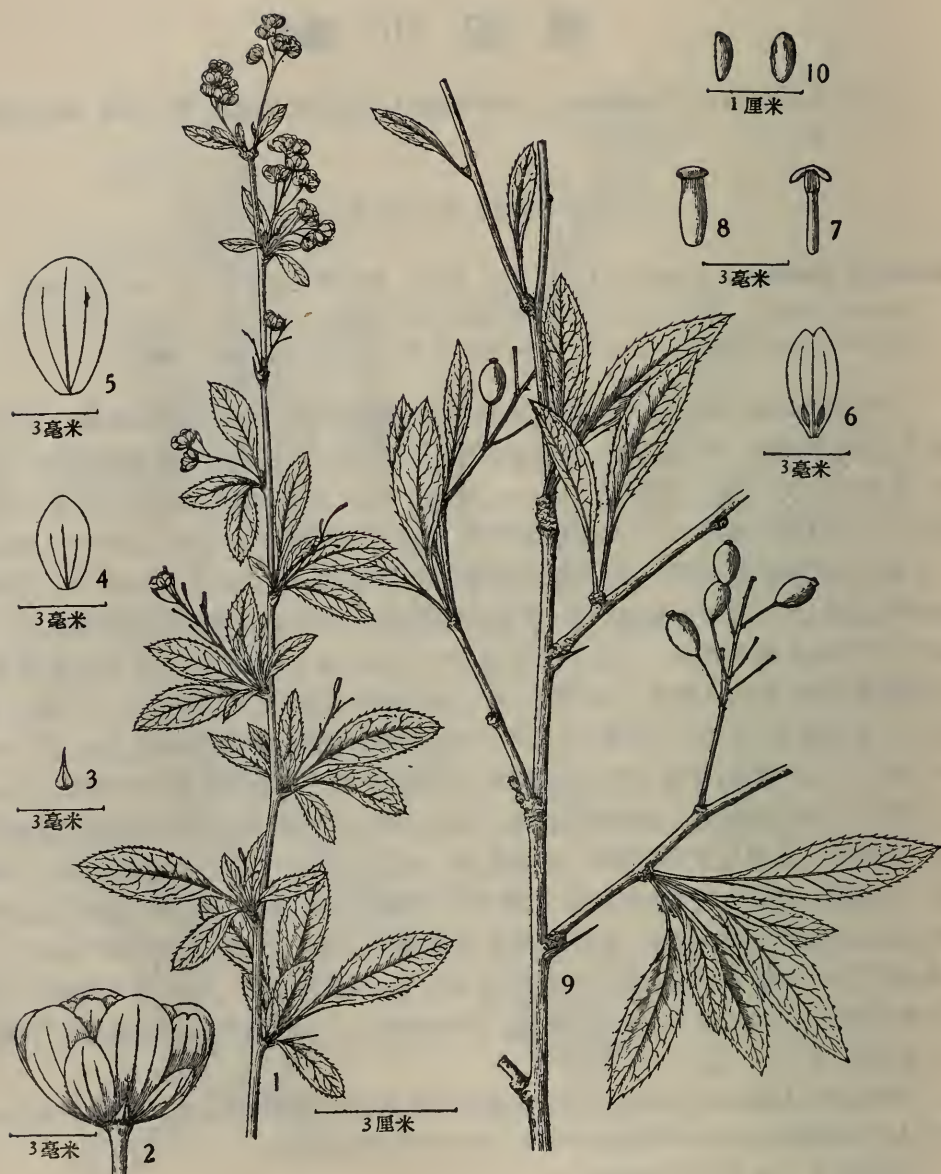
本种模式标本最早发现在陕西首阳山；我国河南、山西、四川等省均有分布，通常生长在山坡、路边灌木丛中，或偏阴的山沟里，一般多生于海拔1500—2000米的山坡上。

药用部分：根和茎可供药用。

注释：根和茎内含小檗碱，可供作提取黄连素的原料；根皮可提取黄色染料^[1]。

* 新拟名。

[1] 张晓台等，山西野生植物，221页(1960)。



第三六一图 首阳小檗 *Berberis dielsiana* Fedde

- 1.花枝。 2.花。 3.小苞片。 4.外轮萼片。 5.内轮萼片。 6.花瓣,示基部的腺体。
7.雄蕊,示花药瓣裂状。 8.雌蕊。 9.果枝。 10.种子。

中国药用植物志

第三六二图

黄 蘆 木

別称：阿穆尔小蘗(华北经济植物志要)，东北小蘗(经济植物手册)，大叶小蘗(东北植物药图志)，狗奶子(辽宁、黑龙江、吉林)，狗奶根(辽宁庄河、凤城)，黑水小蘗、刀口药(黑龙江)。

(小蘗科 Berberidaceae)

Berberis amurensis Rupr. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XV. 260 (1857).

Berberis vulgaris var. *amurensis* Regel in Acta Hort. Pétrap. II. 414 (1873).

Berberis vulgaris Maxim. in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. St.-Petersb. IX. 469 (Ind. Fl. Pekin.) (1859).

落叶灌木，高达2—3.5米；茎光滑无毛，表面具纵条裂，节间长3—7厘米；幼枝灰黄色，具浅槽，老枝灰色，圆柱形，槽不明显，叶刺3分叉，紫红色，长1—2.5厘米。叶纸质，叶片5—7枚，丛出于刺腋，长椭圆形至倒卵状长圆形，或卵形至椭圆形，长3—8厘米，宽2—4厘米，顶端急尖或钝圆，边缘密生不规则的刺毛状小锯齿，基部渐狭，下延成叶柄，表面深绿色，背面嫩绿色，有时被白粉，羽状脉具网状脉序，脉纹在表面凹陷而在背面凸起。总状花序下垂，长4—10厘米，含10—25朵花；花为3基数，形小，淡黄色；小花梗长5—10毫米，基部具披针形苞片1枚，小苞片2枚，三角形，先端长尖，长1—1.5毫米，着生在花萼下；花萼6片，呈花瓣状，排列成2轮，外轮萼片卵形，长约4毫米，宽约3毫米，内轮萼片倒卵形，长约6毫米，宽约3毫米；花瓣6瓣，长卵形，较花萼稍短，先端微缺，近基处具1对长圆形腺体；雄蕊6枚，稍短于花瓣，花丝长约为花药的1.5倍，花药2室，熟时瓣裂，裂瓣开展；子房上位，卵圆形，柱头头状扁平，中央微凹，内含胚珠2枚。浆果椭圆形，熟时鲜红色，长约1厘米，直径约0.6厘米，表面被淡蓝色粉，内含种子2粒；种子长圆形而扁，长约7毫米，宽约3毫米，一端较狭，表面紫褐色，干后有皱纹。花期5—6月，果期7—8月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、山西、陕西等省；通常生长在偏荫的山坡林下或林缘。朝鲜和苏联西伯利亚东部都有分布。

药用部分：根和茎均供药用。

成分：小蘗的木部和根皮内含有小蘗碱(Berberine, $C_{20}H_{19}O_5N$)；氧化爵床碱(Oxycanthin, $C_{37}H_{40}O_6N_2$)；和非洲防己硷(Palmatine, $C_{21}H_{21}NO_4 \cdot H_2O$)^[1]。

注释：根皮可作苦味健胃剂，煎汁用以洗滌眼睛的炎症；其根在东北及华北地区有作为中药“土常山”应用的，当作“常山”的代用品，有无抗疟等方面的作用，尚需进一步研究^[2]。此外叶的酊剂在苏联作为妇科的止血药^[3]。



黄蘆木

副图 一五一

黑龙江省民间用其根皮研成细粉，敷于刀伤处，有消炎的功效，在该省虎饒作黄连代用品，治疗痢疾方面的疾病^[4]。按本种的根和茎含小蘗硷，可供医药工业部门提取小蘗硷的原料。

植物名实图考^[5]所载：“黄芦木生山西五台山。木皮灰褐色，肌理皆黄，多刺三角，如蒺藜。四五叶附枝攢生，长柄有细齿，俗以染黄，訛曰黄姑”。察其附图与本植物极类似，今录之(副图一五一)，以供对照。

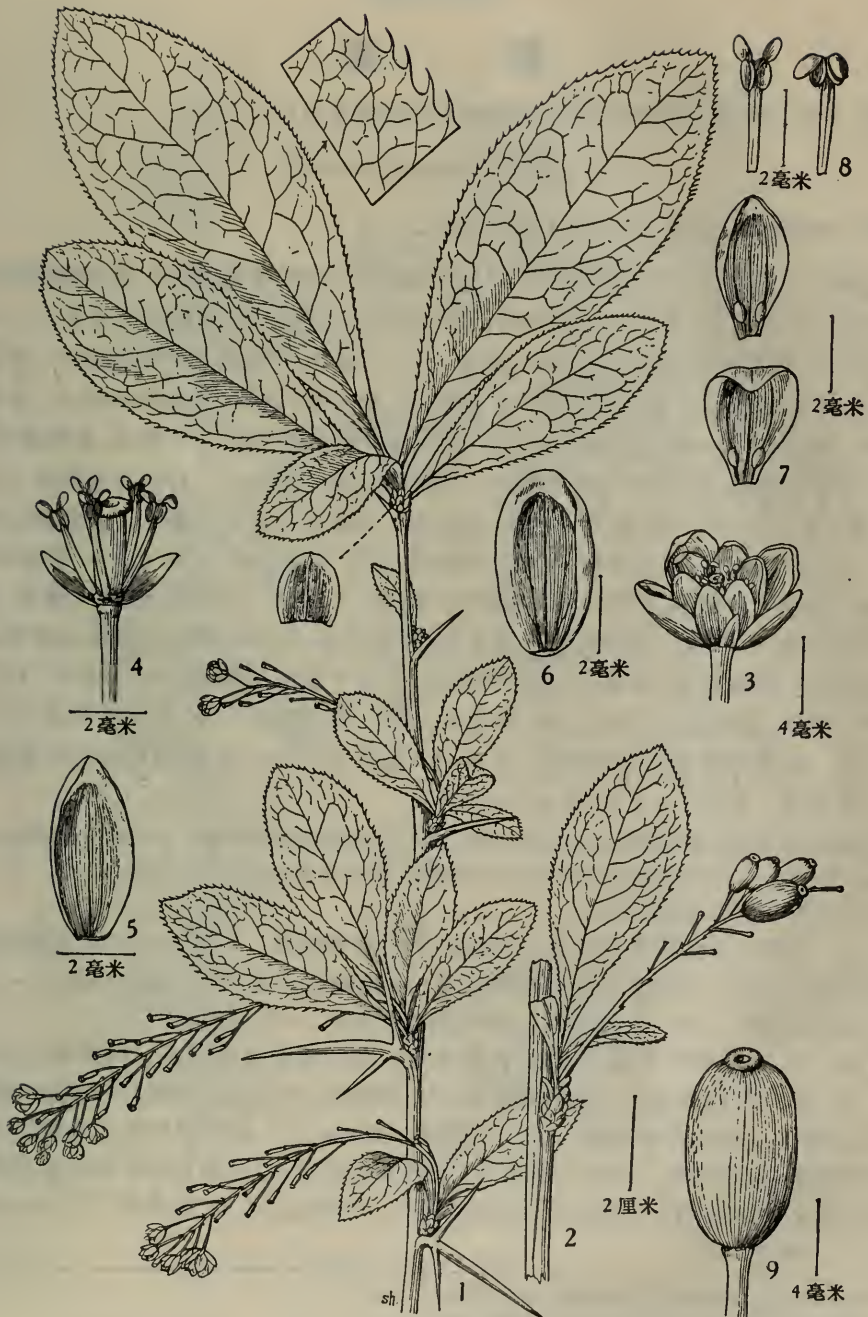
[1] 大村重光，综合药用植物，30—31 页 (1944)。

[2] 萧培根等，东北植物药图志，20 页 (1959)。

[3] А. Ф. Гаммерман, Н. Н. Мантеверде и В. С. Соколов, Растительное Сырье СССР 463 (1957)。

[4] 李万波等，哈尔滨中药，第 6 卷第 4 期，59—63 页 (1963)。

[5] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，811 页。



第三六二图 黄芦木 *Berberis amurensis* Rupr.

- 1.花枝。 2.部分果枝。 3.花。 4.去花被后,示小苞片、雄蕊和雌蕊。
5.外轮萼片。 6.内轮萼片。 7.花瓣。 8.雄蕊,示花药熟时盖裂。 9.果实。

中国药用植物志

第三六三图

刺 藜

別称：普通小藜(华北经济植物志要)，刺黄藜(经济植物手册)。

(小藜科 Berberidaceae)

Berberis vulgaris Linn. Sp. Pl. 330 (1753).

落叶灌木，高约2.5米，有时稍高，植株光滑无毛，枝条开展，细弱，被有较密的细小疣点，幼枝黄色或黄红色，表面有显著的槽，第二年成灰黄色，叶刺通常3分叉，长1—2厘米，背面具槽，刺和枝条同色。叶纸质，通常3—7片簇生于刺腋，叶片变化较大，椭圆形至长椭圆形，或倒卵形至广卵形，长2.5—6厘米，宽0.7—3.5厘米，先端钝或微尖，边缘具较密的刺齿，每边约18—36齿，齿长约1毫米，齿间的距离为1.5—2.5毫米，基部渐狭，叶面深绿色，背面淡绿色，不具粉，微有网状脉；叶柄长0.8—1厘米。总状花序通常下垂，长4—6厘米，含花15—25朵，花为3基数，鲜黄色，小花梗长6—12毫米，基部具狭披针形的苞片1片，小苞片2片，三角形，长约1.5毫米，位于花萼基部，花萼6片，呈花瓣状，排列成二轮，外轮萼片卵形，长约3毫米，宽约2毫米，内轮萼片倒卵形，长约5毫米，宽约3毫米，花瓣6瓣，倒卵形，与内轮萼片近于等长，或稍长，全缘，先端不分裂，近基处具一对暗红色的腺体，呈披针形；雄蕊6枚，较花瓣短，长约3毫米，花丝长约花药的3倍，花药2室，熟时瓣裂，裂瓣开展；子房上位，圆柱状，绿色，内含胚珠2枚，柱头头状扁平，中央微凹，无花柱。浆果卵圆形至长椭圆形，长9—10毫米，径4—5毫米，熟时鲜红色或紫色，不具粉，柱头宿存。花期4—5月，果期7—8月。

原产欧洲，亚洲及北美都有分布，我国的甘肃、四川、西藏等地也有分布。通常生于半阴湿的杂木林下或林缘，在1500—3000米的高寒地带分布极为普遍。国内外庭园间均广有引栽。

药用部分：根和茎供药用。

成分：刺藜的小藜碱含量常因引种地区不同而有差异，中国科学院南京植物研究所化学实验室分析引自苏联里加的刺藜的根皮，小藜碱含量为2.9%，引自苏联另一处的植株根皮，则含量为7.0%^[1]。据国内报导其含量可高达9.4%^[2]。

效用：根、茎和果可提取黄连素，代黄连用。枝叶煎服治结膜炎，根皮可作苦味健胃药^[3]。据 Bean^[4] 记载美国古代民间草医利用刺藜树皮和木质部的煎剂作治疗黄疸病的药物；也喜将果实渍于糖水或蜜汁中制成蜜饯。Kirtikar^[5] 谓在印度的旁遮普(Punjab)地方作为利尿剂，治疗烦热、口渴、作呕等症，也可为收敛剂、清凉剂和治疗胆汁疾患的药物。阿富汗民间喜将果实晒干制成果脯，味酸美可口，常用商品名为“酸葡萄”(Zirishk-tursh)，大量出口，很受欢迎^[6]。

[1] 中国科学院南京植物研究所化学实验室内部资料(1960)。

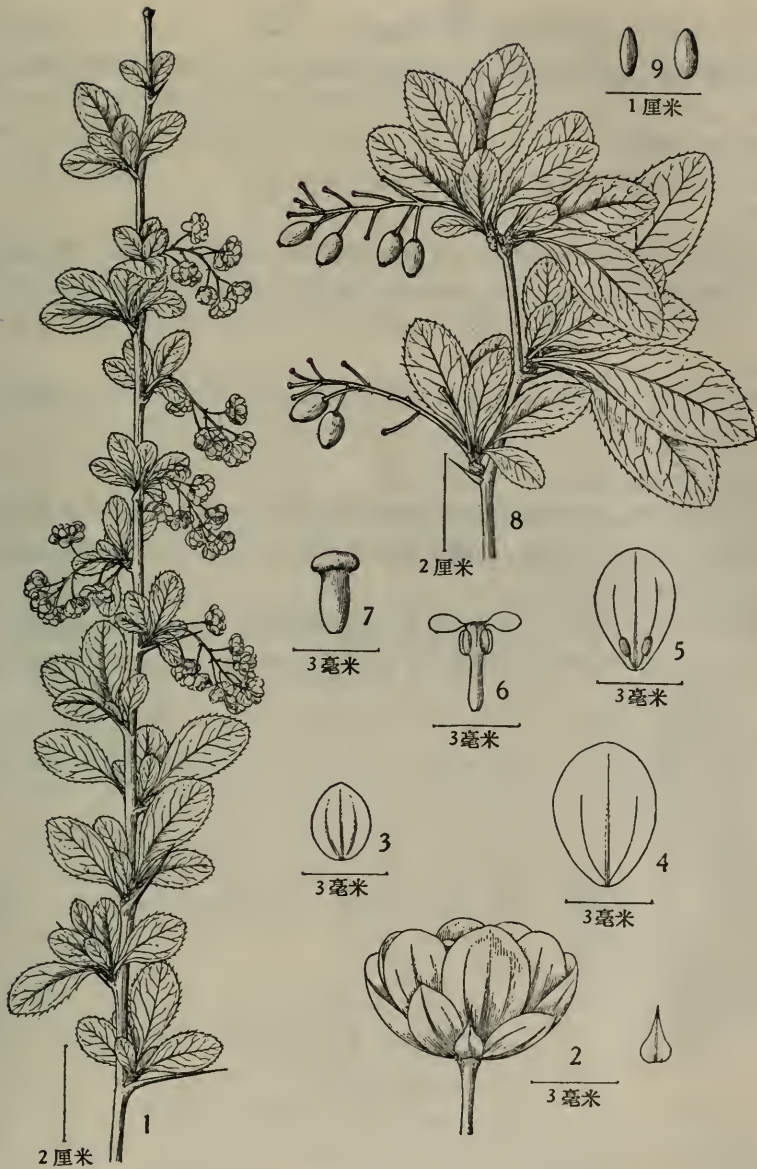
[2] 中国经济植物志，下册，1708(1961年)(内部资料)。

[3] 中国科学院四川分院农业生物研究所，四川野生经济植物志，上册，274(1962)。

[4] Bean, W. J., Trees and Shrubs, I. 293 (1950)。

[5] Kirtikar, K. R. & Basu, B. D., Indian Medicinal Plants I. 62 (1918)。

[6] Stewart, J. L., Forest Flora of North-west and Central India, 12 (1874)。



第三六三图 刺藜 *Berberis vulgaris* Linn.

1.花枝。 2.花和小苞片。 3.外轮萼片。 4.内轮萼片。
5.花瓣,示基部的腺体。 6.雄蕊,示花药瓣裂状。 7.雌蕊。 8.果枝。 9.种子。

附上述 10 种小檗属植物的检索表

1. 叶常绿。

2. 小枝圆柱形, 幼时红色; 果实无花柱, 表面稍被粉……………第三五四图 刺黑珠
2. 小枝显著具槽, 幼时为黄色; 果实具短花柱, 表面被粉……………第三五五图 蠼猪刺

1. 叶脱落。

2. 叶全缘或先端 3 深裂。

3. 叶革质, 有时先端具 3 深裂……………第三五六图 川西小檗

3. 叶纸质。

4. 花簇生或成有总梗的繖形花序; 叶片通常为倒卵形; 叶刺单一不分叉……………第三五七图 日本小檗

4. 总状花序; 叶片通常为披针形, 边缘外卷; 叶刺在枝条下部呈 3—5 分叉……………

- ……………第三五八图 细叶小檗

2. 叶有锯齿。

3. 花成圆锥花序……………第三五九图 刺黄花

3. 花成总状花序。

4. 二年生枝条红褐色。

5. 叶通常倒卵形, 先端钝圆, 边缘近全缘, 或具 1—10 锯齿……………第三六〇图 华西小檗

5. 叶通常披针形, 先端急尖, 边缘具 10—20 锯齿……………第三六一图 首阳小檗

4. 二年生枝条灰色或灰黄色。

5. 叶较大, 长 3—8 厘米, 背面网脉显著; 花瓣先端微缺……………第三六二图 黄芦木

5. 叶较小, 长 2—4 厘米, 背面网脉不显著; 花瓣先端全缘……………第三六三图 刺檗

中国药用植物志

第三六四图

茅 莓

别称：红梅消(植物名实图考、江苏无锡)，天青地白草(江苏苏州)，山泡么(江苏新海连)，仙人搭桥(江苏南京)，蒟田泡(江西崇义、大余)，拦路虎(大余)，早禾泡(江西南都)，三月泡、蛇泡簕、草杨梅(湖南)，牙鹰簕(广州植物志)。

(蔷薇科 Rosaceae)

Rubus parvifolius Linn. Sp. Pl. 1179 (1753).

Rubus triphyllus Thunb. Fl. Jap. 215 (1784).

Rubus purpureus Bunge in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. St.-Petersb. II. 98 (Enum. Pl. Chin. Bor. 24) (1833).

落叶灌木，高约1米以上，枝条成拱形，有短毛及倒生皮刺。复叶互生，叶柄长2—5厘米，被柔毛及倒生皮刺；小叶通常3片，阔倒卵形或近圆形，大小不相等，顶生1片较大，呈菱状卵形至阔倒卵形，长2.5—5厘米，宽2—5厘米，通常有小裂，先端尖，基部阔楔形或近截形，边缘有不整齐的锯齿；侧生小叶通常椭圆形，较小，但生于新枝或营养枝上的叶其长倍之；叶面绿色，近平滑或有散生疏长毛，背面密被白色短绒毛；叶脉羽状，侧脉斜向而达锯齿的顶端，脉于上面微凹，背面突起；托叶线形，着生于叶柄基部，被毛。花小，直径约1厘米，数朵集生于具刺和短柔毛的枝顶，形成繖房花序或短总状花序，部分腋生；花萼5裂，裂片开展而渐次外曲，长4—8毫米，下部联合，外面绿色，疏生有刚毛，两面均有柔毛；花瓣5枚，直立，粉红色或紫红色，阔倒卵形，上部反曲，较萼片略长；雄蕊多数，花柱宿存。果实球形，熟时红色，可食；核果光滑或稍被毛，核有深窝孔。花期5—7月，果期6—8月。

产我国山东、河北、山西、陕西、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、福建、广东等省；日本和越南等地都有分布。通常野生于向阳的山坡或山沟的两侧以及山区路旁。

药用部分：根。

成分：根含鞣质4.5%，糖2.3%，黄硷甙1.6%^[1]。

注释：植物名实图考^[2]载：红梅消“细茎多刺，初生似丛，渐引长蔓，可五、六尺，一枝三叶，叶亦似藕田蕪，初生面青背白，渐长背即淡青，三月间开小粉红色花，色似红梅，不甚开放，下有绿蒂，就蒂结实，如复盆子，色鲜红，累累满枝，味酸甜可食。……江西俚医以红梅消根浸酒为养筋活血、消红退肿之药，又取花汁入粉，可去雀斑……”。察其记载及附图，与本种很相似，今录其图(副图一五二)。

南京民间以茅莓的根治疗慢性肝炎，具有良好的作用。近年来我们在江西南部寻鄔和宁都两县调查，很多地区的民间医生，用茅莓的根治疗传染性肝炎、淋病和痢疾等症，均具有一定的疗效。



红梅消

副图 一五二

[1] 江苏省卫生厅药品检验所，药检技术资料汇编(中药茅莓化学成分的初步分析)，92页(1962)。

[2] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，432页。



第三六四图 茅莓 *Rubus parvifolius* Linn.

1.花枝。 2.花。 3.花瓣。 4.雄蕊。 5.雌蕊。 6.果实。

中国药用植物志

第三六五图

假地蓝

别称：响铃草(四川凉山、江津、达县)，铃铃草(四川重庆)，肾气草(四川长寿)，荷猪草(广东六埔)，野花生(享氏植物华名录、湖南衡山)，黄花野百合(江西)，响亮草(湖南麻阳)。

(豆科 Leguminosae)

Crotalaria ferruginea Grah. in Wall. List. n. 5398; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 68 (1876).

Crotalaria rufescens Franch., Pl. David. 79 (1888).

Crotalaria bodinieri Lével., Fl. Kouy-Tchéou, 229 (1914—15).

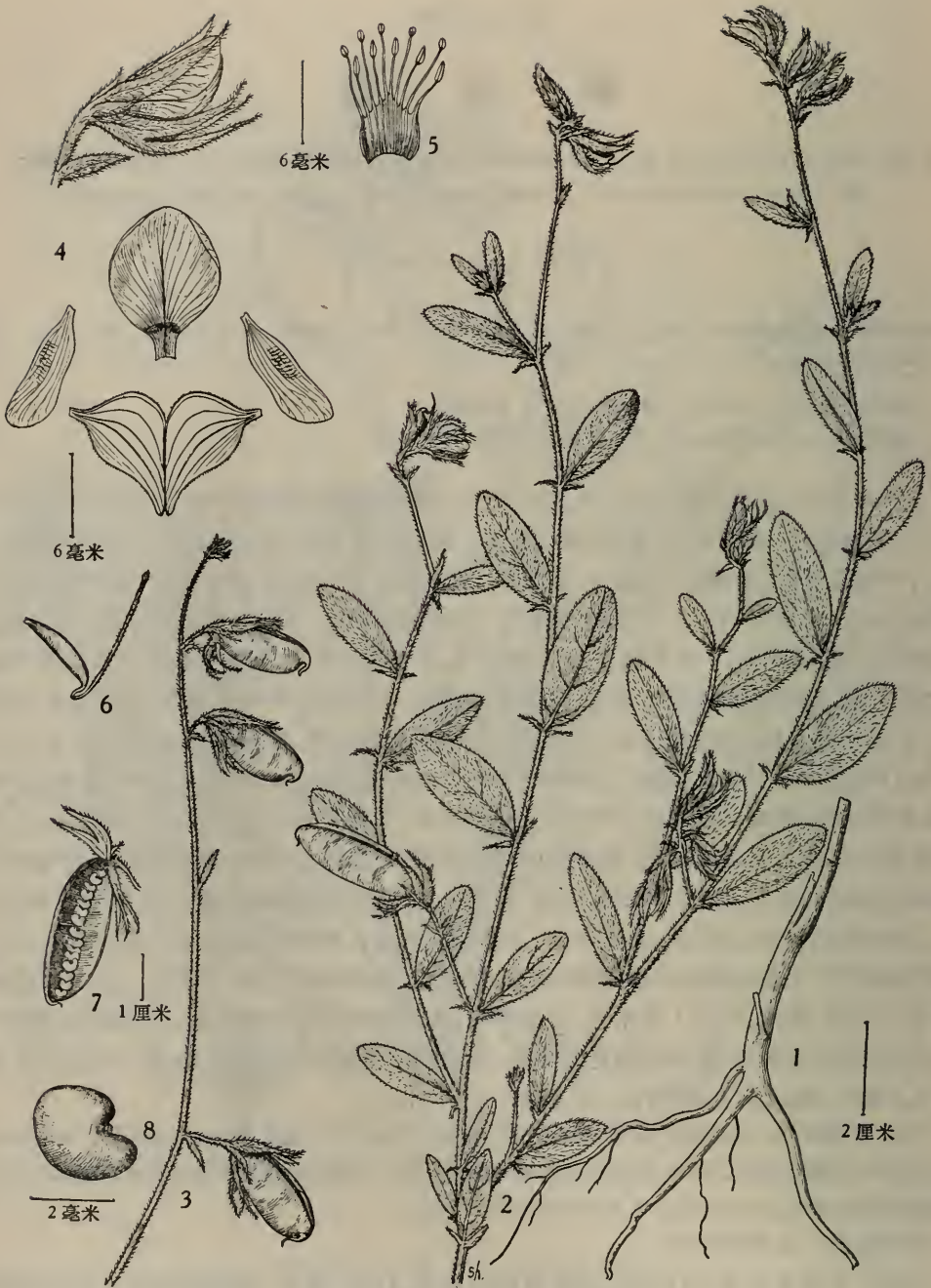
多年生草本，呈灌木状，高达60厘米以上，全体密被丝光锈褐色细长毛；茎直立，上部多分枝，枝圆柱形，直径1—2毫米，微向上升。单叶互生，叶柄极短，略肥厚；托叶宿存，着生在叶柄基部两侧，狭披针形，长4—6毫米，展开或向下反曲；叶片长圆形、长卵圆形或长椭圆形，长2—6厘米，宽1—3厘米，质较厚，先端钝或微尖，全缘或两边稍下卷，基部狭或略呈楔形；上面深绿色，下面淡绿色，两面均有毛，以下面脉上为最密；中脉在下面突起，侧脉不明显。总状花序顶生或同时腋生，花较少而疏列，花序柄长4—12厘米，被黄褐色长毛；苞片、小苞片均与托叶相似，形小，小苞片着生在花萼的基部，宿存；花萼长约1厘米，5深裂，上裂片披针形，下裂片线形，外面密被黄褐色细长毛；花冠蝶形，黄色，与花萼等长或稍短，具有短花柄；旗瓣长圆形或卵圆形，长约1厘米，宽约6毫米，基部具短而较宽的爪，背面沿中脉中部以上有疏生长毛；翼瓣倒卵状长圆形，较旗瓣短而狭，基部具略弯曲的狭爪；龙骨瓣与旗瓣几等长，弯曲，有明显的喙；雄蕊一束，花药小，卵形至线形，长仅为花丝三分之一，花丝基着，线形，薄膜状，上部分离，下部稍扩大而合生成管状，包于子房的外围，子房长卵形或线形，先端曲呈镰刀状，花柱细长，有细毛，基部曲折，柱头不明显。果实为荚果，长圆形，长约3厘米，宽约1厘米许，全形膨胀，基部外围以宿存的花萼，顶端具有残存的曲折花柱，表面平滑无毛，熟时黑色而开裂，内含种子多粒；种子肾形，微扁，长约2毫米，宽约1.5毫米，表面光滑，暗褐色。花果期6—10月。

广布于亚洲热带，我国安徽、江西、湖北、四川、台湾、广东、广西、贵州、云南、海南等省区均有分布；印度、马来亚、印度尼西亚、缅甸、泰国和越南等地也有分布。本植物通常生于低山坡和平原草地上、路旁或溪流两边，海拔自200—2000米以内均有生长。

药用部分：全草供药用。

注释：据调查记载，四川草医用全草可治耳鸣、目眩、肾亏、遗精和妇女干血癆等症；湖南民间用全草为解毒透疹及治疗疗瘡药^[1]。这种也可用作绿肥、牧草和水土保持的豆科植物。根茎的水浸液可作杀虫剂。

[1] 湖南中医药研究所编，湖南药物志，第一辑，631页(1962)。



第三六五图 假地蓝 *Crotalaria ferruginea* Grah.

1. 根。 2. 花枝。 3. 果枝。 4. 花的侧面观和花冠剖开, 示旗瓣、翼瓣和龙骨瓣。
5. 雄蕊。 6. 雌蕊。 7. 果实纵剖面, 示种子的排列。 8. 种子。

中国药用植物志

第三六六图

猪 屎 豆

别称：野黄豆草(广东)，猪屎青(广东海南岛)，野黄豆(江苏)，大眼兰、三圆叶猪屎豆、沙字绿肥(中国主要植物图说，豆科)，水蓼竹(福建)。

(豆科 Leguminosae)

Crotalaria mucronata Desv., Journ. Bot. III. 76 (1814).

Crotalaria striata DC., Prod. II. 131 (1825).

Crotalaria saltiana auct. non Andr.

直立亚灌木，高 0.6—1.5 米；枝圆柱形，具浅沟纹，被紧贴而细小的灰白色柔毛。叶三出；叶柄扁圆形，长 2—4 厘米，上面有浅纵沟，亦被紧贴而细小的灰白色柔毛；小叶柄细柱形，长 1—2 毫米，均密被灰褐色短柔毛；托叶极细小，早落；小叶片倒卵形至倒卵状长圆形，顶端 1 枚稍大，长 3—5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端钝圆而微凹，中央有短尖头，全缘，基部阔楔形，上面绿色而秃净，下面淡绿色而薄被紧贴细柔毛，两面叶脉清晰，下面稍突起，中肋于上面微凹，侧脉羽状，7—9 对。总状花序顶生及侧生，长 15—30 厘米，有花 20—50 朵；苞片早落；花柄细，长 2—3 毫米，密被褐色短柔毛；花萼长 4—6 毫米，5 裂，裂片长三角形至披针形，与萼管近于等长，外面密被褐色短柔毛，花冠蝶形，黄色，长约 15 毫米，旗瓣近于卵圆形而先端稍尖，有纵脉纹；翼瓣倒卵形而长，也有明显的纵脉纹，并在一侧中部以上有横纹，因此纵横交織而呈鳞状突起，基部渐狭而成曲折的短爪，两边有细柔毛；龙骨瓣呈镰刀状而弯曲，先端渐尖；雄蕊 10 枚，花丝不等长，上部分离，下部连合成薄膜状；雌蕊 1 枚，子房线状倒卵形，一侧密被柔毛，花柱细长而弯曲，柱头细小。果实为荚果，圆柱形，微弯，长约 4 厘米，宽约 1 厘米，表面淡褐色，幼时有毛，成熟时近于无毛，果瓣开裂后扭转，内有种子 20—30 粒；种子肾形，尚未成熟。花果期 7—11 月。

原产印度西部，美、非、亚各洲热带地区均有分布；我国见于台湾、福建、广东、云南等省，山东、江苏及湖北等省已有栽培。本种为热带地区普通的野生植物之一，广州近郊山野到处可见。

药用部分：种子供药用。

成分：据朱元龙等^[1]从猪屎豆中分离得一个新的双稠吡咯啉生物碱，暂称猪屎豆碱(Mucronatine, $C_{18}H_{25}NO_6$)，熔点 179—181℃，初步推测猪屎豆碱具有二个酯基的双稠吡咯啉型生物碱。又种子含 23% 树胶(Gum)和 30.5% 半乳糖(Galactose)；甘露糖(Mannose)占全胶的 69.5%，0.1% 树胶溶液在 20℃，测定的粘度为 1.25^[2]。

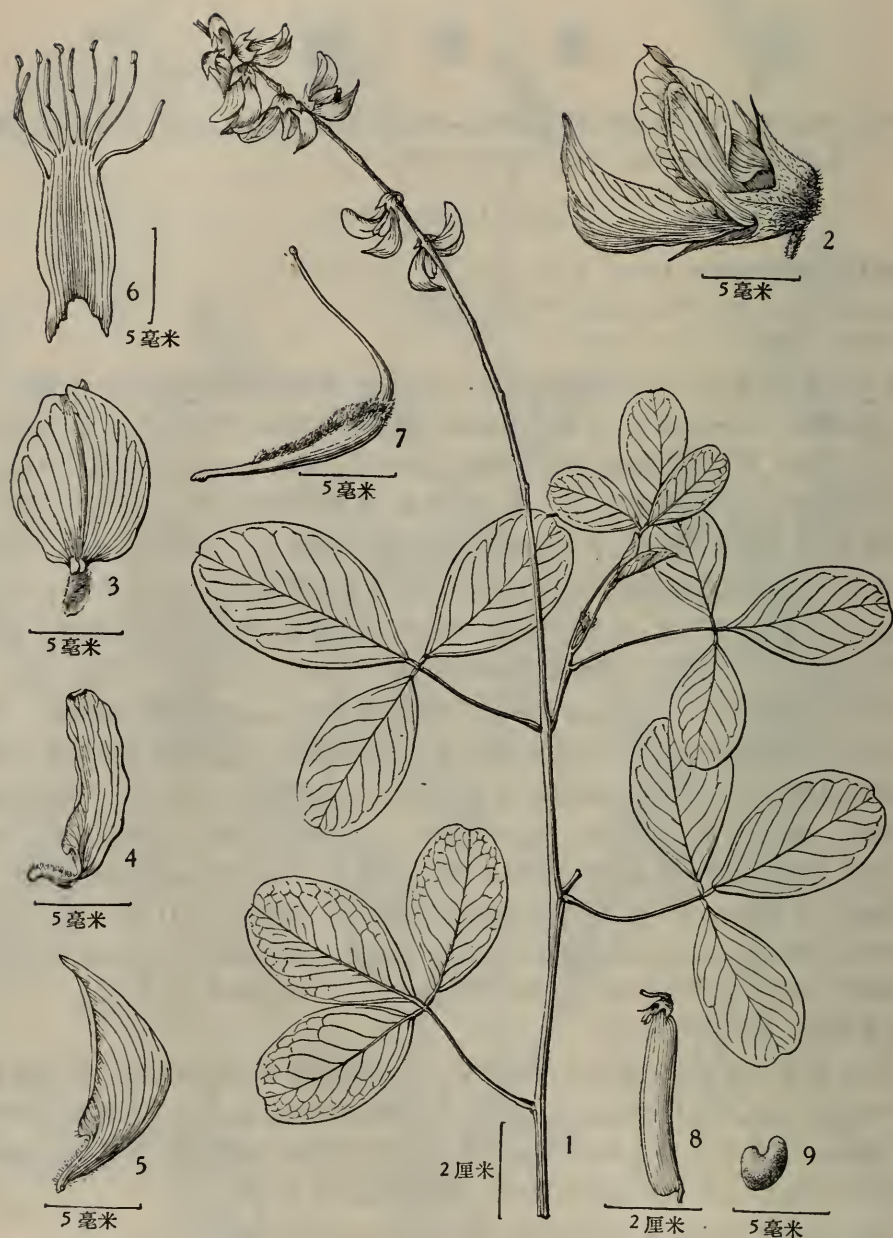
药理：经初步药理试验，发现猪屎豆碱有阿托品相似的药理作用^[1]。

注释：本植物的种子除供药用外，据说种子可作咖啡代用品。它的枝叶是一极有价值的饲料，又可用作绿肥。印度亦有栽培，取其纤维供编织用^[3]。

[1] 朱元龙、吕植桢、朱任宏，双稠吡咯啉生物碱的研究 III，猪屎豆的生物碱，药学报，11，246—250 页 (1964)。

[2] Chem. Abstract, 58. 10510h (1963)。

[3] 侯宽昭等，广州植物志，359 页 (1956)。



第三六六图 猪屎豆 *Crotalaria mucronata* Desv.

- 1.花枝。 2.花的侧面观。 3.花的旗瓣。 4.花的翼瓣。 5.花的龙骨瓣。
6.雄蕊展开,示花丝下部连合成薄膜状。 7.雌蕊。 8.果实。 9.种子。

中国药用植物志

第三六七图

綫叶猪屎豆

別称：响鈴草(四川凉山)。

(豆科 Leguminosae)

Crotalaria linifolia Linn. f. Suppl. 328; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 72 (1876).

Crotalaria caespitosa Roxb. in Hort. Beng. 98 (1814).

Crotalaria stenophylla Vog. in Nov. Act. Nat. Cur. XIX. Suppl. 1, 7 (1843).

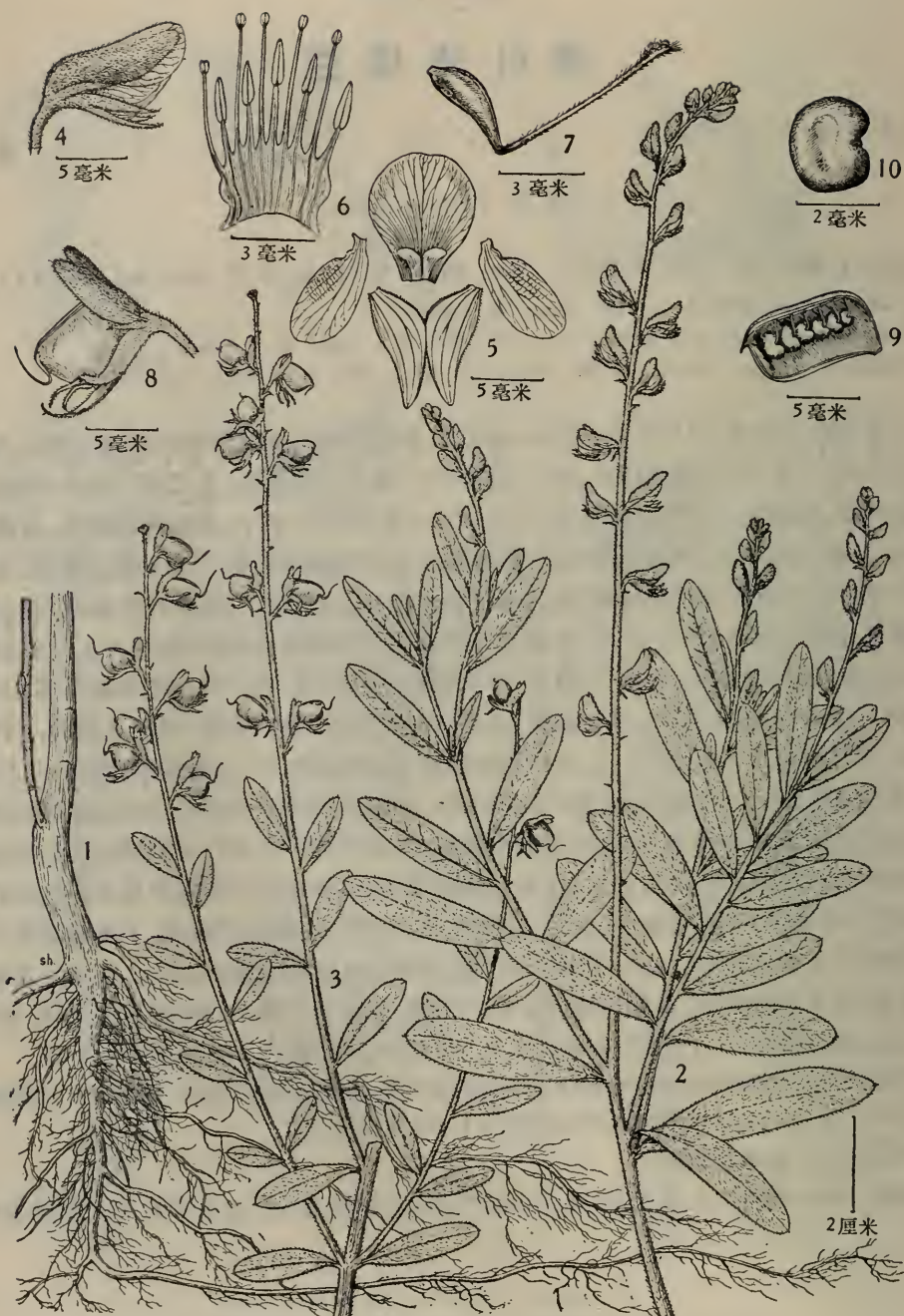
Crotalaria formosana Matsum. ex Ito Matsum. in Journ. Coll. Sci., Tokyo XII. (1898).

多年生直立草本，呈灌木状，高約 60 厘米，全株密被絲光質緊貼的銹褐色毛；茎基部通常不分枝，上部分枝，枝圓柱形，斜升，直径約 2 毫米。叶互生，几无柄，托叶不存在；叶片倒披針形、长圓形、或罕为綫形，长 2—5 厘米，寬 0.5—1 厘米，先端鈍或微尖，具細小的短尖头，全緣，基部較狹，但不呈楔形；两面均有絲光質灰褐色短毛，下面毛着生較密，尤以沿突起的中脉上为最密，羽状网脉不显。总状花序伸长，通常頂生，或有时为腋生，花多数而排列較密，花序柄长 15—25 厘米，密被絲花質銹褐色而較緊貼的短毛；苞片 1 片和小苞片 2 片俱存在，均为細綫形，长 2—3 毫米，亦密被絲光質短毛，苞片着生在花柄基部，小苞片生于萼側；花萼长 6—8 毫米，深 2 唇裂，上裂 2 片近合生，呈广卵形，頂端 2 浅裂，下裂片 3 深裂，裂片披針形，較上裂片长，外面均密被絲光質褐色短毛；花冠蝶形，黃色，几与花萼等长；旗瓣近于圓形，先端鈍圓或微凹，有縱脉紋，基部具有較狹的短爪，其兩側密被成羣的白色絲狀短毛；翼瓣倒卵形，也有明显的縱脉紋，并在它的一边中部有細橫紋，因此縱橫交織成細网狀，基部狹而成曲折的短爪；龙骨瓣卵形，基部分离而上部卷折呈尖角状，沿背一側邊緣有白色絲狀短毛；雄蕊 10 枚，长短相間，花药卵形至綫形，花絲細，下部稍寬而合生；子房卵圓形，有角稜，花柱細长，基部曲折，柱头較花柱稍大而呈斜面状。果实为莢果，卵状四菱形，表面平滑无毛，基部外围以宿存的花萼，頂端具有殘存的曲折花柱，熟时黑色或开裂，内含种子多粒；种子腎形，直径約 2 毫米，表面平滑，褐色。花果期 5—11 月。

我国西南部和南部各省区均有分布；热带亚洲的菲律宾、马来亚、缅甸、越南、印度以及大洋洲等地也广有分布。生于山坡丛林间或溪边，海拔通常在 1,000 米以下。

药用部分：全草供药用。

注释：四川草医以全草入药，能补中益气，并治耳鳴、腎亏、遺精及妇女干血癆等症。



第三六七图 线叶猪屎豆 *Crotalaria linifolia* Linn. f.

1. 根。 2. 花枝。 3. 果枝。 4. 花的侧面观。 5. 花冠剖开, 示旗瓣、翼瓣和龙骨瓣。
6. 雄蕊(剖开)。 7. 雌蕊。 8. 果实和宿萼。 9. 果实纵剖面, 示种子。 10. 种子。

中国药用植物志

第三六八图

千 觔 拔

別称：土黃鸡、金鸡落地(植物名实图考)，蔓性千斤拔(中国主要植物图说，豆科；湖南药物志)，吊马墩(湖南通称)，健根、千觔蹬(江西大余)，套牛蹬(江西寻邬)，山豆根(江西安福、遂川)，钉脾根、井甲里(江西南部)。

(豆科 Leguminosae)

Flemingia prostrata Roxb. Hort. Beng. 56 (1814).

Flemingia philippinensis Merr. et Rolfe in Philip. Journ. Sci. III, 103 (1908).

Moghania prostrata (Roxb.) Wang et Tang, 中国主要植物图说(豆科), 707 (1955); 湖南药物志, 第一辑, 781 (1962)。

落叶蔓性亚灌木，高 30—100 厘米，全株或多或少具腺点；很少分枝，老枝近圆柱形，幼枝有稜角而具槽纹，表面被棕褐色细柔毛。叶为指状三小叶，具叶柄，柄长 1—3 厘米，直径 1—1.5 毫米，近半圆形，表面具浅槽，亦被柔毛；小叶片长圆形至卵状披针形，长 3.5—8.5 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端急尖或钝，常有细尖，全缘，中央小叶的基部楔形，侧生小叶的基部偏斜，浑圆形，上面绿色，被稀疏短硬毛，背面淡绿色，密被长硬毛，尤以脉上较多；叶脉羽状，基部三出，侧脉斜向先端而达边缘，脉于上面微陷凹，背面突起；小叶柄极短，密被柔毛；托叶 2 片，线状披针形，不早落。总状花序腋生，短而稠密，总轴微弯，长 2—3 厘米，具柔毛；花柄长 2—3 毫米；苞片狭披针形，先端渐尖，密被长硬毛；花紫色或紫红色，蝶形；花萼绿色，萼管短，钟状，先端 5 裂，裂片狭长，在最下的 1 裂片最长，表面及边缘密被淡棕色长硬毛；花冠较萼略短，花瓣几等长，龙骨瓣顶端圆形而微缺；雄蕊 10 枚，成 9 和 1 的 2 组，花丝下部联合，上部分离，向内弯转；子房无柄，卵形，微弯，表面有柔毛，内有胚珠 2 颗，花柱细长，内弯，无毛，柱头头状。荚果小，卵形至长圆形，肿胀，长 7—8 毫米，宽约 5 毫米，几与最下的 1 片萼齿等长，被短柔毛，熟时呈 2 瓣开裂，内有种子 1—2 粒。花期 7—10 月，果期 9—11 月。



千
觔
拔

副图 一五三

产我国江西、湖北、湖南、贵州、台湾、福建、广东等省，通常野生于贫脊的山丘及荒草丛中。菲律宾亦有分布。

药用部分：根。

注释：植物名实图考^[1]载：千觔拔“夏間就茎发苞，攢密如毬，开紫花，独根外黄内

白,直靱无鬚,长至尺余,俚医以补气血,助阳道,亦呼‘土黄鸡’,南安呼‘金鸡落地’,皆以其三叶下垂如鸡距云”。察其記載及附图(副图一五三),与本篇所述的种很相似,今录其图。

湖南药物志^[2]載:温无毒,有强筋壮骨、散寒解表的效用,主治产后关节痛、妇女白带、跌打损伤、黄肿、蛇咬伤等症。近年来我們在江西南部大余和全南两县調查,很多地区的民間医生,都以这植物的根治疗风湿性关节炎和跌打损伤、风湿骨痛等症,具有一定的疗效。江西吉安专区各县所用的中药“山豆根”,即系本种植物的根。

[1] 吳其浚,植物名实图考,商务印书馆版,224页。

[2] 湖南中医药研究所編,湖南药物志,第一輯,781页(1962)。



第三六八图 千筋拔 *Flemingia prostrata* Roxb.

1.花枝。 2.花的侧面观。 3.剖开的花萼。 4.花冠剖开,示旗瓣、翼瓣和龙骨瓣。 5.剖开的雄蕊。 6.雌蕊。 7.果枝。

中国药用植物志

第三六九图

牻牛儿苗

别称：老鸛草、长嘴老鸛草(中国经济植物志、江苏)，老牛筋、老鸛筋、老鸛嘴(辽宁)，老鸛嘴、老鸛爪、太阳光(河南经济植物志)，狼巴巴草(陕西)。

(牻牛儿苗科 Geraniaceae)

Erodium stephanianum Willd. Sp. Pl. III. 625 (1800—03).

多年生草本，茎較細弱，平鋪或斜上，长 30—50 厘米，具稜，生有淡褐色平伏的柔毛，节部膨大。单叶对生，叶柄长 3—7 厘米，密生白色柔毛；叶长卵圆形，长 3—7 厘米，宽 1.5—5 厘米，先端漸尖，基部截形、楔形或心脏形，两面疏生細毛；叶片 2—3 回羽状深裂，第一回裂片 4—6 片，互生或近对生，长椭圆形，长约 3 厘米，宽约 2 厘米，先端漸尖，基部下延，第二回裂片 2—4 对，狭长不整齐，第三回裂片 1—2 对，近于綫形；托叶披針形，长约 5 毫米，质薄而有毛。总花梗腋生，长 5—13 厘米，頂端通常具花 2—5 朵，組成繖形花序，小花梗絲状，长 1—3 厘米；苞片披針形，长 3—5 毫米，具緣毛；花淡紅紫色，径约 1 厘米；萼片 5 片，椭圆形，边缘膜质，背面生有白色长毛，具 5 条明显脉，先端有芒，长 1—3 毫米；花瓣 5 瓣，倒卵形，比萼片稍长或近等长；雄蕊 10 枚，5 枚有药，花絲下部膨大，膜质，淡黄色；子房外被白色长柔毛，花柱 5 枚。果实为蒴果，具长喙，长 3—4 厘米，有毛，5 室，每室含种子 1 粒，熟时 5 果瓣与中軸分离，喙部由下而上呈螺旋状旋卷，或由上而下裂开，向外弯曲。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、內蒙古、河北、山东、山西、河南、江苏、浙江、湖北、陝西、甘肃、青海、四川等省区。生于山坡、路旁、沟边、河岸沙地等处。

药用部分：全草入药。

成分：地上部分含有鞣质 14.4%^[1]。据中国药用植物图谱載^[2]：全草含挥发油，主要成分为牻牛儿醇(Geraniol, $C_{10}H_{18}O$)，另含有鞣皮黃碱素及其它色素。

注释：全草入药，有强壮、活血驅风、通經絡、健筋骨和收斂之效。吉林民間用全草与蕎麥配方，治风湿性关节痛，效果良好^[1]。河南民間用全草煎水內服，治疗痢疾^[3]。华北、山东、东北所用的老鸛草即为本植物^[1]。

中藥志載：在药材中主要可分为短嘴及长嘴老鸛草两种，短嘴老鸛草为各种老鸛草属植物，长嘴老鸛草即为本植物，两者均供药用，但以本种应用較普遍。

[1] 中国经济植物志，上、下册，1162、1780 页(1961 年內部资料)。

[2] 第二军医大学药系生药学教研组编，中国药用植物图鉴，580 页(1960)。

[3] 时华民等编，河南经济植物志，216 页(1962)。



第三六九图 牻牛儿苗 *Erodium stephanianum* Willd.

1. 果枝。 2. 叶的裂片(放大)。 3. 花。 4. 花去萼片和花瓣, 示雄蕊和雌蕊。
5. 萼片背面。 6. 萼片腹面。 7. 花瓣。 8. 退化雄蕊。 9. 果瓣, 示背、腹面。

中国药用植物志

第三七〇图

尼泊尔老鹳草

别称：老鹳草(广西、湖北、四川)，牻牛儿苗(四川、河南、江西)，老贯草(四川中药志)。

(牻牛儿苗科 Geraniaceae)

Geranium nepalense Sweet, Geran. I. t. 12 (1820—22).

多年生草本，茎較軟弱，蔓延于地上，高 30—50 厘米，全株被伏状白色柔毛。茎近方形，直径 1—2 毫米，多分枝，表面具纵纹，并有逆向伏生白色长柔毛。单叶对生，托叶棕褐色，披针形，长 5—7 毫米，先端钝尖，外面及边缘具白色柔毛，基部贴近叶柄；叶柄细长，长 6—11 厘米，愈往上愈短，长扭曲，密生细柔毛；叶片 3—5 掌状深裂，以 5 裂居多，裂片较小，卵状披针形或狭卵形，先端钝尖，边缘齿裂或浅裂，齿顶具突尖，基部一般呈浅心形，表面深绿色，背面淡绿色，两面被平伏的白色柔毛，叶脉不明显。花腋生，花梗纤细，长 6—9 厘米，顶端通常生花 2 朵，稀有 1 或 3 朵；花梗基部有小苞片 1 对，棕褐色，披针形；花萼 5 片，宿存，绿色，长椭圆形或卵状披针形，先端有细尖，基部钝圆，边缘膜质，外面密被细柔毛，背面 3 脉由基部成弧形直达顶端；花瓣 5 瓣，淡红色或紫色，阔倒卵形，长约 8 毫米，宽约 5 毫米，先端微凹，基部渐狭，外面沿边缘具柔毛，内面有 5 条紫红色脉纹；雄蕊 10 枚，基部联合，分为 2 轮排列，花丝上部细长，下部膨大呈披针形，亦具细柔毛；雌蕊 1 枚，子房上位，5 室，近球形，具 5 深棱，外面被白色柔毛，花柱 5 裂，宿存。蒴果圆球形，顶端具喙，有毛，成熟时由基部向上反卷，呈 5 瓣裂，裂瓣悬于中轴上，每瓣具种子 1 粒，种子易弹出；种子椭圆形，长约 3 毫米，先端圆钝，基部具小突起，表面暗褐色，光滑无毛。花期 5—8 月，果期 7—9 月。

产我国河南、湖北、四川、广西、云南等省区；主产于云南和四川的灌县、茂县及湖北汉阳等地。出于山野、路旁、田边、以及荒地杂草丛中。

药用部分：全草供药用。

成分：全草含有鞣质(Tannin)，没食子酸(Gallic acid)，琥珀酸(Succinic acid)，槲皮精(Quercetin)及钙盐等^[1]。除了一般性成分外，还含有甜菜碱(Betaine)、嘌呤(Purine)和精氨酸盐(Arginine)等有机碱^[2]。

注释：据四川中药志载：全草有疏风通络、活血、强筋的效用，主治风湿关节痛、肌肤麻木、跌打损伤等症。本种与老鹳草(*Geranium wilfordii* Maxim.)极近似，它的主要区别在于老鹳草的植株较大，高可达 80 厘米，全体被贴伏的柔毛；叶片通常 3 裂，裂片近菱形，边缘具整齐的锯齿。它的分布地区亦较本种为广，我国东北、长江流域以及西南的云、贵等地区均产之，亦供药用，疗效与本种同。

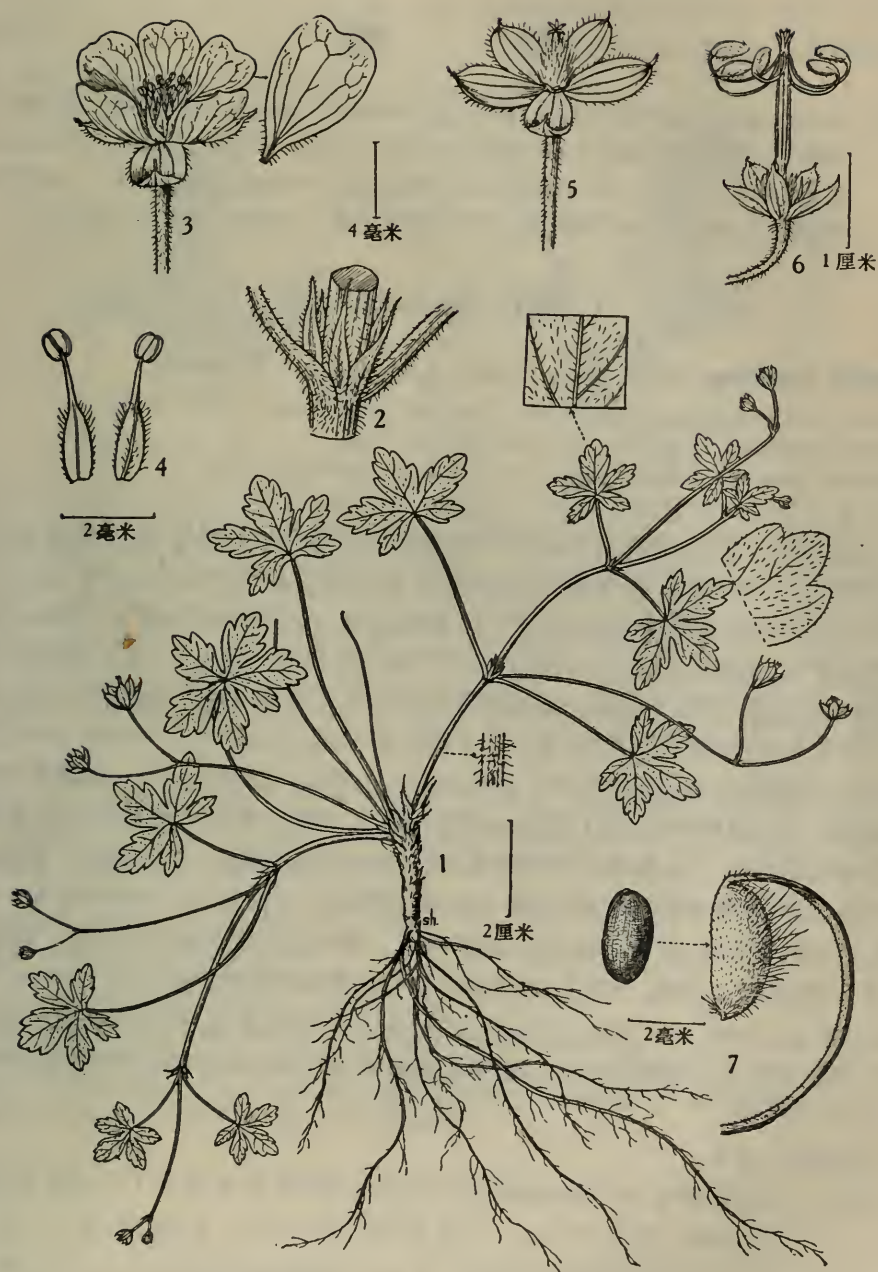
据曾育麟^[3]调查云南制作老鹳草膏的原植物即为本种。老鹳草膏是国内习用已久的中药成药，每年均有出口销往东南亚一带。日本民间也常用为止泻药物^[4]。

[1] 朝比奈泰彦、富村邦好，药学杂志，38 卷，405 页 (1918)。

[2] 平尾子之吉，日本植物成分总览，第一卷，510 页 (1949)。

[3] 曾育麟，云南老鹳草与老鹳草膏，中药通报，3 卷 6 期 235—236 页 (1957)。

[4] Tohoku Journ. Exp. Med. 29. 218 (1936)。



第三七〇图 尼泊尔老鹳草 *Geranium nepalense* Sweet

1. 植物全形。 2. 茎节, 示托叶。 3. 花。 4. 雄蕊。
5. 雌蕊和萼片。 6. 果实, 示开裂状。 7. 分果和种子。

中国药用植物志

第三七一图

地 锦

別称：草血竭、血见愁、血风草、马蝗草、雀儿卧草(本草纲目)，铺地锦(江苏、福建)，抓地锦(江苏铜山)，花被草(江苏启东)，斑地锦(江苏扬州)，红丝草、奶汁草、奶疳草、小红筋草(浙江)，家雀衰、铁皮血(山东)，雀儿卧旦(山西中药志)，地锦红、九龙吐珠草、小号奶仔草(福建)，小虫卧草(河南)，铺地红、千叶草(湖南古文)，血见愁(山西、河北药材名)。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Euphorbia humifusa Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. 13 (1813).

Euphorbia pseudochamaesyce Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. X. 73 (1835).

Euphorbia thymifolia Thunb. Fl. Jap. 196 (1784) nec. Linn.

Euphorbia chamaesyce Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 59 (1833) non Linn.

一年生匍匐小草本，全体具白色乳汁，秋季全草呈鲜红色。茎纤细，平铺地面，呈叉状分枝，枝柔细，长5—10厘米，带紫红色，光滑无毛，或疏生白色细柔毛。单叶对生，具淡红色短柄，或近于无柄；叶片长圆形，长4—12毫米，宽4—6毫米，绿色或带淡红色，先端钝圆，基部不等大，边缘具小锯齿，一边较多，有时锯齿不显而呈微波状，上下两面通常无毛，或有时疏生细柔毛，叶脉不明显。杯状聚繖花序单生于叶腋；总苞倒圆锥形，长约2毫米，淡红色，先端4裂，裂片长三角形，每片3至数齿裂，与裂片互生有4个腺体，呈长圆形；总苞筒内面约有雄花8朵，无花被，每1雄花仅具1个雄蕊，雄蕊长短不一，通常有少数雄蕊伸出腺体之上，花丝细柱形，近上部有一稍膨大的节，顶端分叉成2个黄色的药，药顶端开裂；总苞中央有雌花1朵，仅为1雌蕊所成，常伸出总苞而侧垂，子房三角状卵圆形，绿色，表面平滑，3室，每室有胚珠1粒，花柱3枚，每枚顶端分叉而弯卷。果实为蒴果，呈三棱状球形，直径约2毫米，表面平滑无毛，幼时绿色，熟时变为淡黄绿色而开裂。种子细小，卵形，具3棱，长约1毫米，一端尖，表面褐色。花果期夏秋两季较长。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东、山西、河北、河南、陕西、甘肃、青海、新疆、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川等省区；多生于沙质荒地、废耕地、路旁及多石砾山坡。苏联东部的西伯利亚、朝鲜及日本均有分布。

药用部分：全草。

成分：日人藤井胜也等^[1]分析结果期植株的甲醇抽出物含有(1)没食子酸甲酯($C_9H_8O_5$)，为无色针晶，熔点198℃；(2)没食子酸($C_7H_6O_3$)，熔点约235℃；(3)槲精(Quercetin, $C_{15}H_{10}O_7$)，为淡黄色针晶，熔点310℃，与镁和盐酸呈紫红色，其五乙酰化物为($C_{25}H_{20}O_2$)，熔点194℃；(4)肌醇(Inositol)，熔点220℃，不活性，其六乙酰化物，熔点为210—211℃。

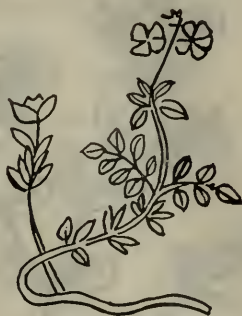
注释：李时珍^[2]本草纲目谓：“赤茎布地，故曰地锦，专治血病，故俗称为血竭、血见

愁……”，“主痈肿恶瘡，金刃朴損出血，血痢下血崩中，能散血止血，利小便”。其世界书局版所載地錦附图，为张紹棠誤录自吳其浚^[3]植物名实图考的附图（副图一五四），其描述极似婆婆納属（*Veronica* Linn.）植物，而非本种。查本草綱目漁古山房版及学源堂版的附图（副图一五五）均系一物，与本种頗类似，今录之，以供对照。



地
錦

副图 一五四



地
錦
(血见愁)

副图 一五五

地錦各地民間应用頗广，全草能治疗毒蛇咬伤；江苏启东县的农民用全草制成农药^[4]。浙江杭州民間用以治小儿奶癆，并治痢疾^[5]。湖南民間用全草治湿热黄疸、赤痢便血、小儿疳积、蛇咬伤等症^[6]。据福建鼓浪屿医院內科临床試驗結果表明：地錦对菌痢及急性胃腸炎的疗效是显著的，并在症状控制時間上，較馬齿莧（見本志第一册第一三图）均有不同程度的縮短^[7]。近据中国科学院有机化学研究所梅斌夫等制菌試驗：地錦乙醚及甲醇提取物对枯草杆菌、大腸杆菌及金黄色葡萄球菌等无制菌作用，其丙酮提取物无杀虫性能^[8]。

另有一近似种斑地錦（*Euphorbia maculata* Linn.），它与本种的主要区别在于叶片上面中央有紫色斑，背面有毛，枝和果实亦均有白色細柔毛。

原产美洲。今我国沪宁一带亦所常见。

[1] 藤井胜也等，药学杂志，57（2）140—143（1937）。

[2] 李时珍，本草綱目，世界书局版，858 页。

[3] 吳其浚，植物名实图考，商务印书馆版，313 页。

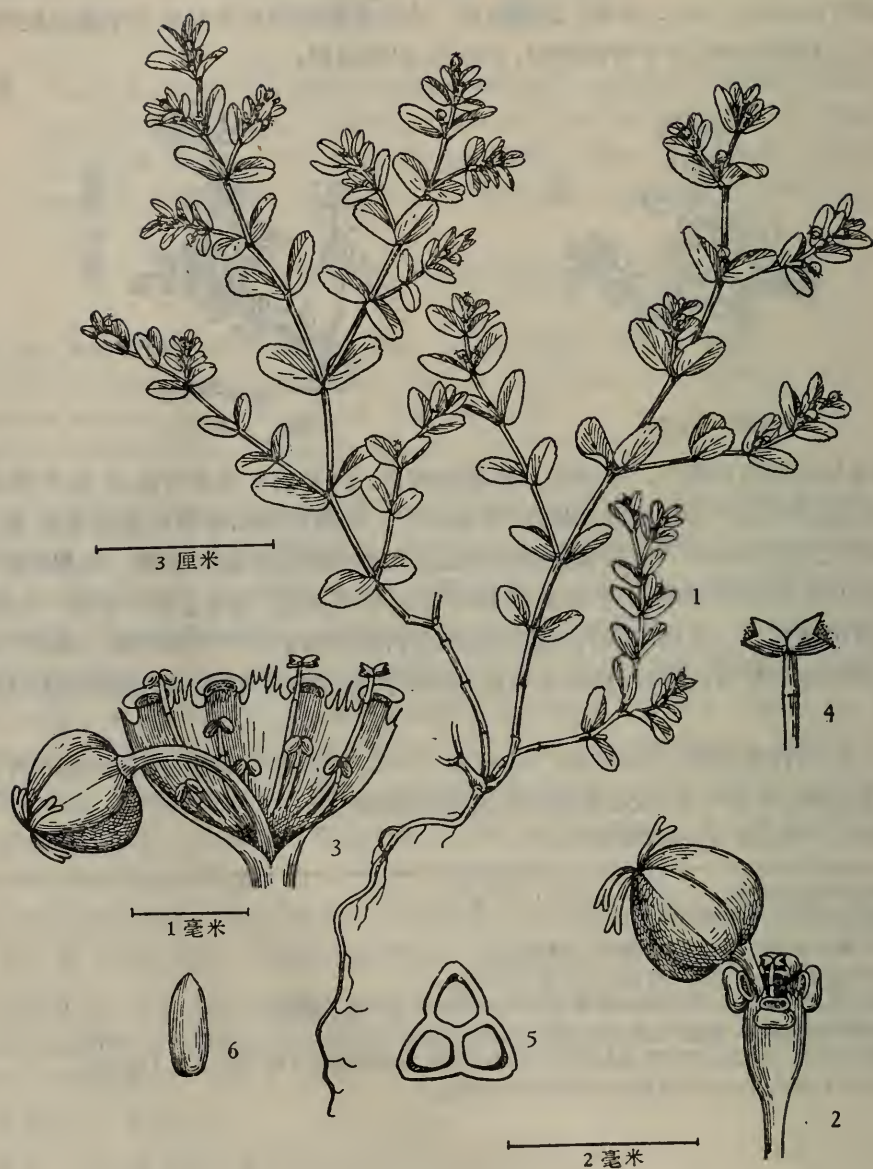
[4] 江苏省商业厅等編，江苏野生植物志，436 页（1959）。

[5] 上海第一医学院药学系生药学教研组編，杭州药用植物志，168 页（1961）。

[6] 湖南中医药研究所編，湖南药物志，第一輯，211 页（1962）。

[7] 廖永康、张欽熙，地錦草治疗菌痢及急性胃腸炎疗效观察，福建中医药，8 卷 3 期，8 页（1963）。

[8] 梅斌夫、陆仁荣等，中国科学院有机化学研究所內部通讯。



第三七一图 地锦 *Euphorbia humifusa* Willd.

1. 植物全形。 2. 总苞，示腺体和雌蕊。 3. 总苞剖开，示雌蕊、雄蕊、裂片和腺体。
4. 雄蕊，示顶端开裂的药和花丝上的节。 5. 子房的横切面，示三室。 6. 种子。

中国药用植物志

第三七二图

叶底珠

别称：狗杏条(东北通称)，小粒蒿、横子、粉条、花扫条(辽宁)，山帚条(吉林)，老鼠牙、马扫帚牙(山东青岛)，小孩拳(安徽瑯琊山)，叶下珠(浙江余姚)，一叶萩(日本名)。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd. in Jour. Arn. Arb. XIII. 338 (1932).

Chenopodium? *suffruticosum* Pall. Reise Russ. Reich III. pt. 1, 424 (1776), nomen.

Pharnaceum? *suffruticosum* Pall. Op. Cit. III. pt. 2. 716, t. E. fig. 2 (1776).

Xylophylla ramiflora Ait. Hort. Kew. I. 376 (1789).

Securinega ramiflora (Ait.) Muell. Arg. in DC., Prodr. XV. pt. 1, 449 (1866).

Securinega fluggeoides Muell. Arg., 1. c. 450 (1866).

直立小灌木，高1—2米，通常丛生，全体平滑无毛；茎多分枝，分枝密而扩展，纤细，有角稜，当年生枝淡黄绿色，老枝呈灰褐色。单叶互生，具短柄，柄长2—4毫米；叶片为椭圆形，长圆形或卵状椭圆形，长2.5—5厘米，宽1—2.5厘米，先端短尖或钝圆，近全缘或具不整齐的微波状齿，基部楔形，表面深绿色，背面淡绿色，羽状网脉于背面稍突起。花单性，雌雄异株，雄花3—12朵，簇生于叶腋，花小，直径约3毫米，花梗丝状，长2—4毫米；花被5片，淡黄色，广椭圆形，长约2毫米；雄蕊5枚，较花被长，花药卵圆形，花丝生于花被基部而与之对生，花丝间生有球形腺体一个，中央有先端2裂的退化雌蕊；雌花少数或单生于叶腋，花梗稍长，呈丝状，长达1厘米，接近花被处较膨大，具花盘，子房上位，球形，3室，每室有胚珠1—2粒，生于中轴胎座上，柱头3歧，先端又深裂呈叉状。果实为蒴果，具细梗，呈三棱状扁球形，直径约5毫米，成熟后3瓣裂，每室含种子1—2粒。种子近三角状卵形，长约2.5毫米，背面隆起，腹面具1纵稜，下部有种脐，种皮淡黄色，有光泽。花期5—7月，果期8—10月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东、河北、河南、山西、陕西、江苏、安徽、浙江、湖北、四川、福建等省区，生长于阳光充足的山坡灌木丛中，山区路旁；苏联西伯利亚东部、朝鲜及日本等地均有分布。

药用部分：叶和花供药用。

成分：本种的叶和花含有叶底珠碱 (Securinine, $C_{13}H_{15}NO_2$) 等多种植物碱，果实中含的很少^[1]。此外，根含单宁，茎皮含纤维达46.06%，种子含油量为7.13%^[2]。又据 Chem. Abstract 载：叶底珠碱为黄色棱晶，具光学活性，熔点139—140℃^[3]。

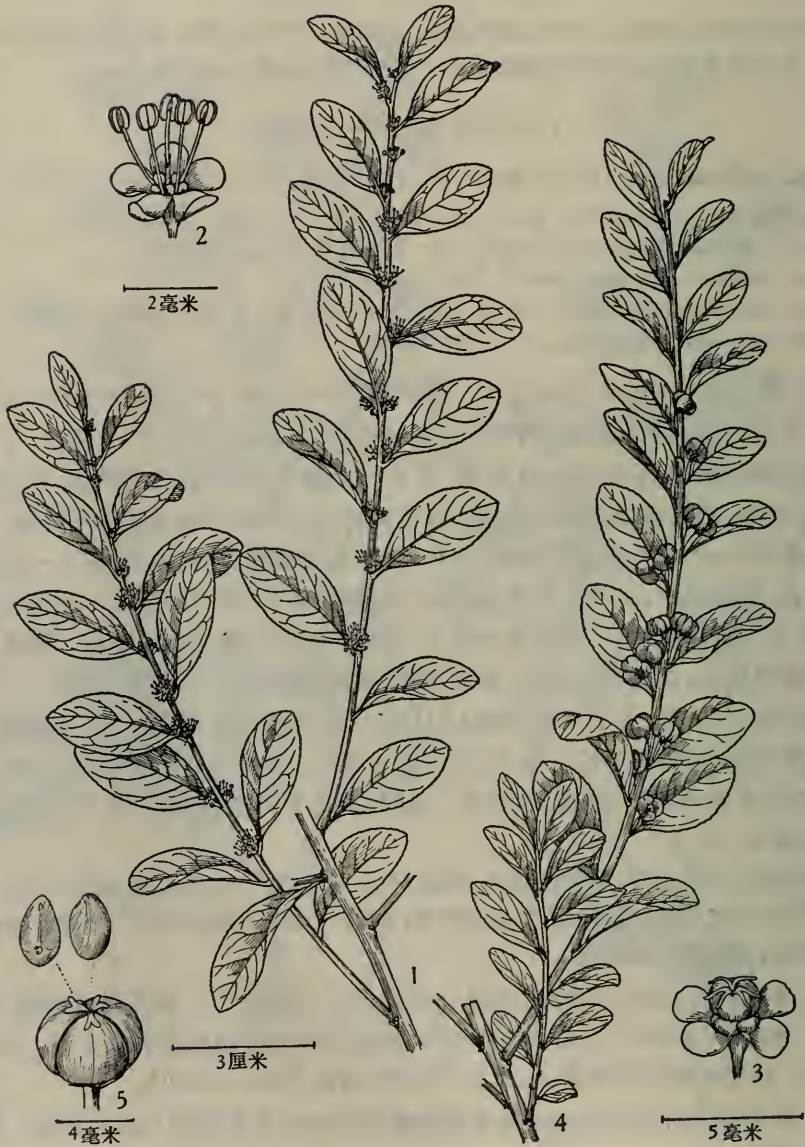
药理：叶底珠的叶及花对心脏及中枢神经的兴奋作用有近似人参的功效，能加强心脏的收缩作用^[1]。

注释：叶底珠碱的硝酸盐可治脊髓灰白质炎引起的瘫痪症及神经病，还适用于阳痿等症^[1]。

[1] A. Д. Турова, Я. А. Алешкина: Мед. Пром. СССР, (1), 54—55 (1957).

[2] 中国经济植物志, 上册, 178页(1961年, 内部资料)。

[3] Chem. Abstract, 58. 416c (1963).



第三七二图 叶底珠 *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd.

1. 雄花枝。 2. 雄花。 3. 雌花。 4. 果枝。 5. 果实和种子。

中国药用植物志

第三七三图

长 叶 鼠 李

别称：水冻绿(江苏镇江)，长叶冻绿(江苏无锡)，山绿篱(浙江)，过路黄(湖北兴山)，山黑子(湖北宜昌)，黄药(开宝本草，湖南长沙、江西萍乡)，琉璃根、茜木叶(湖南通道)，黎罗根、黎辣根(湖南通称)，黎头根(湖南新宁、溆浦、凤凰、麻阳、长沙)，土黄柏(湖南新宁)，亡药(江西萍乡)，三黄、山黄(享氏植物华名录)。

(鼠李科 Rhamnaceae)

Rhamnus crenatus Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch. IV. pt. II. 146 (Fl. Jap. Fam. Nat. I. 38) (1845).

Frangula crenata Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. 32 (1867).

Rhamnus oreigense Hance in Jour. Bot. VII. 116 (1869) et VIII. 312 (1870).

Rhamnus pseudo-frangula Lével. in Fedde, Rep. Sp. Nov. X. 473 (1912).

Celastrus esquirolianus Lével. in Fl. Kouy-Tchéou, 69 (1914).

Celastrus kouytchensis Lével. in Fedde, Rep. Sp. Nov. XIII. 263 (1914).

落叶灌木，高1—3米，枝条不具刺，冬芽无鳞片，被锈色柔毛，嫩枝和嫩叶均被锈色短柔毛，后逐渐光滑。叶互生，托叶披针形，背面有锈褐色毛；叶片通常圆状倒卵形，或披针状椭圆形，或倒卵形，长5—10厘米，宽2.5—4厘米，先端急尖或长渐尖，基部钝圆至楔形，边缘具圆而内弯的小锯齿，初时齿头有小尖，表面光滑，绿色，背面色较淡，叶脉羽状，沿脉上有淡褐色柔毛，一般侧脉5—10对，侧脉顶端几达边缘，两面均明显而背面较突起；叶柄半圆形而上面微凹，长5—8毫米，密被褐色柔毛。花序腋生，呈繖形花序状的聚繖花序，花两性；苞片线形，位于总柄与小花柄之间；花序柄短，与叶柄等长或稍过之，花柄长1—4毫米，亦被褐色短柔毛；花细小，黄绿色；花盘衬贴在萼筒里面；筒杯形，镊合状迭合，萼筒上部5裂，裂片三角形，长约3毫米，几与萼筒等长，外面被柔毛；花瓣5枚，短于花萼，先端下凹，附着于萼筒喉部与花萼裂片互生；雄蕊5枚，与花瓣对生，花丝短，药背着，2室，纵裂；雌蕊1枚，子房上位，一般为3室，稀有2—4室，胚珠直立，着生于子房基部，花柱柱状，长约1.5毫米，先端2—3微裂或不裂。果实近于球形，为浆果状核果，直径约8毫米，成熟时由红变紫黑色，内有种子3—4粒；种子三角状卵圆形，灰黑色，两面有浅槽，基部较狭尖，表面淡褐色。花期6月，果期8—9月。

产我国山东、河北、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川、贵州、福建、广东、广西等省区；本植物为山野间常见的野生树种之一，在海拔50—1000米以内均有生长，它的叶形和被毛，因产地和生境的不同，常有变异。朝鲜和日本也有分布。

药用部分：根皮及全株均可供药用。

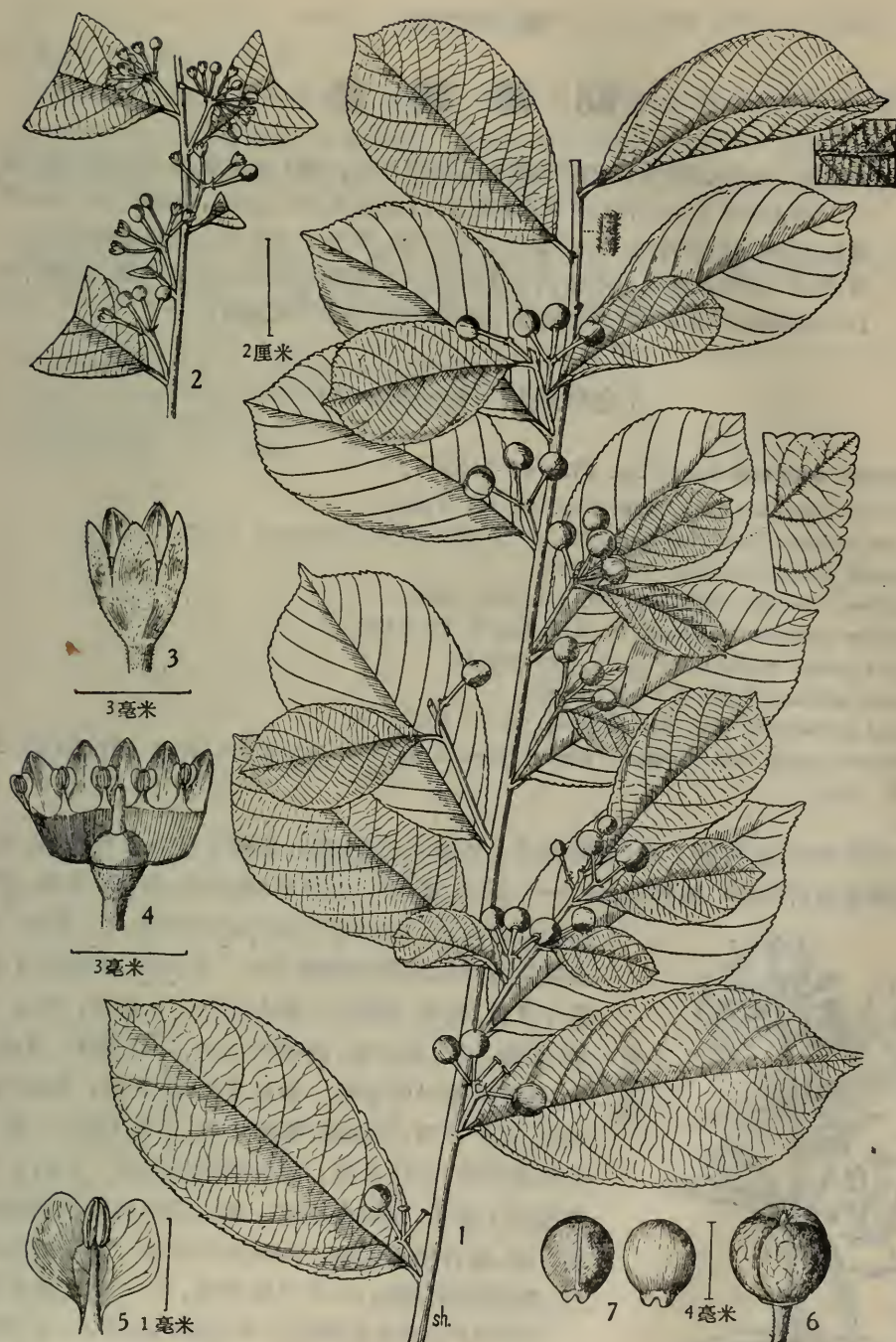
成分：据朱任宏的研究，发现“黄药”中含有两种黄色针状结晶物质，与前人所得的不一样，暂时命名为鼠李黄色素甲与鼠李黄色素乙。前者的实验分子式是 $C_{20}H_{20}O_6$ ，m. p.

221°C, 其醋酸誘导物和苯甲酸誘导物很易溶于氫氧化鈉液中, 初为黃色, 后变为紫紅色, 其蒸干后的殘渣是褐黑色; 后者的实验分子式是 $C_{13}H_{10}O_4$, m. p. 203—204°C, 其醋酸誘导物也易溶于氫氧化鈉液中, 成紫紅色, 蒸干后的殘渣, 仍然是紫紅色。

注释: 这种植物在江西萍乡民間因其含黃色素, 故称“黃药”, 又因其性質很毒, 誤食則死亡, 故又称“亡药”, 但农民多外用以医治疗瘡^[1]。据湖南药志載: 根皮及全株 (单用或与其他药物配合) 可治疥瘡、各种瘡毒、肿病、癬及小儿蛔虫等症^[2]。

[1] 朱任宏, 中国黄药之研究——两种黃色素之分离, 科学通报, 一卷 7 期, 458 页 (1950)。

[2] 湖南中医药研究所編, 湖南药志, 第一輯, 129 页 (1962)。



第三七三图 长叶鼠李 *Rhamnus crenatus* Sieb. et Zucc.

1. 果枝。 2. 部分花枝。 3. 花萼。 4. 花萼剖开, 示花瓣、雄蕊和雌蕊。
5. 花瓣和雄蕊。 6. 果实。 7. 种子。

中国药用植物志

第三七四图

湖南连翘

别称：大金雀、大茶叶、大精血(江苏新海连)，元宝草(江苏、安徽)，旱莲草、红旱莲草(江苏、浙江、上海市药材名)，大汗淋草(南京草药名)，大叶连翘(浙江昌化)，阳凤草、对节树(安徽)，刘寄奴(湖北药材名)，王不留行(四川兴文、贵州、广西全州)，金絲蝴蝶(四川、山西、河北)，长柱金絲桃、鸡心菜、牛心茶(辽宁)，红旱莲(山东莱阳、江苏南通、上海市、浙江)，黄海棠(四川、中国经济植物志)，黄花刘寄奴(植物名实图考)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum ascyron Linn. Sp. Pl. 783 (1753).

Hypericum pyramidatum Ait. Hort. Kew. III. 103 (1789).

Ascyron sibiricum Lam. Enc. Meth. IV. 147. t. 642, fig. 3 (prosynon.) (1797).

Hypericum amplexicaule Lam. l. c. (1797).

Hypericum ascyroides Willd. Sp. Pl. III. 1443 (1800).

Hypericum macrocarpum Michx. Fl. Bor. Am. II. 82 (1803).

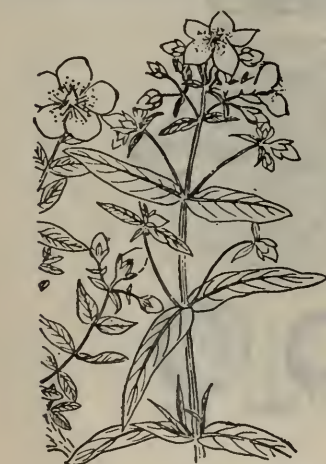
Roscyna gmelini Spach. Hist. Veg. V. 430 (1836).

Roscyna americana Spach, l. c. 431 (1836).

Roscyna japonica Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. 21 (1852).

Hypericum ascyron var. *hupehense* Pamp. Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. XVII. 432 (1910): XVIII. 129 (1911).

多年生草本，高可达1米，全株无毛。茎直立，有四棱，上部分枝。单叶对生，叶长椭圆形至卵状披针形或广披针形，长4—8厘米，宽0.5—2厘米，先端尖，全缘，无柄，基部略



湖南连翘

呈心形而抱茎，两面密布细小透明的油点。花单一顶生或数朵排列成顶生的聚繖花序，花大形，直径约4厘米；萼片5枚，绿色，卵圆形，钝头，长5—8毫米，宽4—6毫米；花瓣5枚，金黄色，倒卵形，长1.5—2厘米，宽约1厘米，各瓣稍偏斜而旋转；雄蕊多数，成5束，每束与花瓣对生，短于花瓣，花丝细；雌蕊1枚，子房上位，1室，有5个侧膜胎座，花柱5裂。蒴果圆锥状卵形，长约2厘米，直径约1厘米，具宿存花柱，果实成熟后为淡黑褐色，先端5裂，裂片顶端尖细，内有种子多数；种子细柱状，褐色，表面有细网纹。6—7月间开花，8—9月间果实成熟。

本种原产亚洲及北美洲，分布几遍我国各省区，多生于山坡树林下或草丛中，向阳地也适宜生长，间或栽培供观赏；日本也有分布。

副图 一五六

药用部分：全草。

成分：据山东省资料：全草每 100 克含蛋白质 4.6 克，胡萝卜素 0.735 毫克，核黄素 0.024 毫克，尼克酸 0.12 毫克^[1]。

注释：南京民间用全草煎水服，治头痛、吐血、平肝火等症；种子泡酒服，治胃气痛^[2]。全草又可作兽药，治牛斑麻症、牛膨胀病，以及全草炒后可代茶叶^[1]。植物名实图考^[3]中所载的湖南连翘，用以治损伤败毒；其附图(副图一五六)与本篇所述之种极相似，今录之。

湖北省的商品药材“刘寄奴”，即为本植物的地上全草^[4]。安徽广德民间以本植物的根捣碎，敷于蛇咬伤口处，有解毒的效能；又果煎水服，可治抽筋。

[1] 中国经济植物志，下册，1810 页(1961 年，内部资料)。

[2] 周太炎、丁志遵编，南京民间药草，70—71 页 (1956)。

[3] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆，265 页。

[4] 中药志，第 3 册，89 页 (1960)。



第三七四图 湖南连翘 *Hypericum ascyron* Linn.

1. 果枝。 2. 茎的基部和根的一部分。 3. 花。 4. 雌蕊和花萼。

5. 果实和宿存的花萼、花瓣。 6. 种子。

中国药用植物志

第三七五图

金 絲 桃

別称：金絲海棠(河南)，夜来花树、垣上粪(四川)，照月莲、土连翘、五心花(湖南)，水面油(浙江)，贵童花(亨氏植物华名录)，桃金娘(花镜)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum chinense Linn. Syst. Nat. ed. X. 1184 (1759).

Hypericum monogynum Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1107 (1763).

Hypericum salicifolium Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. 162 (1845—46).

Norysca chinensis Spach, Hist. Nat. Veg. V. 427 (1836).

Hypericum aureum Lour. Fl. Cochinch. 472 (1790).

Norysca aurea Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. 23 (1852).

Norysca punctata Bl. l. c. (1852).

Hypericum monogynum var. *salicifolium* Choisy in Zoll. Verz. 150 (1854).

半常綠小灌木，高可达1米，全株平滑无毛，多分枝，小枝对生，圓筒形，紅褐色。叶对生，无柄，叶片紙質，具透明腺点，長橢圓形，長3—8厘米，寬1—2.5厘米，先端鈍尖，全緣，基部漸狹而稍抱茎，表面綠色，背面粉綠色，中脉两面均明显而背面稍突起。花单生或为聚繖花序式排列，通常頂生，花直径3—5厘米，具有披針形小苞片；萼片5枚，綠色，卵状長橢圓形，長約8毫米，寬約4毫米，先端微鈍；花瓣5枚，鮮黃色，具光泽，闊倒卵形，長1.5—2.5厘米，寬1—1.2厘米；雄蕊多数，生于子房下，与花瓣等長，或略过之，花絲纤细而柔，上部分离，基部通常联合成5束，与花瓣对生；花柱細長，長約1.5厘米，先端5裂；子房上位，5室，中軸胎座，胚珠多数。果实为蒴果，卵圓形，長約8毫米，先端尾尖，成熟时先端室間5裂，花柱和萼片宿存；种子多数，細小，長橢圓形，微弯，長約1毫米，表面褐色，有皺紋。花期6月，果熟期8月。

原产我国，河北、河南、陝西、江苏、浙江、台湾、福建、江西、湖北、四川、广东等省均有分布，现庭园间常見栽培，以供观赏。日本亦有分布。

药用部分：果实及根供药用。

注釋：吳其浚^[1]植物名实图考載：“花似桃而大，其色更赭，中茎純紫，心吐黃鬚，鋪散花外，儼若金絲，八九月成熟，青紺若牛乳状，其味甘，可入药用”。其附图(副图一五七)与本种类似，今录之。

据浙江泰順县里光地区草药医称：本植物的根性温、味甘，能祛风湿、止咳、治腰痛等症，用根一、二两煎水煮鸡蛋服；另与紅枣煮飯吃二、三次，可治肝炎症^[2]。湖南民間用金絲桃与其他药味水煎服可治肺病(溆浦)和百日咳(麻阳)^[3]。

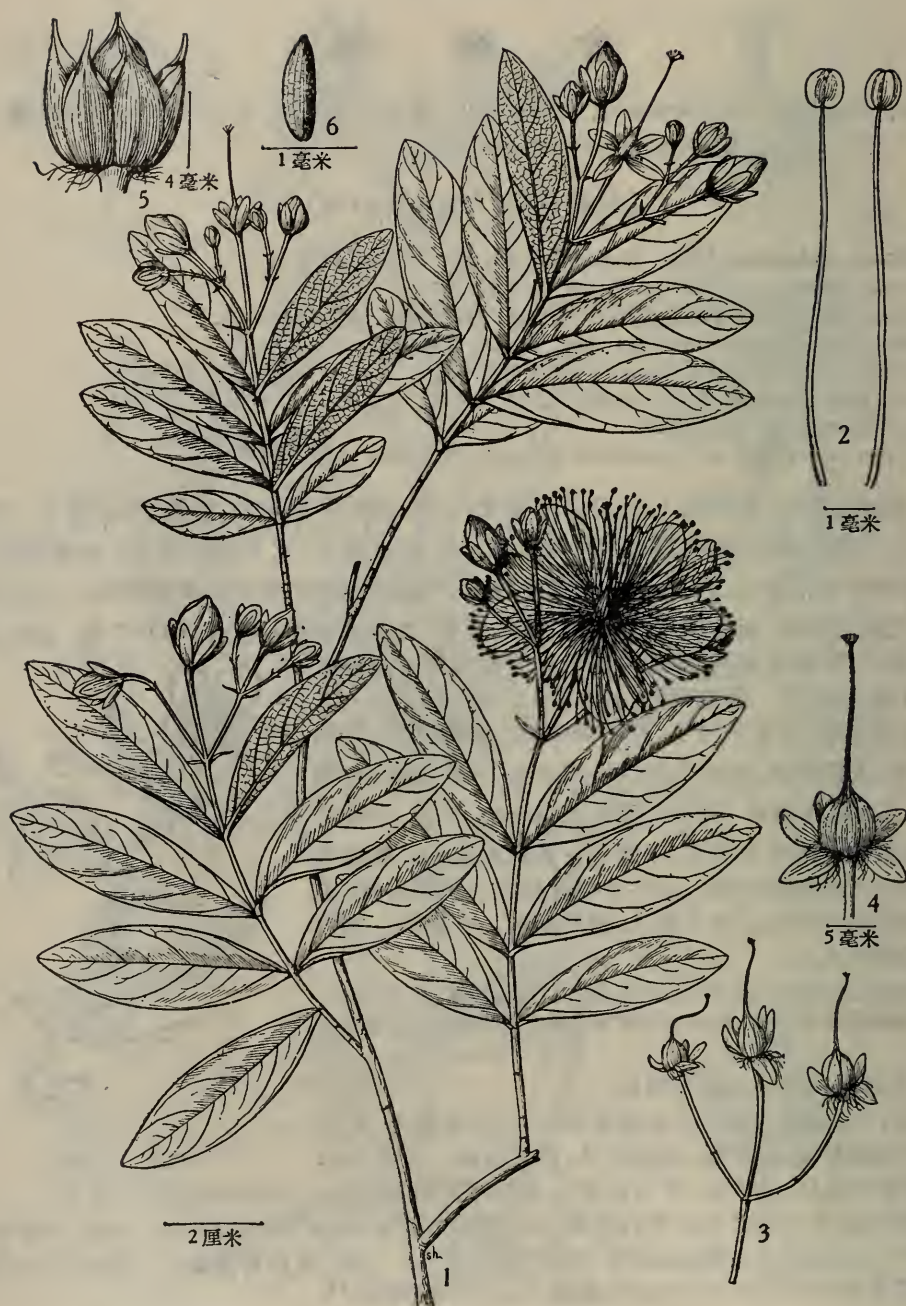


副图 一五七

[1] 吳其浚，植物名实图考，商务印书馆版，625页。

[2] 沈家玉，浙江省温州专区药源调查工作小结，9页(1962年内部资料)。

[3] 湖南中医药研究所编，湖南药物志，第一辑，345页(1962)。



第三七五图 金絲桃 *Hypericum chinense* Linn.

1.花枝。 2.雄蕊。 3.花序的一部分,示雌蕊和萼片。

4.雌蕊和萼片。 5.果实。 6.种子。

中国药用植物志

第三七六图

地 耳 草

别称：对草(江苏苏州)，枫草儿、土防风(浙江龙泉)，七层塔(浙江泰顺)，痧子草(湖南安东)，光明草(湖南通道)，田基苋、雀香草(湖南长沙)，碎砂草、金锁匙(湖南新宁)，小王不留行(湖南衡山)，细叶黄、观音莲(湖南永兴)，女儿红(湖南麻阳)，合掌草、刘寄奴(四川成都)，田基黄(岭南采药录)，雀舌草(野菜谱)，斑鸠窝(植物名实图考)，蛇谷口(四川中药志)，降龙草(河南商城、新县)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum japonicum Thunb. Fl. Jap. 295, t. 31 (1784).

Hypericum mutilum Maxim. in Bull. Acad. Petersb. XXVII. 436 (1881).

Bratys japonica Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. 19 (1852).

Hypericum nervatum Hance in Walp. Ann. II. 188 (1851—52).

Reseda chinensis Lour. Fl. Cochinch. 299 (1790).

Reseda cochinchinensis Lour. l. c. (1790).

一年生草本，高10—60厘米，全株无毛；根多鬚状，近地面节上着生不定根。茎直立、或斜上，纤细，直径约1毫米，具四稜。叶小，对生，无柄，叶片卵圆形，长5—15毫米，宽2—10毫米，先端钝，全缘，基部近圆形而多少抱茎；两面光滑无毛，具透明的腺点；3—5脉自基部射出，侧脉呈网状而不明显，中肋于上表面微凹而于下面凸起。花小，黄色，聚繖花序頂生而成叉状分歧，苞片及小苞片均为线状披针形，膜质；萼片5枚，长椭圆形至披针形，长3—5毫米，先端短尖，全缘，花瓣与花萼同数而等长，雄蕊10枚以上，基部联合，花柱3个，柱头头状。蒴果长圆形，长约4毫米，成熟时开裂为3果瓣，外围以宿存的萼片。种子多数，极细小，椭圆形，淡褐色，表面有数条纵行的稜和不甚明显的细纹。花期5—6月，果期9—10月。

产我国河南、江苏、浙江、台湾、江西、湖南、广东、贵州、四川、云南等省，自生于山坡、平原或路旁，性喜阳光充足和较潮湿的地方，也是田间的一种野草。缅甸、印度、锡兰、新西兰、澳大利亚、日本等地也都有分布。

药用部分：全草供药用。

注释：植物名实图考^[1]中也有地耳草的记述和附图(副图一五八)，与本种极相似，今录之。

据“生草药性备要”载：“味苦、甜，性平，治酒病、消肿胀、鲜蠱毒、敷恶瘡等症”。广州生草药铺亦有地耳草出售^[2]。浙江龙泉县菊隆公社民间用治小儿惊风^[3]。湖南药物志载：地耳草单味或配方用，可治痧症、吐泻、咳嗽声嘶、疹后牙疳、小孩腹胀、疮疖肿毒



副图 一五八

地耳草

等^[4]。据四川中药志载：全草性寒，味苦、无毒，能清火毒，消红肿毒瘡；治蛇咬虫伤及刀伤出血；并在成都一带作为商品药材“刘寄奴”的原植物之一^[5]。河南商城、新县一带民间以全草治蛇咬伤。本种在江苏、浙江、福建及广西一带用来治疗传染性肝炎。

[1] 吳其浚：植物名实图考，商务印书馆版，287 页。

[2] 侯宽昭等，广州植物志，227 页（1956）。

[3] 中国科学院南京植物研究所，浙江药用植物调查队（1960 年，内部资料）。

[4] 湖南中医药研究所编，湖南药物志，第一辑，215 页（1962）。

[5] 中国科学院四川分院中医中药研究所编，四川中药志，第 2 册，1628 页（1960）。



第三七六图 地耳草 *Hypericum japonicum* Thunb.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 雌蕊。 5. 果实, 示开裂状和宿萼。 6. 种子。

中国药用植物志

第三七七图

元 宝 草

别称：穿心草(江苏宜兴)，红元宝、宝塔草、穿心箭、蜻蜓草(杭州药用植物志)，刘寄奴(湖南药材名)，莽子风、叫叶草(湖南长沙)，小连翘(湖南古文)，相思灯台、双合合、茅草香(植物名实图考)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum sampsoni Hance in Journ. Bot. III. 378 (1865).

Hypericum electrocarpum Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. XII. 60 (1867).

多年生草本，高約 60 厘米，全株平滑无毛。茎单生，直立，圓柱形，基部木質化，下部直径 3—4 毫米，近頂端分枝，枝纤细。单叶对生，薄紙質，长椭圆状披針形，长 3—6.5 厘米，寬 1.5—2.5 厘米，先端鈍圓，全緣，基部連合为一体，茎貫穿其中心，叶兩端略向上斜呈元宝状，上面綠色，背面粉綠色，兩面均散有黑色斑点及透明油点。花小，黃色，直径 7—10 毫米，頂生或腋生于枝梢，排列成疏散的聚繖花序；苞片綫形，长 1—2.5 毫米；萼片 5

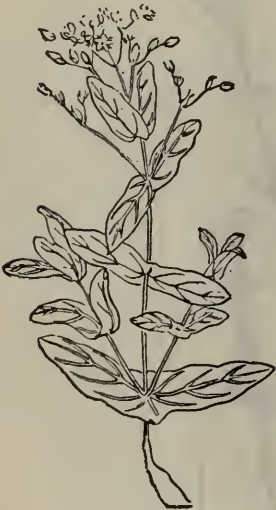
枚，长圓形而鈍尖，长约 6 毫米；纵脉数条基出，萼片上散有油点及黑色斑点；花瓣 5 枚，略长于萼片，倒卵形；雄蕊多数，較花瓣为短，基部合成 3 束；子房广卵形，表面散生卵形透明腺体，上位，3 室，胚珠多数，花柱 3 个，长约 1.5 毫米。蒴果卵圓形至广卵形，长约 6 毫米，表面具赤褐色腺体；种子多数，細小，椭圆形，淡褐色，表面具显著纵稜及細密横皺紋。6—7 月开花，8—9 月果实成熟。

我国江苏、浙江、台湾、江西、湖南、广东、广西、四川等省区均有分布，野生于山坡草丛中或旷野路旁；印度东部至日本也有分布。

药用部分：全草(包括果实和种子)供药用。

注释：吳其浚^[1]“植物名实图考”中有元宝草的記述，云及“子治痧症极效”，其附图(副图一五九)即指本种而言，今录之，以資对照。

江苏宜兴张渚民間以元宝草的根，泡酒服，可以健胃^[2]。湖南省大部分地区以本种作商品药材“刘寄奴”用，也有少数地区当作“湖南連翘”、“王不留行”混淆收购^[3]。元宝草民間应用的情况，“湖南药物志”中已有詳載，不拟重述。浙江杭州民間用作收斂止血药，与墨旱蓮(即鳧腸 *Eclipta prostrata* Linn.)，見“中国药用植物志”第五册第二四九图)有同样功效^[4]。



元宝草

副图 一五九

[1] 吳其浚，植物名实图考，商务印书馆版，605 页。

[2] 中国科学院南京植物研究所，江苏药用植物调查内部资料 (1956)。

[3] 湖南中医药研究所編，湖南药物志，第一輯，119 页 (1962)。

[4] 上海第一医学院药理学系生药学教研组編，杭州药用植物志，185—186 (1961)。



第三七七图 元宝草 *Hypericum sampsoni* Hance

1. 植物全形。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 花瓣。 5. 叶片顶端, 示腺点和黑色斑点。
6. 雌蕊和宿萼。 7. 近于成熟的果实, 示腺体。 8. 种子。

中国药用植物志

第三七八图

贯叶连翘

别称：小汗淋草(南京草药名)，千层楼(四川)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum perforatum Linn. Sp. Pl. 785 (1753).

多年生草本，高 30—60 厘米。茎直立，圓柱形，直径約 2 毫米，多分枝，中空，节間长 1.5—3 厘米；小枝較細，对生，腋出，排列成二列状，节間短，长 2—5 毫米。单叶对生，叶在小枝上排列較紧密，无叶柄；叶片长椭圆形至綫形，长 1—2 厘米，寬 0.2—0.6 厘米，先端鈍圓，全緣，基部稍抱茎，叶背面密布透明腺点，叶緣具散生的黑色腺点；叶脉于表面不明显，背面稍突起，側脉 1—2 条由基部或近基部向前射出。圓錐花序着生于茎頂；萼片 5 枚，披針形，长 3—5 毫米，寬約 1 毫米，邊緣有稀疏的黑色腺点；花瓣 5 枚，黃色，广披針形至椭圆形，长約 10 毫米，寬約 4 毫米，邊緣亦散生黑色腺点；雄蕊多数，組成 3 束，短于花瓣，花药上有黑色腺点；子房上位，1 室，由 3 枚心皮組成，花柱 3 枚，細长而呈三叉状展开，高出花瓣，柱头带头状而平頂。蒴果长卵圓形，成熟时由頂端开裂，內有多数种子；种子长圓形，褐色，表面有細縱紋。花期 5—6 月；果期 7—8 月。

产我国山东、河北、陝西、江苏、江西、四川等省，生于山坡杂草間，田坎及土壤上。欧洲西部，非洲北部及印度西北部均有分布。

药用部分：全草入药。

成分：全草含鞣质 10%，揮发油，油的主要成分为蒽烯、倍半萜类；另含树脂，維生素丙，胡萝卜素^[1]。据加英特^[2](Gaınd)等报导：从本种的根、茎、叶、花、果中分离得一种具有高度不飽和性质的树脂，为一种新抗菌物质，以果实效果最高（种子中往往无該种物质存在），对革兰氏阳性細菌如：肺炎鏈球菌、溶血鏈球菌等有抗杀作用。树脂命名为 Hyperin I 及 II。

注释：四川民間用全草治吐血及外伤出血，无名肿毒等^[1]。南京民間用根苗煎水服，可治吐血(用量二錢，与仙鶴草、六月雪配方)^[3]。

[1] 中国经济植物志，下册，1811 页(1961 年，内部资料)。

[2] Gaınd, K. N. & Ganjoo, T. N.: Indian Journal of Pharmacy, 21(6): 172—174 (1959)。

[3] 周太炎、丁志遵，南京民间药草，71—72 页 (1956)。



第三七八图 贯叶连翘 *Hypericum perforatum* Linn.

1.花枝。 2.花。 3.雄蕊。 4.雌蕊和萼片。 5.果实。 6.种子。

中国药用植物志

第三七九图

小 連 翘

別称：小叶连翘(浙江昌化)，射香草(浙江天台)，草黄(浙江舟山)，墨旱莲(浙江奉化)，奶浆草(四川峨眉山)，小对叶草(四川中药志)。

(金絲桃科 Hypericaceae)

Hypericum erectum Thunb. Fl. Jap. 296 (1784).

多年生宿根性草本，高 30—60 厘米，全株平滑无毛。茎单一，直立，中空，圆柱形，淡棕褐色，不分枝或于上部分枝，节较明显。单叶对生，无柄，叶片广披针形、卵状披针形或卵状椭圆形，长 2—4.5 厘米，宽 0.6—1 厘米，先端钝尖或稍尖，全缘，基部抱茎，表面深绿色，背面淡绿色，中肋于背面稍凸起，叶片中散布着淡褐色透明腺点，并通常沿边缘散有黑色腺点。花多数，黄色，顶生聚繖花序，并合成圆锥状；小苞片小，对生，绿色，长约 5 毫米；花梗较细，长短不等；萼片 5 片，绿色，狭长椭圆形，长 4—5 毫米，先端锐尖或钝尖，沿边缘亦有黑色腺点；花瓣 5 枚，稍歪斜，长椭圆状披针形，较萼片稍长，背面沿边缘及顶端亦均有黑色腺点；雄蕊多数，基部连合成 3 束，长约 5 毫米；子房上位，卵圆形，3 室；花柱 3 个，长约 3.5 毫米。蒴果卵圆形，长 5—10 毫米，外围以宿存的萼片和花瓣。种子细小，多数，椭圆形，长不足 1 毫米，淡褐色，表面具纵稜和细网纹。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产我国江苏、浙江、安徽、江西、四川等省，生于山野、路边草丛中。日本也有分布。

药用部分：全草入药。

成分：全草含有单宁(Tannin)^[1]。

注释：根据中国科学院南京植物研究所以前在四川峨眉山的调查，当地民间以全草和肉共煮，食后能催乳。四川中药志载^[2]：全草性平、味苦、无毒，能下乳汁，治月经不調及小腹疼痛等症。浙江昌化民间将全草煎水服，可治吐血症；天台民间以根作清凉解毒剂；舟山民间用以治胃气病^[3]。

[1] 大村重光，综合药用植物，40 (1942)。

[2] 中国科学院四川分院中医中药研究所编，四川中药志，第一册，124 页 (1960)。

[3] 浙江省野生植物普查队，浙江经济植物志 (1960 年，内部资料)。



第三七九图 小连翘 *Hypericum erectum* Thunb.
 1. 植物全形。 2. 花芽, 示萼片和花瓣边缘的黑色腺点。
 3. 花。 4. 雌蕊和宿萼。 5. 果实和种子。

附上述六种金絲桃屬植物的检索表

1. 花柱 5 裂,花絲基部连合成 5 束。
 2. 多年生草本;花瓣倒卵形,各瓣稍偏斜而旋转,花柱深 5 裂,雄蕊短于花瓣…第三七四图 湖南连翘
 2. 半常绿小灌木;花瓣阔倒卵形而不旋转,花柱浅 5 裂,雄蕊与花瓣等长或略过之……………第三七五图 金絲桃
1. 花柱 3 裂,花絲基部连合成 3 束。
 2. 茎具 4 稜;叶小,叶脉 3—5 条自基部射出;花萼与花瓣等长……………第三七六图 地耳草
 2. 茎不具 4 稜;叶较大,叶脉羽状明显;花萼短于花瓣。
 3. 叶对生而基部连合成一体,茎贯穿其中央,叶两端略向上斜成元宝状;蒴果具有赤褐色卵形腺体……………第三七七图 元宝草
 3. 叶对生而基部多少抱茎。
 4. 顶生圆锥花序,花萼、花瓣边缘具稀疏的黑色腺点,广披针形至椭圆形,花药上也具黑色腺点;子房 1 室……………第三七八图 贯叶连翘
 4. 顶生聚繖花序呈圆锥状,花萼、花瓣边缘具稠密的黑色腺点,花瓣稍歪斜,长椭圆状披针形,花药不具黑色腺点;子房 3 室……………第三七九图 小连翘

中国药用植物志

第三八〇图*

绵毛独活**

别称：独活(浙江、四川)，水独活(浙江)，老山芹、大活(山东)，白芷(江西)，小法罗海、牛尾独活(四川)，山独活、山毛羌(陕西)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum* lanatum** Michx. Fl. Bor. Amer. I. 166 (1803).

多年生草本，高 1—2 米，全体被有柔毛。根圆锥形，下部渐分歧，黄褐色或灰褐色。茎直立，粗大，表面绿色，上部多开展分枝，具有纵条纹。叶互生，有柄，柄长 5—25 厘米，叶片广卵形，薄膜质，3 出式分裂，裂片广卵形至近圆形，不规则的 3—5 裂，长 10—20 厘米，宽 14 厘米，表面绿色，边缘具有粗大的锯齿，尖锐，主脉上有柔毛；茎上部叶有显著的宽展叶鞘。大复繖形花序顶生和侧生，繖梗长 5—15 厘米，有柔毛，总苞片少数，线状披针形；小总苞 5—10 枚，披针形，长约 1 厘米，繖辐 12—30 枚，不等长，长 2—12 厘米，开展伸长，被有柔毛或绒毛。花白色，花柄细而长，长 4—10 毫米；萼齿不明显，花瓣 5 瓣，大小不等，边缘的小繖形花序的外围花瓣、扩大而呈为辐射瓣，先端 2 裂，其内部花的花瓣倒卵形，长约 2 毫米，宽 1 毫米，先端凹头，具内折的小舌片，中央有明显的中肋 1 条；雄蕊 5 枚，与花瓣互生，花丝细柔，花药椭圆形，2 室，每室有倒悬胚珠 1 粒。双悬果圆状倒卵形，先端凹陷，直径 5—8 毫米，背部扁平，有稀疏柔毛，背部棱槽中具油管 2—4 个，合生面有油管 2 个，呈棒形，长达悬果长度的一半或过之，背棱和中棱呈线状，侧棱广阔，翅宽约 0.5 毫米。花期 7 月；果期 8—9 月。

产我国东北地区及河北、山东、江苏、浙江、四川、陕西、江西等地，野生于背阳的山坡杂木林下，或山谷溪旁潮湿地方。日本也有分布。

药用部分：干燥的根供药用，主根近圆锥形或圆柱形，长 9—15 厘米，直径 1.5—2 厘米，根头上端具有残茎的茎迹，可见环状的横皱纹，下部渐分歧，外表黄褐色或灰褐色，有不规则的明显纵皱纹及横向排列的皮孔，质较硬，折断面不整齐，类白色；支根细长，长 5—8 厘米，直径 4—6 毫米，气芳香，味甘而微苦。

通常于秋末采挖根部，除去茎叶和泥沙，剔去细根，晒干即可供药用；若遇阴雨天，也可用微火烘干。商品以饱满、结实、气味香浓者较佳。

成分：淀粉及挥发油。

注释：这种植物的根在四川地区叫独活，有祛风除湿、舒筋活络的效能；治风湿、头痛、腰膝痠痛、目眩、牙痛、四肢痿痹及鹤膝风等症。我们在浙江省进行药用植物资源调查时，发现在天台、临安等县收购的药材独活，其中部分商品除本种植物的根以外，尚有前胡 (*Peucedanum decursivum* Maxim., 见本册第三八六图) 的根及毛当归 (*Angelica pubescens* Maxim.) 的根，后者的特征是：叶为 3 出式 2 回羽状分裂；花白色；悬果侧棱的翅宽而薄，成熟后从合生面易于分开。

* 繖形科药用植物的鉴定及文稿，由单人骅同志审阅，特此致谢。

** 新拟名。

*** 过去国内学者将 *Heracleum* Linn. 属中名叫做白芷属、花土当归属或牛防风属，现经黄胜白先生的本草学考证，应改名为独活属较妥。



第三八〇图 绵毛独活 *Heracleum lanatum* Michx.

1. 根。 2. 花枝。 3. 繖形花序的外缘花。 4. 繖形花序的内部花。
5. 果序。 6. 果实。

中国药用植物志

第三八一图

白亮独活*

别称：藏当归(中药志)，毛蜡烛(四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum candicans Wall. ex DC. Prodr. IV. 192 (1830).

多年生草本，高 1—1.5 米，植物体被有白色毛絨。根圓柱形，下部分歧。莖直立，圓柱形，中空，上部多分歧，具有縱淺沟和沟紋，被有白色柔毛或毛絨。叶互生，有柄，柄长达 40 厘米，叶片寬卵圓形至長橢圓形，1—2 回羽狀分裂，长 12—25 厘米，寬 10—12 厘米，裂片卵圓形，长 4—7 厘米，寬 2—4 厘米，表面深綠色，背面密被灰白色的毛絨，邊緣有分裂不整齐的鋸齿，尖銳；莖上部的叶有显著寬展的叶鞘。复繖形花序頂生和側生，繖梗长 22—27 厘米，被有白色絨毛；总苞少数綫形，有时脫落，长 3—4 毫米，寬 1—1.5 毫米，密被白色柔毛，繖輻 24—40 枚，不等长，长 4—8 厘米，具有白色柔毛；小总苞少数，綫形，长约 4 毫米；每小繖形花序有花約 25 朵，花白色，花柄細长，长 0.5—1 厘米，有白色柔毛；萼齿綫形，細小；花瓣 5 瓣，大小不等，邊緣的小繖形花序的外围花瓣为輻射瓣，先端 2 裂，其内部的花瓣倒卵形，长、寬約 1 毫米；雄蕊 5 枚，与花瓣互生，花絲細长，长 3—4 毫米，花药椭圆形，縱裂，2 室；花柱基短圓錐形，花柱呈 2 叉状，柱头头状，子房下位，2 室，每室有倒悬胚珠 1 粒。双悬果倒卵形，未成熟时被有柔毛，成熟时光滑，先端微凹，长 6—10 毫米，直径 5—9 毫米，背部扁平，背稜和中稜絲綫状，背面稜槽中有油管 4 个，油管棒状，棕褐色，长 6—7 毫米，长度超过悬果长度的一半以上，合生面油管 2 个，側稜广闊，翅寬 5—8 毫米。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

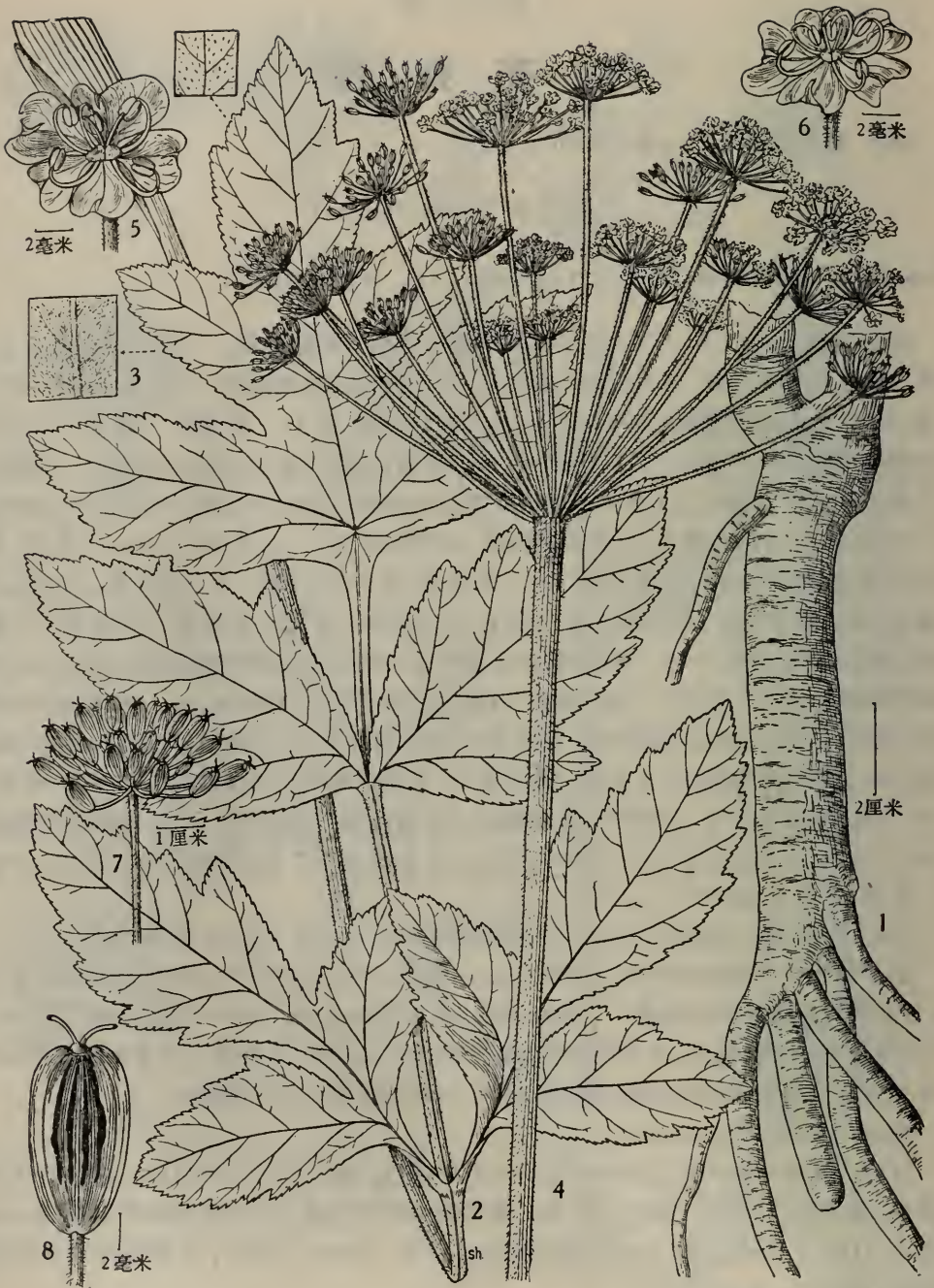
产我国四川、云南、西藏等地，野生于山坡向阴溪谷杂林下或林缘下草丛中；印度也有分布。

药用部分：干燥的根供药用，根头及主根呈圓柱形，长 8—10 厘米，直径 1.5—2 厘米，頂端殘留有莖基及叶鞘痕；下部漸分歧，常有数条支根，长 5—10 厘米，直径 5—8 毫米，外表灰黄色至棕褐色，有不規則縱皺紋理和橫的长皮孔，往往可見有支根断去的痕迹，及外皮脫落后而露去黃棕色的木質部，质軟，折断面淡黃白色，气微香。

成分：根含淀粉及揮发油。

注释：这种植物的根在西藏地区作当归用，通称“藏当归”，为妇科药，通常于秋季采收根部，除去莖叶和泥土，晒干供药用。著名的中药材当归，它的原植物学名是 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels (*A. polymorpha* Maxim. var. *sinensis* Oliv.)，本种是否有当归的药理作用，尚待进一步的研究。

* 新拟名。



第三八一图 白亮独活 *Heracleum candicans* Wall. ex DC.

1.根。 2.叶。 3.示叶背面的毛绒。 4.花序。 5.繖形花序的外緣花。

6.繖形花序的内部花。 7.果序。 8.果实。

中国药用植物志

第三八二图

独 活

別称：大活、牛尾独活、假羌活(四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum hemsleyanum Diels. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 503 (1901).

多年生草本，高达1—1.5米。根圆柱形，分歧。茎单一，圆柱状，中空，有纵沟纹和沟槽。叶膜质，茎下部的叶1—2回羽状分裂，表面绿色，背面淡绿色，有稀疏的刺毛，尤以叶脉处较多，中间裂片广卵形，3分裂，长8—13厘米，两侧小叶较小，近卵圆形，3浅裂，边缘具有楔形锯齿和短凸尖；茎上部叶卵形，3浅裂至3深裂，长3—8厘米，宽8—10厘米，边缘具有不整齐的锯齿。复繖形花序顶生和侧生，繖梗长22—30厘米，近于光滑，总苞少数，长披针形，长1—2厘米，宽约1毫米；繖辐16—18枚，不等长，长2—7厘米，有稀疏的柔毛；小总苞5—8枚，线披针形，长2—3.5厘米，宽1—2毫米，被有柔毛。花白色，每小繖形花序有花约20朵，花柄细长，长4—7毫米；萼齿不显；花瓣5瓣，大小不等，边缘的小繖形花序的外围花瓣为辐射瓣，先端2裂，内部的花瓣倒卵形，长约1.5毫米，宽1—1.5毫米，有明显的中肋1条；雄蕊5枚，与花瓣互生，花丝细长，弯曲，长约2毫米；花药椭圆形，纵裂，2室，长约不及1毫米；子房下位，2室，每室有倒生胚珠1个；花柱基短圆锥形，花柱2，较短，柱头头状。双悬果近圆形，长6—7毫米，直径5毫米，背部棱槽中有4油管，油管棒状，棕色，长为悬果长度的一半或稍超过，合生面有2油管，背棱和中棱丝线状，侧棱有翅，翅宽不超过5—6毫米。花期5—7月，果期8—9月。

产我国湖北、四川、云南等地，野生于山坡阴湿的灌丛林下。

药用部分：根呈圆柱形，略弯曲，长10—20厘米，直径0.7—1.5厘米，根头部分膨大，顶端残存长短不齐的茎，可见明显的环纹，下部逐渐变细，外表黄白色至棕黄色，有不规则的纵皱纹、支根的断痕和横生的皮孔，质坚硬，易折断，断面浅黄色或类白色，木质部较多，约占根的大部分；气微香，味微甜而带苦。

成分：根含淀粉和挥发油。

注释：植物名实图考^[1]所记载的独活插图，与本种相似，今录之(副图一六〇)。这种植物的根在四川省作药材独活用，以往在四川峨眉山、金佛山一带有栽培，通常于秋季8—9月间采挖根部，剪去茎部，除去泥土，晒干即成商品，商品质量以粗壮、气味浓者为佳。



副图 一六〇

[1] 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，第151页。



第三八二图 独活 *Heracleum hemsleyanum* Diels

1.根及茎的基部。 2.叶。 3.花序。 4.繖形花序的外緣花。

5.繖形花序的内部花。 6.雌蕊。 7.果实。

中国药用植物志

第三八三图

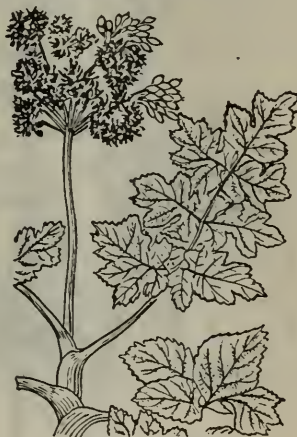
粗糙独活

別称：白芷(云南)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum scabridum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, ser. 8, VI. 145 (1894).

多年生草本，高 60—110 厘米，植株被有粗糙的細刺毛。根紡錘形，有香气，下部分歧。茎圓柱形，中空，具有縱沟紋，被有白色的刺毛，上部多分枝；茎下部叶具叶柄，柄长 2—4 厘米，基部有寬闊的叶鞘，2 回羽状深裂，长 5—20 厘米，寬 5—7 厘米，裂片寬卵形至长椭圆形，长 2.5—5 厘米，直径 1.5—2 厘米，表面綠色，粗糙細皺，背面淺綠色，两面均被有刺毛，尤其背面較多，边缘具有不等的齿牙；茎上部叶与茎下部叶形状相似，基部有寬闊較大的叶鞘，密被灰白色刺毛。复繖形花序頂生和側生，繖梗长 14—18 厘米；总苞缺或有 1—3 枚綫状披針形的苞片，长 6—8 毫米，繖幅 13—17 枚，有粗毛，小总苞 4—5 片，綫形，长 4—5 毫米，寬不及 1 毫米；花白色，每小繖形花序有花 30 余朵；萼齿短，綫状三角形；花瓣 5 瓣，大小不等，小繖形花序外围的花瓣为輻射瓣，先端 2 裂，內部的花瓣呈倒卵形，长 1.8—2 毫米，寬約 1 毫米，先端具內折的小舌片；雄蕊 5 枚，与花瓣互生，花絲粗而弯曲，长 1.5—2 毫米，花药椭圆形，縱裂，2 室；花柱基圓錐形，花柱 2，較短，叉开；子房下位，2 室，每室有倒生胚珠 1 粒。双悬果倒卵形或卵形，长 7—8 毫米，寬 5—6 毫米，光滑，背部稜槽有 4 油管，油管棍棒形，棕色，自果頂向下伸延而未达果的基部，长 4—5 毫米，合生面有 2 油管，悬果背部扁平，側稜边缘有翅，翅寬不超过 0.5 毫米。花期 5—6 月，果期 8—9 月。



副图 一六一

产我国云南、四川等地。野生于海拔 2000 公尺以上的高山灌林下草丛中。

药用部分：根呈圓柱状，根头膨大，具殘留的茎基和环状紋理，长 8—10 厘米，直径 0.5—0.6 厘米，表面棕黃色至棕褐色，有明显的縱皺紋，下部多分歧，質較坚硬，折断面不平整，类白色；气芳香，味甘而微苦。

成分：根含淀粉及揮发油。

注释：植物名实图考^[1]所載的白芷，其描述和附图(副图一六一)，与本种极近似，今录之。

据滇南本草图谱記載^[2]：性温，味辛、微甘，升也(阳也)入阳明經，以辛入肺，正阳明头痛之寒邪，四时发热，祛皮肤游走之风，止胃冷、腹痛、寒痛，除风湿、燥痒、頑癬，攻瘡痈、排脓、足痛，治妇人漏下白帶，散經周身寒湿疹痛。

[1] 吳其浚，植物名实图考，商务印书馆版，581 页。

[2] 经利彬等，滇南本草图谱，石印版，第 14 页。



第三八三图 粗糙独活 *Heracleum scabridum* Franch.

1. 根。 2. 茎生叶。 3. 花序。 4. 繖形花序的外缘花。

5. 繖形花序的内部花。 6. 果序。 7. 果实。

中国药用植物志

第三八四图

永宁独活

别称：独活(甘肃)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum yungningense Hand.-Mazz. in Sym. Sin. VI. 729 (1933).

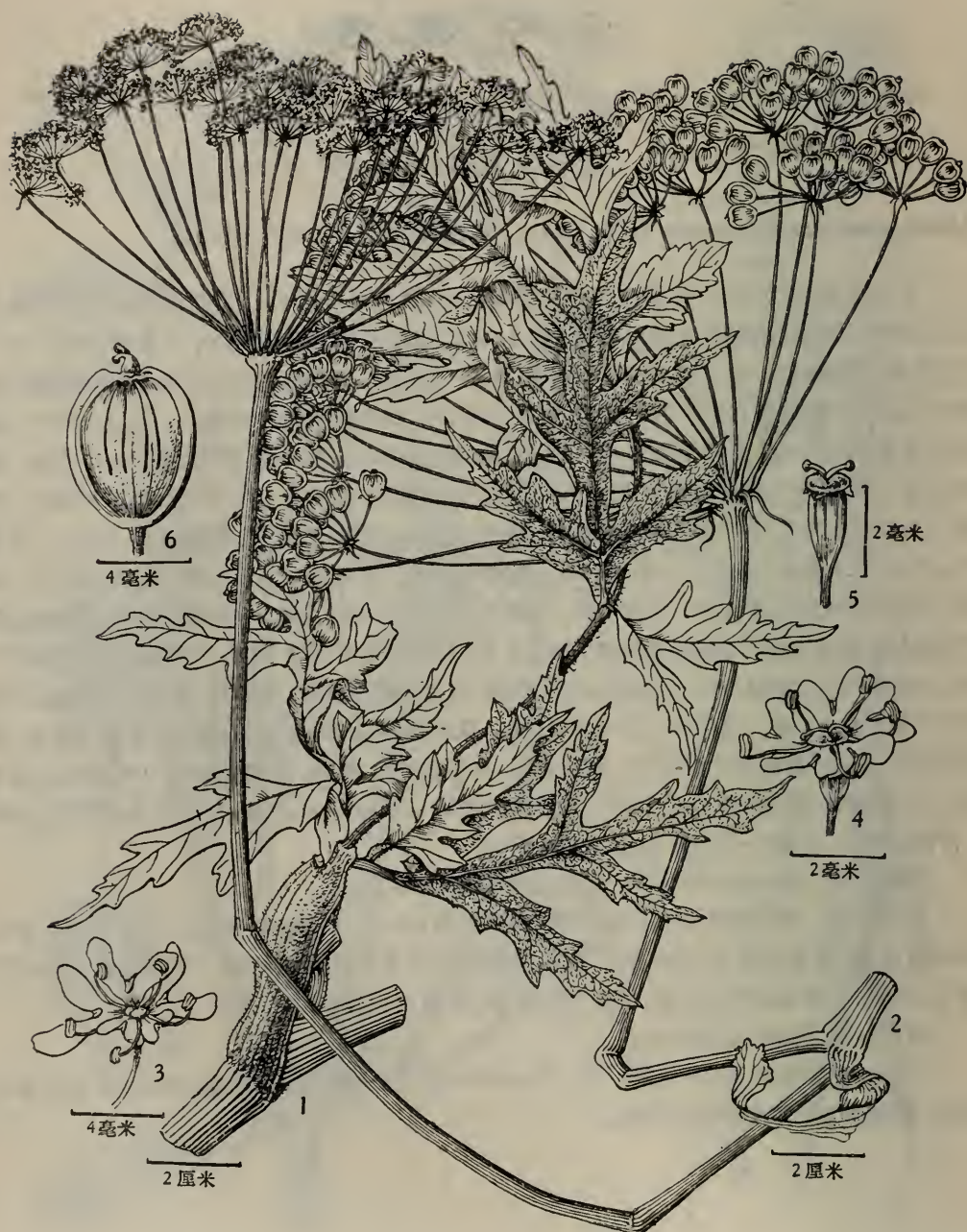
多年生草本，高达1米左右。根长圆锥形，棕黄色至浅褐色。茎圆柱形，中空，具纵浅沟纹，表面有稀疏粗毛。叶片长椭圆形，2—3回羽状分裂，茎下部的叶具叶柄，柄长15—17厘米，密被粗毛，叶片长15—20厘米，宽6—8厘米，表面绿色，有粗毛，背面灰绿色，密被粗毛，裂片椭圆形，长8—8.5厘米，宽约4毫米，边缘有不整齐的锯齿；茎上部的叶，基部具有宽阔的叶鞘，长约6毫米，叶形与基部的叶相同，长18—20厘米，宽9—11厘米，裂片长宽与茎部叶的裂片相同。复繖形花序顶生和侧生，花梗长16—27厘米，有纵条纹，被有白色粗毛；总苞少数，线形，长0.8—1厘米，宽约1毫米，有粗毛，繖幅17—30枚，不等长，长3—8.5厘米；小总苞少数，线形，长约4毫米。花白色，每小繖形花序有花25—30朵，花柄长0.5—1.5厘米；萼齿不显；花瓣5瓣，大小不等，边缘的小繖形花序外缘的花瓣为辐射瓣，先端2裂；内部的花瓣倒卵形，长1—1.5毫米，宽约1毫米，有中肋1条；雄蕊5枚，与花瓣互生，花丝细长，花药椭圆形，纵裂，2室；花柱基短，圆锥形，花柱2，较短，呈叉状；子房下位，2室，每室有1个倒生胚珠。双悬果椭圆形，长5—6毫米，宽约5毫米，先端凹陷，光滑，背棱和中棱线形，侧棱翅阔，长不超过1毫米，背部棱槽中有明显的油管4枚，油管棒状，棕色，长1—2毫米，为悬果的长度一半或略超过，合生面有油管2枚，悬果背部扁平。花期7—8月；果期9—10月。

产我国云南，甘肃亦有分布，野生于山坡灌林下或溪谷旁草丛中。

药用部分：根供药用，为长圆锥形，多不分枝，长8—10厘米，直径0.8—1厘米，根头部残留茎基，表面棕黄色至棕褐色，近根头部分有不规则的环状纹理，下部有纵皱纹理及除去支根后的痕迹，质较坚硬，折断面不平整，类黄白色；气微香，味淡。

成分：根含淀粉及挥发油。

注释：本植物的根，在甘肃一带于秋季采挖后，经一定加工，作药材独活用，有治风寒湿痹、腰膝酸重、四肢拘攣的功效。



第三八四图 永宁独活 *Heracleum yungningense* Hand.-Mazz.

1. 茎生叶。 2. 花序和果序。 3. 繖形花序的外缘花。

4. 繖形花序的内部花。 5. 雌蕊。 6. 果实。

中国药用植物志

第三八五图

楸叶独活

別称：独活(安徽歙县)，前胡(湖南)。

(繖形科 Umbelliferae)

Heracleum tiliifolium Wollf. in Fedde, Rep. Spec. nov. XXXIII. 80 (1933).

多年生草本，高1—2米。根近于圆锥形，粗大，分枝，棕黄色或淡棕色。茎直立，中空，圆形，下部不分枝，上部分枝，具有纵条纹和浅沟。叶互生，具柄，柄长10—30厘米，基部有长而宽的叶鞘；叶片广卵圆形，羽状分裂，薄膜质，裂片卵圆形，长5—8厘米，宽5—12厘米，通常分裂成3浅裂，先端长尖，基部心脏形，表面光滑或具稀疏的细柔毛，背面有网状细脉，脉上生有细刺毛，边缘有锯齿。复繖形花序顶生和侧生，繖梗光滑或具有柔毛，长6—16厘米，繖形花序的基部有绒毛；总苞缺乏，繖幅10—15枚，不等长，2—7厘米，有绒毛，小总苞数枚，线状披针形，先端较尖，长3—4毫米。花黄色，花柄细长，不等长，长7—12厘米；萼齿不显；花瓣5瓣，大小不等，边缘的小繖形花序外围的花瓣为辐射瓣，先端2裂，其内部花的花瓣呈卵圆形，长约2毫米，宽不足1毫米，先端凹陷，具窄狭内折的小舌片，中央有明显的中肋1条；雄蕊5枚，与花瓣互生，花丝细长，微弯，花药椭圆形，纵裂，2室；花柱基圆锥形，被有柔毛，花柱2，较短，近于直立；子房下位，2室，每室有倒生胚珠1个。双悬果近于椭圆形，长0.6—1厘米，直径4—6毫米，基部渐狭，先端凹陷，光滑，背棱和中棱不凸出，侧棱广阔，翅宽，长不超过1毫米，背部棱槽中有明显的油管4枚，油管线形，棕色，长3—4毫米，为悬果长度的一半或略超过，悬果背部极扁平。花期8—9月，果期10月。

产我国安徽、湖南、江西等省，野生于山坡向阴的灌丛林中或溪谷林缘附近。

药用部分：根供药用，主根粗短，顶端有残存的茎基及淡黄色的叶柄基部，其下部有长短不齐的支根，全长15—17厘米，根头直径1—1.5厘米，支根直径3—5毫米，外表淡黄色至灰黄色，并有不规则的纵皱纹及横生的皮孔和细根的痕迹；皮坚硬，断面不平整，类白色，可见明显的白色木部；气微香，味微甘。

成分：根含淀粉和挥发油。

注释：这种植物的根，在安徽歙县民间作独活应用。据民间医生反映为治风药，有治疗头痛、感冒及背部痛的功效。此外，在湖南地区也作中药“前胡”用，有关它的疗效，尚待进一步的研究。



第三八五图 楸叶独活 *Heracleum tiliifolium* Wollf

1. 茎基部的叶。 2. 繖形花序的外缘花。 3. 繖形花序的内部花。

4. 雌蕊。 5. 果序。 6. 果实。

附上述六种独活屬植物的检索表

1. 花白色, 叶 3 出式或 1—3 回羽状分裂。
 2. 叶 3 出式分裂, 裂片广卵形至近圆形, 不规则的 3—5 裂, 双悬果倒卵形, 分果背部稜槽中有 4 油管, 油管棒状, 长度为悬果长的一半或超过……………第三八〇图 绵毛独活
 2. 叶 1—3 回羽状分裂。
 3. 叶为 1—2 回羽状分裂, 裂片宽卵形至长椭圆形。
 4. 植物体密被白色毛绒; 叶片宽卵形至长椭圆形, 背面被灰白色密毛; 双悬果倒卵形, 分果背部稜槽中有 4 油管, 油管棒状, 长度超过悬果长度的一半以上……………第三八一图 白亮独活
 4. 植物体不被白色毛绒。
 5. 裂片广卵形至卵圆形, 双悬果类圆形……………第三八二图 独活
 5. 裂片宽卵形至长椭圆形, 粗糙, 有细刺毛; 双悬果倒卵圆形……………第三八三图 粗糙独活
 3. 叶为 2—3 回羽状分裂, 裂片椭圆形, 双悬果椭圆形, 侧稜翅较宽……………第三八四图 永宁独活
 1. 花黄色, 叶为一回羽状分裂, 裂片卵圆形, 常分裂成 3 浅裂; 双悬果近于椭圆形, 分果背部稜槽中有 4 油管, 油管线状, 长度为悬果全长的一半或略超过……………第三八五图 椴叶独活

中国药用植物志

第三八六图

前 胡

別称：土当归(植物名实图考、江苏、安徽、江西、湖南)，野当归(西南各省)，榔参(安徽)，射香荣(安徽、甘肃)，鸭脚前胡、鸭脚当归、老虎爪(湖南)，独活(江西、浙江)，紫花前胡(中药志)。

(繖形科 Umbelliferae)

Peucedanum decursivum (Miq.) Maxim. in Mel. Biol. XII. 472 (1886).

Porphyroscias decursiva Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. III. 62 (1867).

Angelica decursivum (Miq.) Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. I. 187 (1875).

多年生草本，植物体高 1—2 米。根粗大，圆锥形，分歧，表面棕黄色至棕褐色，长 6—8 厘米，香味浓。茎直立，单生，圆形，具纵沟纹或浅沟，基部分枝，光滑，紫色，上部分枝，有毛絨。根生叶和茎下部叶均具柄，柄长 13—36 厘米，叶片坚纸质，卵圆形，1—2 回羽状分裂，茎下方 1 回裂片 3 裂，具小叶柄，小叶柄的边缘翅状延长，侧方裂片和顶端裂片的基部连合，其共同的小叶柄翅状延长，翅有锯齿，最后的裂片椭圆形或长圆状披针形，长 8—11 厘米，宽 10—14 厘米，边缘具规则的锯齿，表面深绿色，背面绿白色，细脉明显，叶柄长 10—20 厘米；茎上部叶片逐渐简化成膨大的紫色叶鞘。复繖形花序顶生和侧生，暗紫色，繖梗长 3—8 厘米，有柔毛，总苞具 1—2 片鞘状苞片，卵圆形，长 1—2 厘米，繖幅 10

—20 枚，长 2—4 厘米，表面紫色，密被柔毛；小总苞数枚，披针形，长约 5 毫米。花深紫色，花柄细长，长 3—4 毫米，开展，萼齿明显，花瓣 5 瓣，卵圆形，长约 1 毫米，宽不到 1 毫米，先端有内折的小舌片，有中肋 1 条，背部光滑；雄蕊 5 枚，花丝细长，长约 2 毫米，花药椭圆形，纵裂；花柱基长圆锥形，花柱 2 个，较短，子房下位，2 室，每室有倒生胚珠 1 粒，心皮柄自基部分裂。双悬果椭圆形，长约 6 毫米，宽约 4 毫米，背面扁平，背棱和中棱较尖锐，呈丝线状，侧棱具窄翅稍厚，在幼果时不易分离，悬果背部扁平。棱间油管 1—3 枚，合生面油管 4—6 枚，胚乳腹面稍凹入。花期 8—9 月，果期 10 月。

产我国山东、河南、江苏、浙江、江西、安徽、湖南、湖北、四川、广西、台湾等地，野生于山坡林缘下或杂林灌丛中，日本和朝鲜也有分布。



土
当
归

副图 一六二

药用部分：根供药用，呈圆锥形，分歧，长 5—7 厘米，直径 1—2 厘米，表面棕黄色至棕褐色，顶端有茎基和叶基残痕，表面有细纵皱纹和灰白色的皮孔，侧根数条，近圆柱形，

长 3—4 厘米,寬約 2 毫米,外表粗糙,有縱皺紋,折断面不整齐,皮部与木質部极易分离,可見浅棕色的皮部中有黃色的油点,中央木質部黃白色,占根的絕大部分,气微芳香,味較苦。

成分: 根含前胡甙(Nodakenin, $C_{20}H_{24}O_9$),揮发油,鞣質,木蜜醇,海綿甾醇等^[1]。

效用: 前胡根为解热、鎮咳、祛痰药,适用于感冒、发热头痛、气管炎、咳嗽、喘息、胸悶等症^[2]。

注释: 植物名实图考載^[3]土当归的附图及描述与本植物极近似,故录其附图(副图一六二),以供参考。

我們在浙江进行药用植物資源調查时,了解到部分地区,收购本种植物的根,經加工后作商品药材“独活”应用;江西寻鄔县亦作“独活”应用。近据文献报导^[4],另一种前胡(*Peucedanum morisonii* Bess.)根中的有效成分为前胡精(Пеуцеданин $C_{15}H_{14}O_4$)是一种抗肿瘤药物,值得进一步的研究。

[1] 徐国钧等,药材学,468 页(1963)。

[2] 中国科学院南京中山植物园药用植物组編,江苏省植物药材志,197 页(1959)。

[3] 吳其浚,植物名实图考,商务印书馆版,583 页。

[4] 中国国外科技文献編译委员会上海市医学科学技术情报研究站,医学文摘,第 3 分册,6 卷,8 期,34 页(1963)。



第三八六图 前胡 *Peucedanum decursivum* (Miq.) Maxim.

1.根。 2.根部的叶。 3.果枝(未成熟)。 4.花。 5.雌蕊。 6.果实。

中国药用植物志

第三八七图

白花前胡

别称：前胡(植物名实图考、江苏、浙江、安徽、江西、湖南)，山芹菜(浙江)，山独活(江苏)，小防风(山东)，鸡脚前胡(湖南)，香草根(湖北)，官前胡(四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Peucedanum praeruptorum Dunn. in Journ. Linn. Soc. XXXV. 497 (1903).

多年生草本，高 60—90 厘米。根圆锥形，长 3—5 厘米，直径 1—1.5 厘米，分歧，表面黄褐色至棕褐色。茎圆形，直立而粗大，浅绿色至灰绿色，有纵条纹，上部多分枝，近根部被有多数棕褐色叶鞘。根生叶和茎下部叶有叶柄，柄长 6—20 厘米，基部有宽展长圆形叶鞘，叶片坚纸质，圆形至广卵形，长 5—9 厘米，宽 6—8 厘米，3 出式 2—3 回羽状分裂，1 回裂片有小叶柄，柄长 3—5 厘米，椭圆形至广卵形，2 回裂片有小叶柄或近于无柄，卵形至椭圆形，最后裂片菱状倒卵形，基部楔形，长 3—4 厘米，宽约 3 毫米，羽状不规则分裂，表面绿色，背面灰绿色，光滑无毛，边缘具圆齿状锯齿；茎上部叶为 2 回羽状分裂，有叶柄，基部发展成宽阔的叶鞘，裂片长椭圆形，长 6—9 厘米，宽 5—6 厘米，1 回裂片广卵形，2 回裂片卵形，最后裂片与茎下部叶的最后裂片相似，形状较小。复繖形花序顶生和侧生，繖梗长 2—10 厘米，总苞缺乏，繖辐 12—18 枚，不等长，长 1—4 厘米；繖梗与繖辐具污秽状粗毛或细毛，小总苞 7 片，线状披针形，长 3—3.5 毫米，宽约 1 毫米，先端细尖，边缘有柔毛；每小繖形花序有花约 20 朵，花白色，花柄细，不等长，长 1—2 毫米，萼齿细小；花瓣 5 瓣，卵圆形，长 1.3—1.5 毫米，直径约 1 毫米，先端渐尖而内折，有明显的中肋 1 条；雄蕊 5 枚与花瓣互生，花丝细长，长 1—1.2 毫米，花药椭圆形；花柱基短圆锥形，花柱 2 枚，较短，子房下位，2 室，每室有倒生胚珠 1 粒。果实椭圆形或卵圆形，长 4—5 毫米，直径约 3 毫米，背棱和中棱线状，侧棱有窄翅，合生面紧紧契合，不易分离；悬果背部扁平，每棱槽中有油管 3—5 个，合生面有油管 6—10 个。花期 8—9 月，果期 10 月。

产我国江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、福建和台湾等省。野生于山坡林下及高山向阳的荒坡丛中。

药用部分：根圆锥形或圆柱形，长 2—5 厘米，直径 1.2—1.5 厘米，下部分歧，外表黄褐色至暗棕色，根顶端(根头部分)常附有茎基和残留长短不齐的叶鞘，有明显不规则的紧密环状横纹及支根断去的痕迹，质较坚硬，破断面有时呈纤维性，支根细而长，表面有纵皱



前
胡

副图 一六三

紋和橫向排列的隆起皮孔，平整的橫断面可見众多的油点分散在皮部和木部，气芳香而浓，味甘而后苦。

成分：据陈政雄等研究，从根的乙醚提取部分得到四种香豆素，命名为白花前胡酯甲，白花前胡酯乙，白花前胡酯丙及白花前胡酯丁。

效用：同前胡。

注释：植物名实图考^[1]所記載的前胡項下的植物图，与本种极为近似，今录之（副图一六三）。

据我們調查，商品药材前胡以浙江产的质量較佳。据浙江淳安、临安两县有經驗的藥工和老藥农談，通常当冬季地上部分变枯萎时至次年幼苗时期采挖根部，质量較好，經加工后质柔軟，香气浓。一般在夏秋季采挖的根部，多木质化，香气淡，质量較差。本品在貯藏时极易虫蛀，保管时要經常检查和复晒。应貯藏在干燥通风处，这种商品前胡，除銷全国各地外，也有部分出口。

〔1〕吳其浚，植物名实图考，商务印书馆版，173 页。



第三八七图 白花前胡 *Peucedanum praeruptorum* Dunn

1. 根。 2. 根生叶。 3. 茎生叶。 4. 花。 5. 雌蕊。 6. 果枝。 7. 果实。

中国药用植物志

第三八八图

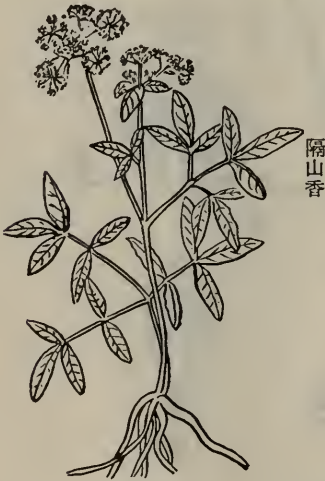
隔山香

别称：前胡(浙江、福建)，正香前胡(浙江龙泉)，九步香(浙江乐清)，山竹青(浙江平阳、苍溪)，野茴香、土柴胡(江西会昌)，柠檬香碱草(广州植物志)，枸橼当归(苏、浙、皖、鲁、赣省徽形科药用植物名录)。

(繖形科 Umbelliferae)

Angelica citriodora Hance, in Journ. Bot. 131 (1871).

多年生草本，高 40—130 厘米，全体光滑无毛。主根圆柱形或近紡錘形，有数条支根，頂端留有长短不齐的殘叶鞘。茎单生，直立，圆柱形，有縱紋和淺沟紋，基部不分枝，上部分枝。叶有柄，柄长 7—30 厘米，基部具有寬鞘，叶片长圓狀卵形至广三角形，3 出式 2 回羽狀分裂，裂片具小叶柄，柄长 2—7 厘米，小裂片椭圆形至长披針形，长 3.5—6.5 厘米，寬 0.4—2.5 厘米，边缘与中脉均骨質化，基部漸狹，先端漸尖，主脉明显。复繖形花序頂生



副图 一六四

或側生，繖梗长 6—9 厘米；总苞 8 枚，披針形，长约 4 毫米；繖輻 5—12 枚，开展伸直；小总苞少数，綫形，反折，长 2—3 厘米；每小繖形花序有花約 12 朵，花白色，花柄纤细，长 5—10 毫米；萼齿明显，卵形；花瓣 5 瓣，倒卵形，长约 1.5 毫米，寬不超过 1 毫米，先端具内折小舌片；雄蕊 5 枚与花瓣互生，花絲弯曲，长约 1 毫米，花药椭圆形，纵裂，2 室；花柱基矮圓錐形，花柱 2 枚，直立，长约 1—1.3 毫米，子房下位，2 室，每室有倒生胚珠 1 枚。双悬果椭圆形至广卵圆形，长 3—4 毫米，寬 3—3.5 毫米，背部扁平，背稜和中稜呈細綫状，側稜具广闊的翅，翅长 1—1.5 毫米。花期 6—8 月，果期 9—10 月。

产我国浙江、江西、湖南、广东、福建等省，野生于山坡向阴的灌木林下或林缘草丛中。

药用部分：干燥的根供药用，呈紡錘形或圆柱形，长 9—15 厘米，直径 0.8—1.5 厘米，根端留有殘叶茎基，外表棕黄色或暗黄色，有明显的縱皺紋理及支根断去的痕迹，質較坚硬，折断面不平整，黄白色，支根长短不一，气微香，味甘微苦。

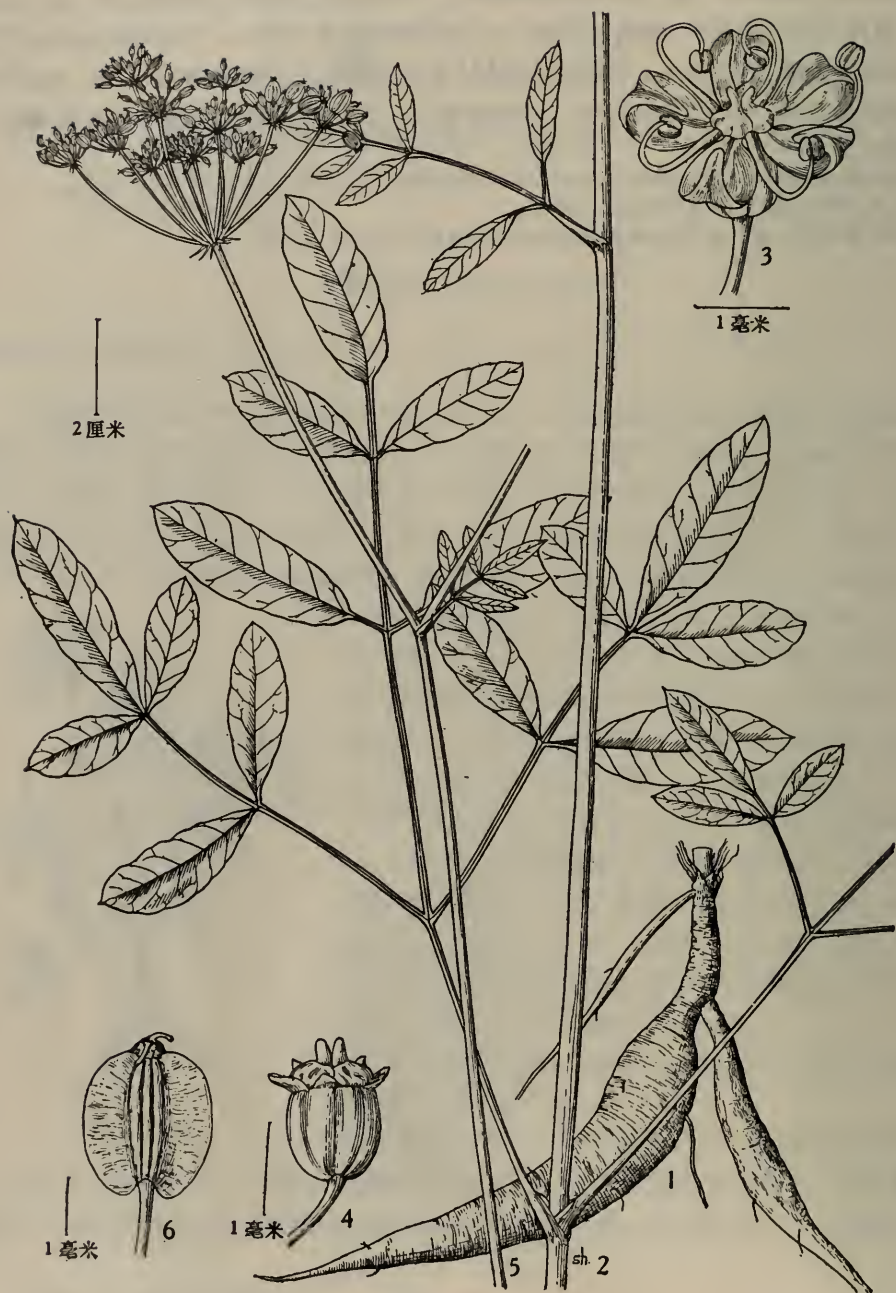
成分：根含淀粉及挥发油。

注释：植物体无香味，惟其果实不論新鮮与干燥，成熟与未成熟，剖之則发出一种強烈香气，酷似枸橼的香味，故有“枸橼当归”之称。按植物名实图考^[1]的隔山香植物附图(副图一六四)与本种极相似，今录之，以供参考。

此外,本植物的根,在浙江南部及福建北部,草医药农挖掘本植物的根后,經一定加工,作中药材“前胡”应用的;据我們在浙江乐清县調查民間草药时,曾訪問到民間有用这种植物的根和龙胆草(*Gentiana scabra* Bunge, 見本志第二八七图)的根各 5 錢,泡酒服用或用烧酒适量冲服,可治疗毒蛇咬伤,对解蛇毒有良效。另龙泉县草医用根治咳嗽症,亦兼有清表的功效^[2]。

[1] 吳其浚,植物名实图考,商务印书馆版,580 页。

[2] 王铁僧、杨学运等,浙江省龙泉县药用植物参考资料(油印本),63 页 (1960)。



第三八八图 隔山香 *Angelica citriodora* Hance

1.根。 2.茎叶的一部分。 3.花。 4.雌蕊。 5.果枝。 6.果实。

中国药用植物志

第三八九图

珊瑚菜

別称：莱阳参、沙参、北沙参(山东)，辽沙参(辽宁)，海沙参(江苏新海连)，银条参、北沙参(江苏徐州)。

(繖形科 Umbelliferae)

Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd-Batav. III. 61 (1867).

Phellopterus littoralis Benth. in Benth. et Hook. Gen. Pl. I. 905 (1867).

多年生草本，高5—20厘米；主根圆柱形，长20—30厘米，直径0.5—1厘米，表面棕黄色至浅棕褐色，有时下部分歧。茎圆形，部分露于地面，具有纵沟纹或浅沟纹，密被灰褐色绒毛。叶互生，带革质，卵圆形或广三角状卵形，长6—10厘米，宽4—9厘米，3出式羽状分裂至2—3回羽状深裂；根生叶具长叶柄，柄长约10厘米，被有绒毛；茎上部叶柄较短，长2—3厘米，基部有宽展的叶鞘，裂片卵圆形，长3.5—4厘米，宽2.5—4厘米，先端圆，基部楔形，表面粗糙无毛，背面沿叶脉有毛，边缘具有三角形的圆齿状锯齿，大小不齐。复繖形花序顶生和侧生，繖梗长4—10厘米，密被灰褐色绒毛，不具总苞；繖辐10—14枚，不等长，长1—1.5厘米；小总苞数枚，线状披针形，长约5毫米，密被粗柔毛；每小繖形花序有花约30朵，花白色；萼齿卵形，细小；花瓣5瓣，卵状披针形，长1—1.5毫米，宽不超过1毫米，有中肋1条，先端内折成小舌片；雄蕊5枚，花丝细而弯曲，长约4毫米，花药椭圆形，纵裂；花柱基花期扁圆锥形，果期不显，花柱2枚较短，叉状分开，子房下位，2室，每室有倒生胚珠1枚。果实近圆球形，长约6毫米，宽3—4毫米，密被软毛，果实的主棱有翅，翅多木栓质。花期6—7月，果期8月。

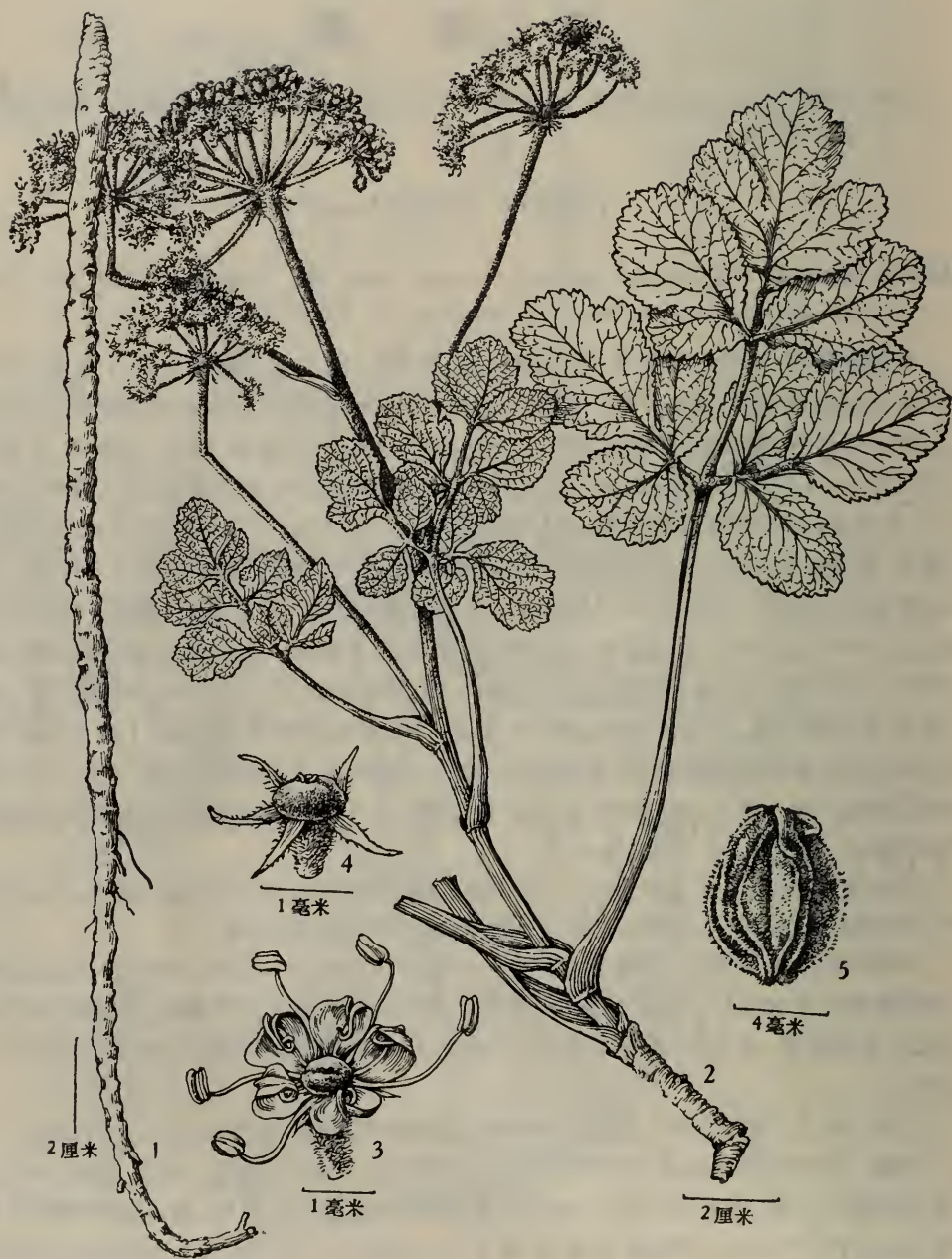
产我国辽宁、河北、山东、江苏、浙江、广东、福建、台湾等沿海地区，野生于沿海沙滩上，山东的莱阳、牟平、文登除野生外，并有人工栽培。苏联、日本和北美太平洋沿岸均有分布。

药用部分：根供药用，圆柱形，长17—30厘米，直径3—4厘米，表面白色至淡黄色，有少数纵皱纹及未除尽的棕黄色栓皮，并有支根断去后的棕色点状残痕，顶端往往可见叶柄残迹，质硬而脆，易折断，断面淡黄色，不整齐，中央有明显的深黄色放射状的木质部，气微，味甘。

成分：根含丰富的淀粉，其它成分未详；果实含有珊瑚菜素(Phellopterin, $C_{17}H_{15}O_5$)^[1]。

注释：中药北沙参是山东名产药材之一，主产山东莱阳、牟平、文登、海阳、莱西、即墨及青岛崂山一带，通常于秋季6—8月采挖根部，除去茎叶和鬚根，放入预先煮沸的水中煮烫，在进行烫煮过程中要经常的搅动，烫至用手能将外皮剥下时为止，速将根全部捞出，把外皮去掉，然后晒干。如遇阴雨天时，可用微火烘干。商品以干燥，根条均匀，色洁白、坚实、无虫蛀的为佳，以往商品曾分为毛参(毛条)、净参、光条等级。可作祛痰药。

[1] 刘米达夫等著，最新和汉药用植物，144页(1959)。



第三八九图 珊瑚菜 *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miq.

1. 根。 2. 植物地上部分。 3. 花。 4. 雌蕊。 5. 果实。

中国药用植物志

第三九〇图

苦 参 菜

別称：八月白、百路通、鉄錘头(浙江)，鵝脚板、土当归、六月雪(四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Pimpinella diversifolia DC., Prodr. IV. 122 (1830).

多年生草本，高 50—130 厘米，植物体被有柔毛或絨毛。根細长，圓柱形，有数条支根，黃棕色至棕褐色。茎直立，綠色，具有縱沟紋，上部通常分枝，呈繖房状。叶互生，根生叶，茎下部的叶及茎上部的叶型和分裂方式各不相同，根生叶和茎下部的叶，有长柄或近于无柄，柄长 3—10 厘米，叶片不裂或 3 出式的 1 回羽状分裂至 2 回羽状分裂；茎下部叶的中間裂片具小叶柄，柄长约 2 厘米，卵圓形，长 4—6 厘米，先端漸尖，兩側裂片的基部偏斜，柄較短或近于无柄，柄长约 1 厘米，表面綠色，有柔毛，背面沿叶脉处柔毛較多，裂片邊緣具有圓齿状鋸齿；茎上部叶披針形，基部楔形，邊緣有深缺刻，各裂片表面較粗糙，背面沿叶脉上有柔毛。疏生的复繖形花序頂生或側生；总苞通常具 2—4 枚綫形苞片，长约 5 毫米，繖輻 6—12 枚，不等长，长 2—3 厘米，密被粗毛；小总苞 3—8 枚，綫形，长 2—3 毫米；每小繖形花序有花約 15 朵，花白色，两性，萼齿不明显；花瓣 5 瓣，卵形或近于倒心脏形，长寬各約 1 毫米，先端內折，背部有柔毛，小繖形花序的外緣花瓣，通常为輻射瓣；雄蕊 5 枚与花瓣互生，花絲細长，长不及 1 毫米，花药橢圓形，縱裂；花柱基矩圓錐形，花柱 2 枚，較花柱基略长，反折，子房下位，2 室，每室有倒生胚珠 1 粒。双悬果球状卵形，基部近于心脏形，頂端漸尖，側面略扁平，幼时具有細毛，成熟时近乎光滑，长约 1 毫米，寬 1.8—2 毫米，果稜綫形，显著。花期 7—9 月，果期 10 月。

产我国浙江、湖南、四川、贵州、广东、广西等省区，野生于山坡林缘下草丛中，日本和印度也有分布。

药用部分：全草和根。

成分：果实含有揮发油。

注释：我們在浙江龙泉县調查民間草药时，訪問到民間一种治疗大蜂刺伤后疼痛难忍的草药，名叫“八月白”，用时将全草搗烂外敷患处，有鎮痛解毒的功效，后經我們同草医采到原植物标本，經鉴定即本种植物；此外，在四川峨眉山民間用全草搗烂，敷手腕脉上，可治疗疟疾症^[1]，是值得进一步深入研究的。

[1] 周太炎，峨眉山之药用植物，植物分类学报，1 卷，3—4 期，380 页 (1951)。



第三九〇图 苦芎藭 *Pimpinella diversifolia* DC.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 果枝。 4. 果实。

中国药用植物志

第三九一图

积雪草

别称：落得打、偷鸡落得打、旧铜钱草(江苏)，老鸦碗、铁灯盏、顺地薄荷、铜钱草(浙江)，半边碗、透骨消、大金钱草、铁苗草、大叶蛇(江西)，半边钱(湖南)，跌破碗、老公根、雷公碗(广东)，崩大碗、大铜钱、灯盏草(广西)，蚶壳草、蚶壳钱草(福建)，地细辛、地排草、马蹄草(四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Centella asiatica (Linn.) Urb. in Mart. Fl. Bras. XI. i. 287 (1879).

Hydrocotyle asiatica Linn. Sp. Pl. 234 (1753).

多年生匍匐草本。主根細圓柱形或呈鬚狀，長2—3厘米，直徑約2毫米，外表棕黃色至棕褐色。莖圓形，光滑或稍被疏毛，綠色，具有縱條紋和淺溝紋，節上着生細根。單葉互生，有長柄，柄長1—1.5厘米，有柔毛或近于光滑；葉片膜質，腎形或近圓形，直徑1—5厘米，邊緣有鈍齒或鈍闊齒，掌狀脈，表面光滑或被疏柔毛，背面有細毛。單繖形花序單生或數個簇生，繖梗生于葉腋，長1—1.5厘米；總苞片2枚，卵形，通常將花序包圍，長3—4毫米，寬1.5—2毫米，每個繖形花序中有花3朵，中央的花柄長不及1毫米，兩旁的花柄略短，萼齒不明顯；花瓣5瓣，卵形，紫紅色，長約1毫米，寬不足1毫米，先端向內略凹入；雄蕊5枚，着生于花盤周圍，與花瓣互生，花絲略彎曲，白色，花藥橢圓形，2室，縱裂；花柱基平壓狀，花柱2枚，較短，呈叉狀；子房下位，2室，每室有倒生胚珠1粒。雙懸果由2個不開裂側向壓扁的心皮組成，懸果扁圓形，長2—2.5毫米，幼嫩時具有柔毛，成熟時光滑，主稜和次稜極明顯，主稜之間有隆起的網紋相連。花期5—6月，果期7—8月。

產我國江蘇、浙江、江西、福建、廣東、廣西、四川、雲南等地，野生于路旁、溝邊、田邊較陰濕的地方，常成片生長，高山少見。印度和日本均有分布。

藥用部分：藥用部分為干燥的全草，外形長短不一；根圓柱形，長約2—3厘米，外表淡黃色或灰黃色，有微細的縱皺紋；莖細長彎曲，多破碎，棕黃色，節處有明顯脫落的葉柄及鬚根痕迹和扭轉的葉柄；葉多皺縮，淡黃綠色，氣微，味淡。

成分：全草曾分離出积雪草甙(Asiaticoside, $C_{54}H_{88}O_{23}$)針狀結晶，可溶于醇^[1]。

注釋：本植物在江蘇蘇州是一種收購的商品藥材，全草可治跌打損傷症^[2]；浙江、江西民間用全草為傷科藥，一般將全草搗爛敷于患處，也有將全草煎汁內服^[3]；廣東民間以全草治大茶藨(*Gelsemium elegans* Benth.)中毒及砒霜、蕁中毒，有解毒的功效，效果顯著^[4]；福建民間用全草適量，夏季泡茶飲用，有解暑的功效^[5]。四川民間以全草治療牙痛症，有止痛的功效。

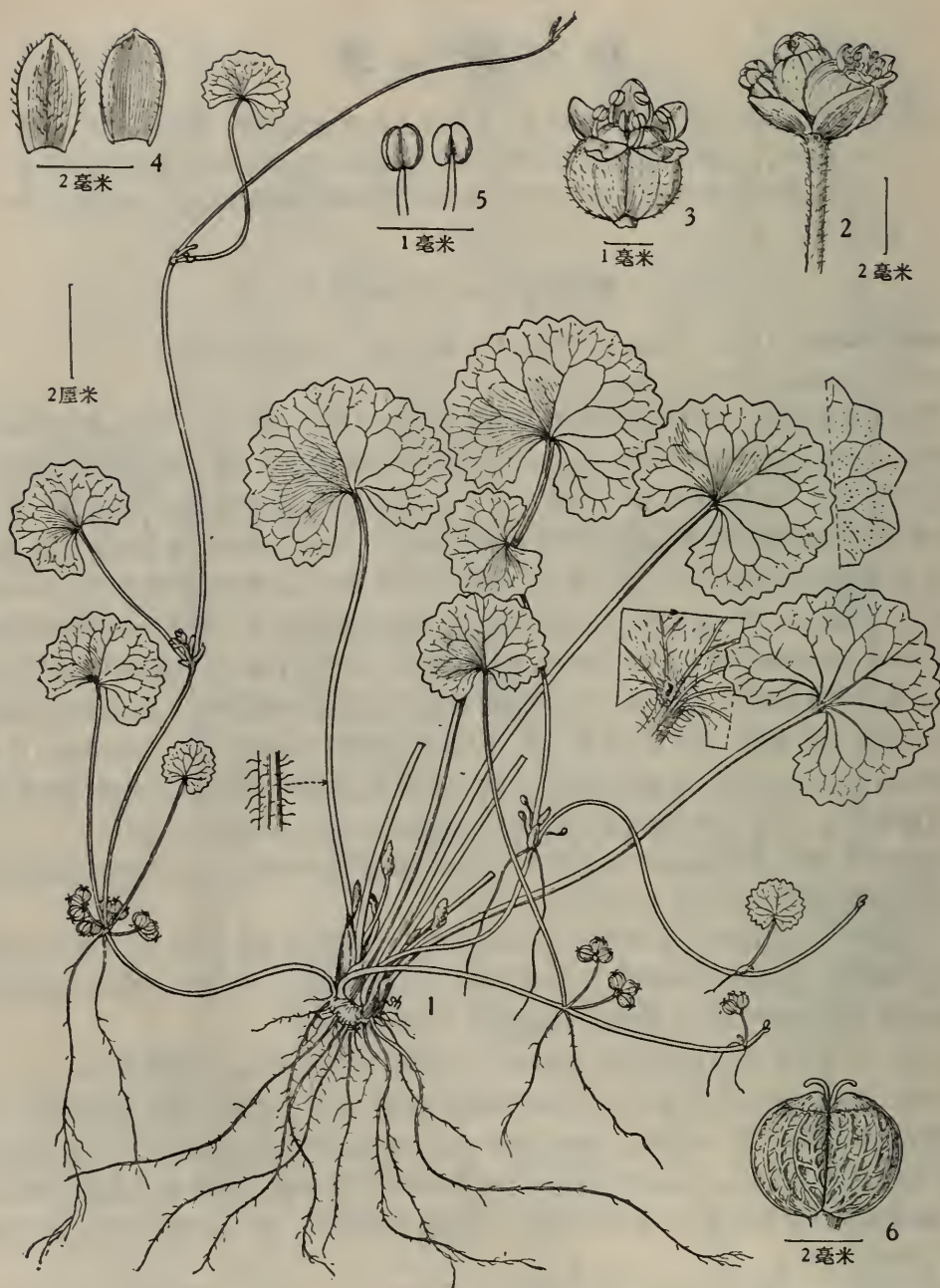
[1] 中國經濟植物志，下冊，1833頁(1961年內部資料)。

[2] 中國科學院南京中山植物園，江蘇省植物藥材志，587頁(1959)。

[3] 王鐵僧、單人驛，蘇、浙、皖、魯、贛省的繖形科藥用植物，(內部資料，1964)。

[4] 廣東省中醫藥研究所等，嶺南草藥志，117頁(1961)。

[5] 鄭忠格，“痧病”的草藥防治法，福建中醫藥雜誌，8卷4期，21頁(1963)。



第三九一图 积雪草 *Centella asiatica* (Linn.) Urb.

1. 植物全形。 2. 花序。 3. 花。 4. 总苞。 5. 雄蕊。 6. 果实。

中国药用植物志

第三九二图

天胡荽

別称：鸡腸菜(千金方)，石胡荽(四声本草)，鵝不食草(食性本草)，野圓荽(本草纲目)，落得打(江苏)，翳草、小金錢草、地胡椒(浙江)，金錢草、蟋蟀草(江西)，小叶銅錢草(安徽)，过路蜈蚣草(福建)，细叶錢苗口(广东)，滿天星、落地金錢(浙江、四川)。

(繖形科 Umbelliferae)

Hydrocotyle sibthorpioides Lam., Meth. Bot. III. 153 (1789).

Hydrocotyle rotundifolia Roxb., Hort. Bengal. 21 (1814).

多年生匍匐状草本，全草有香味；主根細小。茎細长，圓柱形，淡綠色，通常平鋪于地面上，茎节上生长众多細长的白色鬚根。单叶互生，具叶柄，柄长 0.5—8 厘米，光滑，无叶鞘，有薄膜质褐色的小托叶；叶片圓形或腎形，直径 0.5—2.5 厘米，掌状浅裂，具有 5—7 个裂片，裂片較短，边缘呈鈍齿状，表面綠色，光滑或有稀疏的柔毛，背面通常有稀疏的柔毛。单繖形花序腋生和叶对生，花梗长 0.5—3 厘米；总苞片 4—10 片，倒披針形，长约 2 毫米，每繖形花序有花 10—15 朵，花无柄或有短柄；萼齿缺如；花瓣 5 瓣，綠白色，卵形，长寬不及 1 毫米，有斑点，先端无缺裂，在花芽时鑷合状排裂；雄蕊 5 枚，与花瓣互生，花絲弯曲較細，长约 1 毫米，花药近于橢圓形，2 室，纵裂；花柱基隆起，平压形，花柱 2 枚，子房下位，2 室，每室有胚珠 1 粒，倒悬。双悬果近圓形，长 1—1.5 毫米，寬約 1 毫米，悬果侧面扁平，光滑或有众多的小斑点，背稜和中稜显著，而中稜較銳。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产于我国江苏、浙江、江西、安徽、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、台湾等地，常见于潮湿山坡、路旁和农村屋前屋后墙脚下，亚洲各地均有分布。

药用部分：本品为干燥的全草，商品形状大小不一，茎細长，圓柱形淡黃色，节处有明显鬚根脫落殘迹或弯曲的細根，叶皺縮，淡黃色，多卷曲或破裂，具扭曲状的长叶柄，气微，味淡。

注釋：植物名实图考^[1]所载积雪草的描述和附图，其中之一(副图一六五)小叶浅裂者与本种植物极近似，今录之。

本植物在江西、浙江二省民間应用較广，通常以全草作伤药，主治跌打损伤症，据江西省中医药研究所龔鶴鳴医师介紹，全草可治疗肝炎和黃疸病，效果較好，每次用全草一两，煎水服，每个疗程需要一个星期；福建民間以全草治疗肝硬化，外用治齿縫出血，无名肿毒，纏腰瘡等症^[2]；江苏省商品中药材“落得打”，除积雪草 [*Centilla asiatica* (Linn.) Urb., 見本志第三九一图] 外，也有以本植物作“落得打”用的。



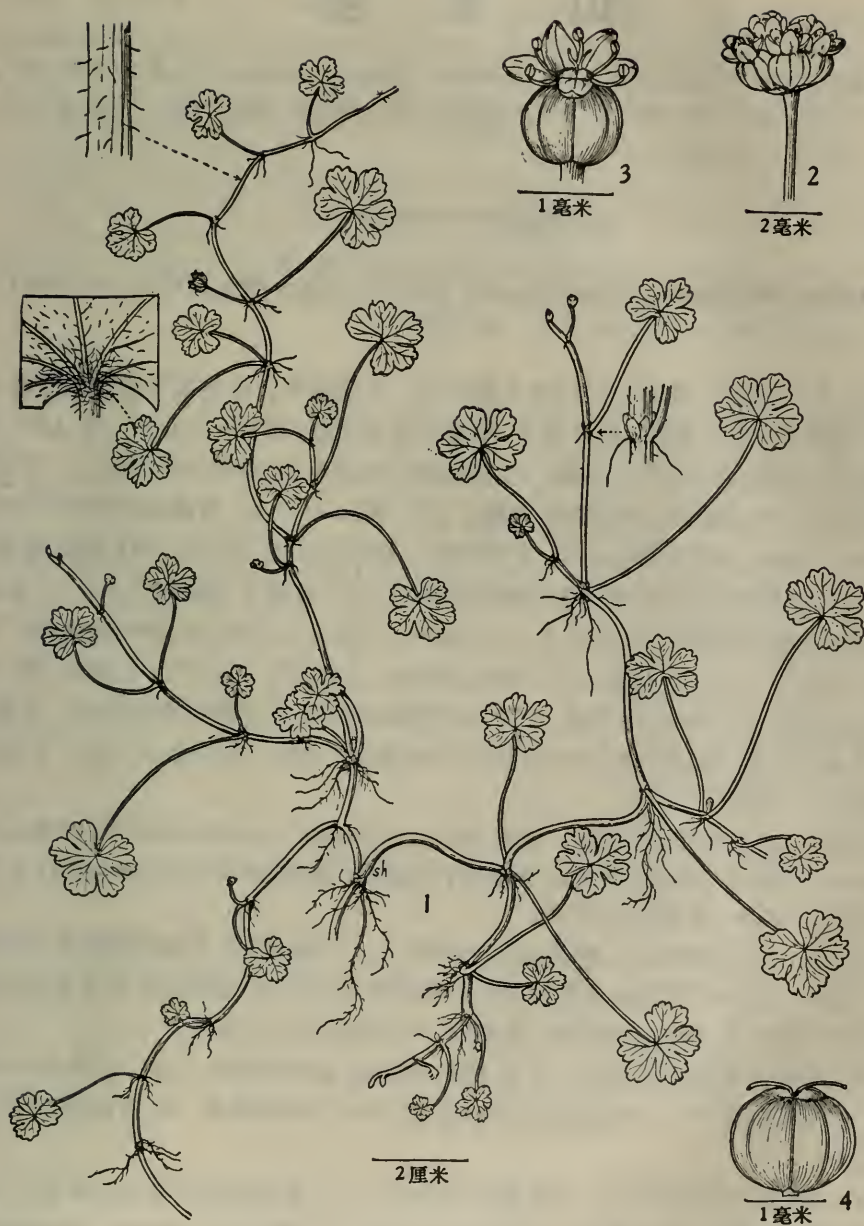
副图 一六五

我国除本种外,还有一变种,名叫破銅錢 [*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. var. *batrachium* (Hance) Hand.-Mazz.]^[3], 也供药用, 它与天胡荽的主要区别是: 叶片 3—5 深裂至基部, 裂片呈楔形或倒三角形, 基部狭窄。

[1] 吳其浚, 植物名实图考, 商务印书馆版, 587 页。

[2] 郑忠楷, 石胡荽与天胡荽, 福建中医药杂志, 3 卷 9 期, 47 页 (1958)。

[3] 单人骅、刘守炉, 中国天胡荽属植物的分类研究, 植物分类学报, 9 卷 2 期, 126 页 (1964)。



第三九二图 天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.

1. 植物全形。 2. 花序。 3. 花。 4. 果实。

中国药用植物志

第三九三图

山 茱 萸

別称：茱萸、蜀酸枣(神农本草经)，肉枣(本草纲目)，魁实(名医别录)，鸡足、鼠矢(吴普本草)，山萸肉、萸肉、枣皮(药材名)，红枣皮(浙江、安徽)，枣皮树(浙江淳安)，药枣(浙江、山西)，甜瓜(浙江龙游)。

(山茱萸科 Cornaceae)

Macrocarpium officinale (Sieb. et Zucc.) Nak. in Tokyo Bot. XXIII. 38 (1909).

Cornus officinalis Sieb. et Zucc. Fl. Jap. I. 100 (1838).

落叶小乔木或灌木，高4—7米；树皮淡褐色，片状剥落。小枝圓形或帶四稜形，粉綠色，干后呈紫褐色，光滑无毛。单叶对生，卵形至长椭圆形，长5—10厘米，寬2.5—5.5厘米，先端漸尖，基部圓形或楔形，全緣，上面亮綠色，秃淨无毛，或稀生伏生短毛，下面黃綠色至暗綠色，有白色短伏毛，脉腋間有黃褐色毛丛，側脉6—7对，弯曲成弧形而平行排列；叶柄长5—11毫米，幼时有黃褐色毛，老則脫落。花先叶开放，簇生于小枝頂端，每簇具花12朵或更多，排成繖形花序，花柄短，被短毛；总苞4枚，黃綠色，椭圆形，长6—8毫米，具銳尖头，背面密被棕色細柔毛；萼片小，4枚，卵形，不显著；花瓣4枚，卵状披針形，黃色，雄蕊4枚；子房下位，2室，花柱单一。果实为核果，长椭圆形，长1.2—2厘米，寬0.6—1厘米，成熟时深紅色，表面光滑无毛，干后果皮褶皱呈网状；新鮮时外果皮革質，中果皮肥厚肉質，內果皮坚硬，通称为核；核为椭圆形，两端鈍圓，无肋，內有种子1枚。花期5—6月，果熟期8—10月。

主产于我国山东、河南、山西、陝西、安徽、浙江、四川等省。浙江淳安和昌化二县产量约占全省95%^[1]，多为人工栽培，喜湿润肥沃土壤，少数野生于阴湿沟畔、溪旁或向阴山坡的灌木丛中；在干燥瘠薄的山坡往往生长不良。本种朝鮮亦产之。

药用部分：为干燥的果肉，根皮民間亦供药用。干燥的果肉多皺縮破裂或呈扁筒状，长1—1.5厘米，寬約0.5厘米，表面紫紅色至紫黑色而有光泽，基部有时可見果柄痕，頂端有一圓形的宿萼痕迹，質地柔潤而軟，不易碎，內面色較淺而不光滑。

成分：果实含山茱萸甙(Cornin)、酒石酸、苹果酸、柠檬酸、糖类、树脂、鞣質及一种熔点为245℃的結晶物質^[2]。据北京医学院药學系1958年分析結果：含皂甙約13%，并有鞣質反应^[3]。

药理：据曹仁烈等^[4]試驗：山茱萸的水浸剂(1:3)，在試管内对堇色毛黴菌、同心性毛黴菌、許兰氏黃黴菌、奥杜盎氏小芽胞黴菌、鉄銹色小芽胞黴菌、羊毛状小芽胞黴菌、腹股沟表皮黴菌、紅色表皮黴菌、考夫曼-沃尔夫氏表皮黴菌、星形奴卡氏菌等皮肤真菌均有不同程度的抑制作用。另据經利彬等^[5]試驗：山茱萸有显著的利尿作用，且能使血压降低若干时。又据陈仲呂^[6]試驗：山茱萸在体外对志賀氏痢疾杆菌有抗菌作用。

效用：果肉性微温、味酸澀；功能为温补肝肾、澀精、止汗、为收斂性強壯药；主治貧血、神經衰弱、阳萎遺精、小便頻繁、月經过多、虛汗不止等症。

注释：本种除果肉供药外用，其根皮在浙江龙游县民間流传驗方用以治疗传染性肝炎，通过临床观察，証实对急性症状黃疸的消失及肝功能的改善和恢复有效^[7]。

[1] 张启慧,山茱萸,浙江中医杂志,6月号,26页(1958)。

[2] 中国经济植物志,下册,1848—1849页(1961年内部资料)。

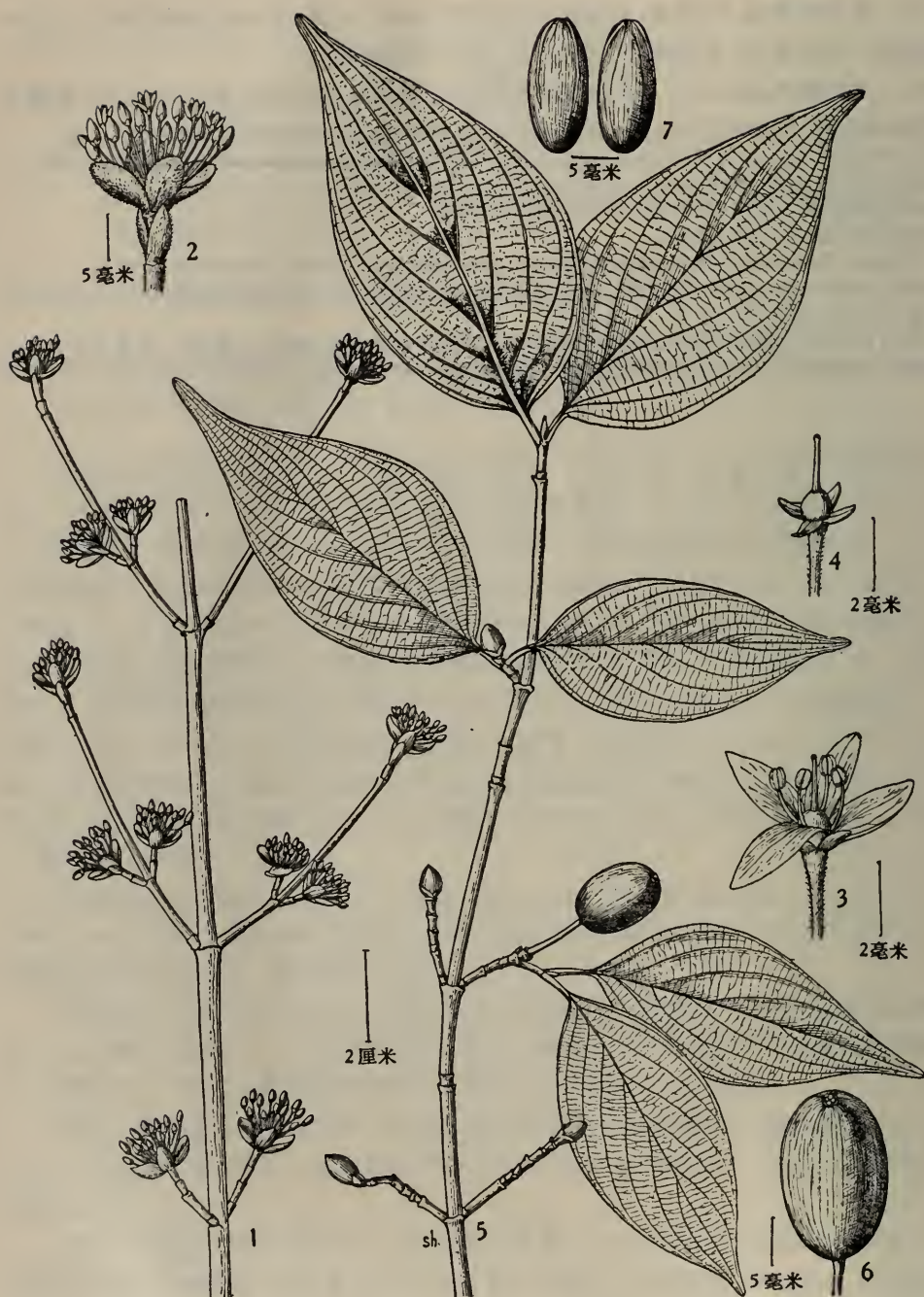
[3] 中药志,第二册,6—7页(1959)。

[4] 曹仁烈等,中药水浸剂在试管内抗皮肤真菌的观察,中华皮肤科杂志,第四号,286—292页(1957)。

[5] 经利彬、李登榜,数种利尿本草植物对于利尿与血压之研究,前国立北平研究院生理学研究所中文报告汇刊,3卷3号,259—288页(1936)。

[6] 徐仲吕,89种中药对志贺氏菌痢之体外抗菌实验研究,中华医学杂志,33卷第3、4期,71—75页(1947)。

[7] 李雨时,山茱萸根皮(治疗传染性肝炎民间药之四),浙江中医杂志,3月号,115页(1960)。



第三九三图 山茱萸 *Macroparpium officinale* (Sieb. et Zucc.) Nak.

1. 未开放的花枝。 2. 花序。 3. 花。 4. 雌蕊和萼片。 5. 果枝。 6. 果实。 7. 核。

中国药用植物志

第三九四图

黄花夹竹桃

别称：酒杯花、竹驼子（广东海南），台湾柳、柳木子、相等子、大飞酸子（广东）。

（夹竹桃科 Apocynaceae）

Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum. in Engl. et Prantl. Pflanzenfam. IV. 2, 159 (1895).

Cerbera thevetia Linn. Sp. Pl. 209 (1753).

Cerbera peruviana Pers. Syn. I. 267 (1895).

Thevetia nerifolia Juss. ex Steud. Nomencl. ed. 2, II. 680 (1841).

Thevetia peruviana (Pers.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. XI. 130 (1914).

常綠直立灌木，高 2—5 米，全体光滑无毛，有乳液；树皮棕褐色，皮孔明显；多分枝，小枝圆柱形，綠色。叶互生，近于无柄，老时革质，线形，长 10—15 厘米，寬 0.6—1.2 厘米，两端漸狹，邊緣全緣而稍背卷，上面深綠色而光亮，背面淡綠色，中脉明显，于背面凸起，侧脉于两面均不显。花两性，腋生，单一或数朵排列成聚繖花序；花柄細柱状，长 3—4 厘米，基部有披針形小苞片 1 枚，老时脱落；花萼綠色，5 深裂，裂片三角形，长 7—9 毫米，先端漸尖；花冠漏斗形，长 6—7 厘米，花冠管短于裂片，外面淡黃綠色；花冠裂片 5 枚，黃色，卷旋迭合成长杯状，較冠管长约二倍半，呈倒卵形，先端近于截形或带微波状，一边具短尖头，花冠内面喉部有 5 枚黃色的鱗片，呈錐状，邊緣密被白色长絨毛，与裂片互生；雄蕊 5 枚，位于鱗片之下，花絲极短，先端內弯，致花药几与冠管垂直，下方有小突起，淡黃綠色，两侧亦密被白色柔毛，药黃色，纵裂；雌蕊 1 枚，花柱絲状，长约 15 毫米，柱头盘状，淡黃色，上面中央略突起呈 2 浅裂，周围邊緣有鈍圓浅齿，子房綠色，光滑，2 室，每室有胚珠 2 粒，花盘黃綠色，5 浅裂。果实为核果，扁三角状球形，綠色，无毛，干后变成黑色，内含种子 3—4 粒；种子半圆形，腹面平坦，背面隆起，种皮薄革质，紅黃色。花期 6—12 月。

原产热带美洲；我国台湾、福建、广东、广西、云南等省区均有栽培，河北、江苏等省亦有引种栽培，为庭园观赏植物。夏威夷羣島和印度等地亦产之。

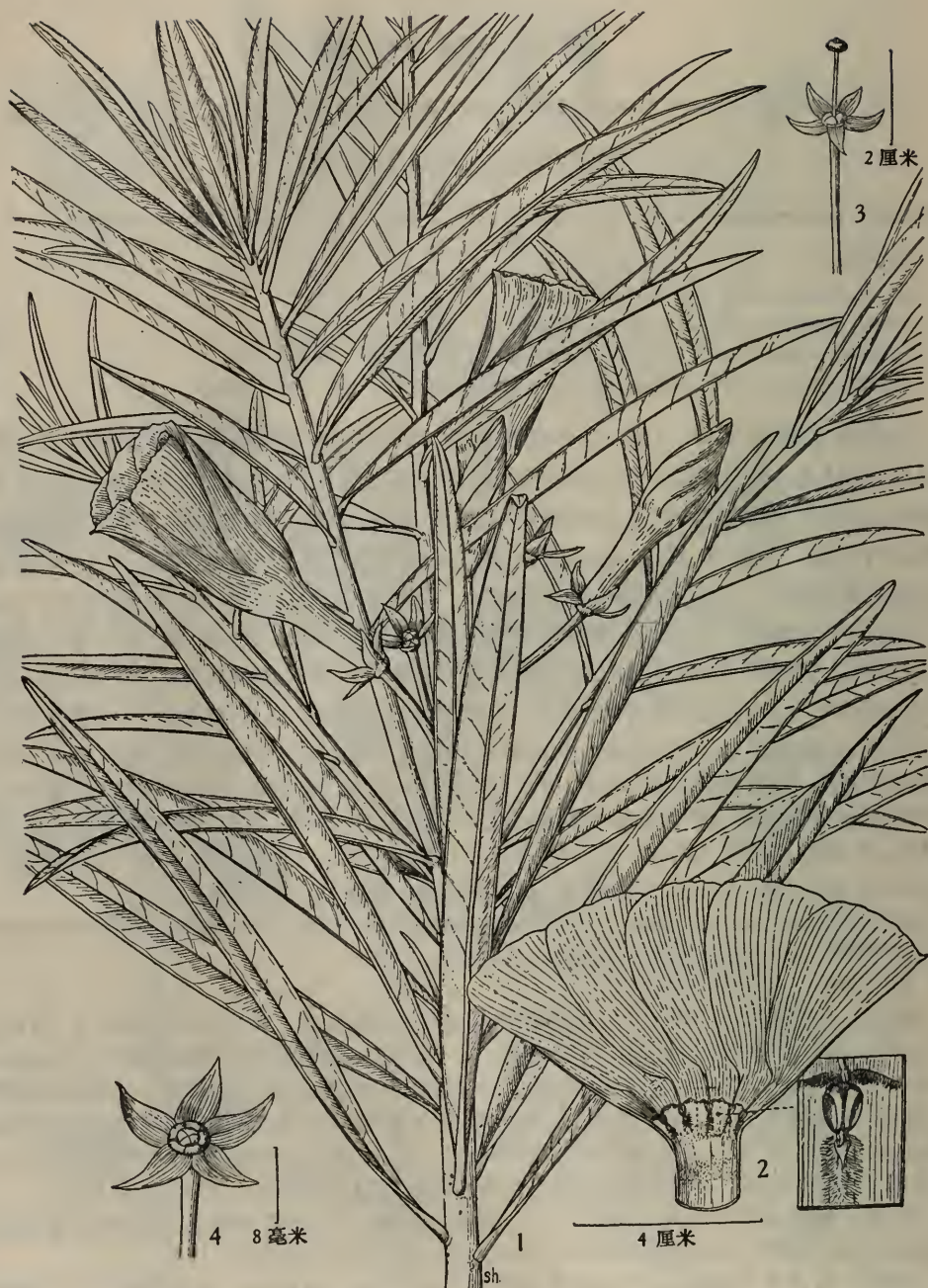
药用部分：果仁供药用。

成分：孙南君^[1]从黄花夹竹桃果仁中分出四种强心甙：黄花夹竹桃甙甲（Thevetin A, $C_{42}H_{64}O_{19}$ ），黄花夹竹桃甙乙（Thevetin B, $C_{42}H_{66}O_{18}$ ），黄花夹竹桃次甙甲（Peruvoside, $C_{30}H_{44}O_9$ ），黄花夹竹桃次甙乙（Neriifolin, $C_{30}H_{46}O_8$ ），并测定其生物效价，以黄花夹竹桃次甙乙的效价为最高（41,000 蛙单位）。又据郎蕙英等最近从黄花夹竹桃果仁中又分离得三种强心甙：单乙酰黄花夹竹桃次甙乙（Cerberin, $C_{32}H_{48}O_9$ ），黄花夹竹桃次甙丙（Ruvoside, $C_{30}H_{46}O_9$ ）和一种新强心甙，暂命名为黄花夹竹桃次甙丁（Perusitin, $C_{30}H_{44}O_{10} \cdot H_2O$ ）。

药理：初步药理试验结果表明，以上所述四种强心甙的共同特点是作用迅速，維持時間短促，蓄积作用很小，因而是很有希望的急性心脏病的急救药^[1]。

注释：黄花夹竹桃的果仁中除含多种强心甙有强心作用外；且其花鮮黃色，頗美丽，花期較长，在热带和亚热带地区几乎全年开花，为美丽的庭园观赏植物之一；其树液和种子均有毒，种子可以榨油，供工业用；据載：在西印度亦有以种子为飾物用的。

[1] 孙南君，黄花夹竹桃科中强心甙的研究 I，药学报，9 卷 6 期，359—369 页（1962）。



第三九四图 黄花夹竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum.

1.花枝。 2.花冠纵剖面,示喉部的绒毛和雄蕊。

3.雌蕊和花萼。 4.去花冠后,示花萼及花盘。

中国药用植物志

第三九五图

阴 行 草

别称：灵茵陈(江苏药材名)，吊钟草(南京草药名)，山茵陈、角茵陈(浙江)，山天芝麻(杭州药用植物志)，黄花茵陈、土茵陈(湖南)，金钟茵陈(云南)，鬼麻油(福建)，土茵陈草(广西)，罐儿茶(河北)，刘寄奴(东北药用植物志、中药志、山东蒙山)，北刘寄奴(中药志)，山芝麻(山东栖霞)，除毒草(吉林)，五毒草、风吹草、吹风草、随风草(辽宁)。

(玄参科 Scrophulariaceae)

Siphonostegia chinensis Benth. in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 203 (1835).

一年生草本，高可达1米以上，全体密生柔毛，间生具长柄的腺毛。茎直立，上部多分枝，小枝通常对生。叶有短柄，羽状分裂，生于茎中下部的叶常对生，上部的渐趋互生，裂片4—5对，顶端裂片边缘常呈不整齐的齿状缺刻，基部狭窄下延成翼状柄，两侧裂片呈线状披针形，长约8毫米，宽约1毫米，全缘，先端尖；叶鲜时绿色，干后变黑，表面主脉微凹，侧脉不显，背面主脉突起，两面及边缘密布褐色柔毛及有柄的腺毛。花近无柄或具短柄；花密集枝端成穗形总状花序，长5—16厘米；花萼绿色，膜质，长筒状纺锤形，长12—15毫米，中间直径约4毫米，具稜10条，稜脊凸起，沿稜脉有短柔毛，萼筒先端5裂，裂片呈长椭圆状披针形，长3—4毫米，宽约1毫米；萼筒基部有小苞片2枚，披针形，全缘，长约4毫米，宽约1毫米；花冠黄色，唇形，超出花萼外，上唇兜状，呈镰刀状弯曲，下唇3裂，两侧裂片较狭小，中间裂片较大，裂片尖端中央有小舌状突起，两旁有半月形隆起；花筒上部内面及喉部有短柔毛，外面亦被柔毛；雄蕊4枚，2强，藏于花冠上唇内，前雄蕊长于后雄蕊，花丝上半部与花筒合生，花筒内面密被短毛；雌蕊1枚，子房上位，2室；花柱细长而微弯，超出上唇外，柱头圆形。果实为蒴果，狭长椭圆形或线形，长约15毫米，宽约3毫米，表面黑褐色，平滑无毛，熟时室背开裂，内含多数种子；种子细小，卵形至卵状菱形，长约1毫米，宽约半毫米，两端短尖，表面褐色，具有纵肋数条和横格式的皱纹。花期7—9月，果期8—10月。



阴行草

副图 一六六

产我国黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、河南、山西、陕西、安徽、江苏、浙江、福建、江西、广东、广西、湖北、湖南、贵州、西藏、云南等省区，野生于山坡树林下、荒地、丘陵草丛中，以及汎滥草甸子中的石砾质土壤上。苏联东南部、朝鲜、日本等地均有分布。

药用部分：为干燥的带果全草。茎长达30厘米，直径1—3毫米，中部及上部有分枝，叶多脱落，枝梢有多数筒状花萼，长约1.5厘米，顶端5裂，有时可见唇形花冠残留，呈棕

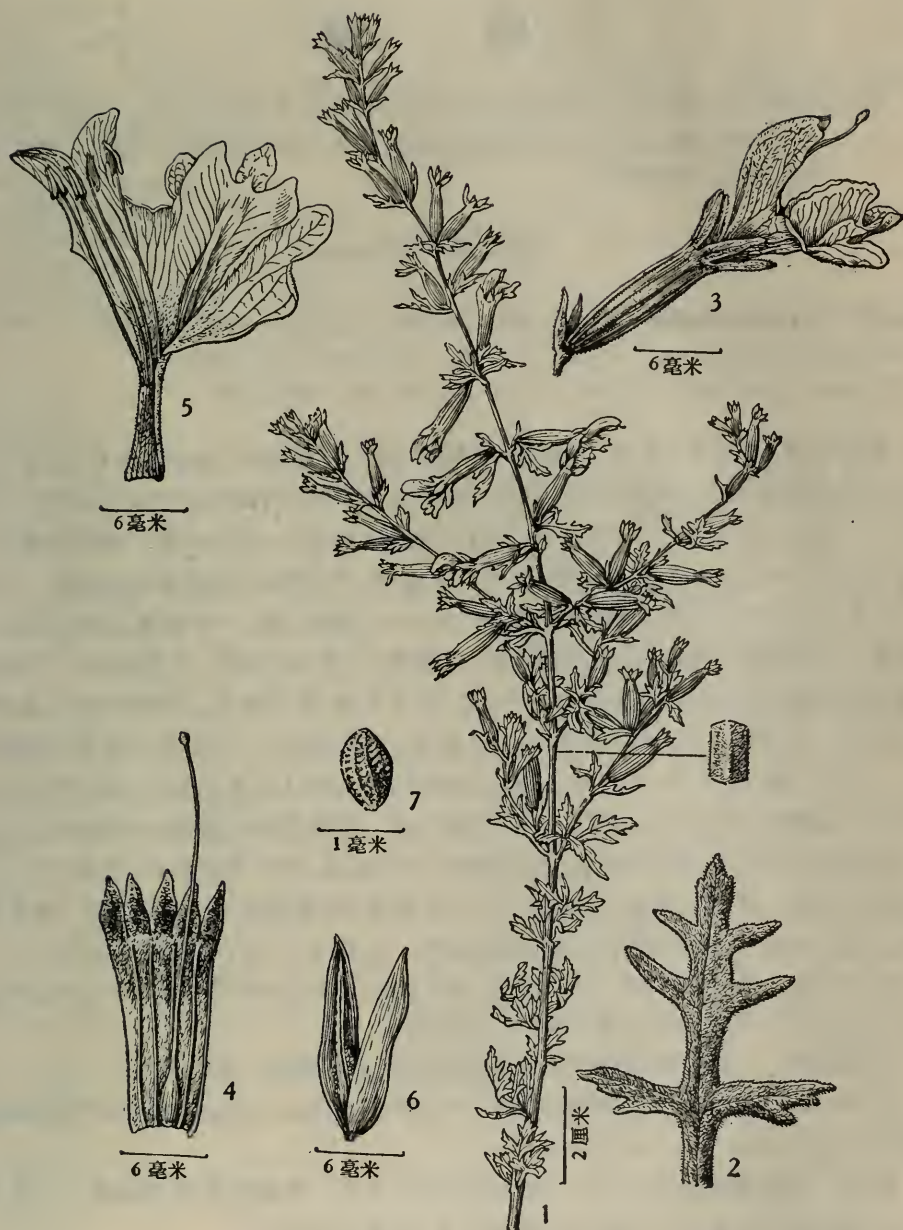
黄色，萼内藏有果实。茎易折断，断面淡黄白色，上部中空，下部较紧密。无味。

注释：阴行草之名出自植物名实图考^[1]，言其“小黄花略似豆花，气味苦寒，……治饱胀，顺气化痰，发诸毒”；又云“阴行、茵陈，南言无别，宋图经谓茵陈有数种，此又其一也。……主利小便，疗胃中湿，痰热发黄，或眼仁发黄，或周身发肿，与茵陈（见本志第四册第一九八图）主疗同”，其附图（副图一六六）与本种颇似，今录之。

这种植物在我国北部普遍作商品药材“刘寄奴”用，故于中药志中，有“北刘寄奴”之称。福建草医称本种为“鬼麻油”，全草可作排脓止血药。南京民间取全草煎水服，能治黄病，也能代茶^[2]。浙江平阳县民间以全草煎水服，亦治黄疸病；另有同属异种植物光亮阴行草（*Siphonostegia laeta* S. L. Moore），药名为“草茵陈”，在浙江临安县民间亦以全草入药，效用同阴行草。

〔1〕 吴其浚，植物名实图考，商务印书馆版，225—226 页。

〔2〕 周太炎、丁志遵编，南京民间药草，95—96 页（1956）。



第三九五图 阴行草 *Siphonostegia chinensis* Benth.

1. 花果枝。 2. 叶(放大)。 3. 花的侧面观。 4. 花萼剖开, 示雌蕊。
5. 花冠剖开, 示二强雄蕊。 6. 果实, 示开裂状。 7. 种子。

中国药用植物志

第三九六图

钩 藤

别名：钩藤、半藤（本草纲目），钩藤药、吊藤药、勾勾、纯勾（现代常用中药），双钩藤（浙江、福建），金钩藤、鹰爪风（四川），挂钩藤、孩儿茶（广西），金钩草（福建），老鹰爪（湖南），倒挂刺、钩耳（湖南药用志）。

（茜草科 Rubiaceae）

Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks. in Ind. Kewensis 1145 (1895).

Nauzea rhynchophylla Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bot. 3:108 (1867).

Ourougueria rhynchophylla Matsum. in Ind. Pl. Jap. 2(2): 593 (1912).

攀援状灌木，高可达10米，枝褐色，小枝四方形，光滑无毛，幼枝具白粉。通常在叶腋处着生下垂的花序或由花序所变成的弯钩，钩对生或单生，钩弧形向下弯曲，淡褐色至褐色，微扁平，光滑无毛，长约1.2—2厘米，宽约2毫米，先端尖，基部稍宽，微有细纵纹。单叶对生，托叶1对，1深裂，裂片线形，长0—10毫米，先端钝尖，基部联合，褐色；叶柄长0.5—1厘米，无毛；叶片纸质，卵形或椭圆形，长0—11厘米，宽3—5厘米，先端尾尖，全缘或呈微波状，基部圆形或楔形，表面深绿色，光滑无毛，背面淡绿色，稍带白粉，干时褐红色，主脉与侧脉腋生短毛，侧脉通常4—5对，罕为6对，弧形开展，顶端向前几达边缘。头状花序单生于叶腋处或顶生，直径1.5—2厘米；花序柄长3—5厘米，其上具有线形小苞片1—2轮，每轮4—6片；花小形，黄色；花萼管状，长约2毫米，先端5裂，裂片短，长不及1毫米；花冠管状漏斗形，长约7毫米，先端5裂，裂片外面近边缘处有粉状柔毛；雄蕊5枚，花丝很短，着生于花筒的喉部；花柱线形，柱头头状，伸出花冠外；子房下位，2室，每室有胚珠多数。果实为蒴果，纺锤形，长3—6毫米，外面被柔毛，熟后2裂；种子细小，近圆形，褐色，两端有薄膜状带形的翅，翅乳白色。花期5—7月，果熟期10—11月。

主产于我国江西、湖南、广东、广西等省区，台湾、福建、贵州、四川等省亦有分布。本种多生于山谷下、溪边、灌木丛及杂木林中，稍喜庇荫。

药用部分：为钩藤藤内花序所变成的钩状物及相连的一部分枝条。

成分：钩藤含结晶性生物碱钩藤碱（*Rhynchophylline*, $C_{22}H_{26}O_4N_2$ ）及非结晶性的异钩藤碱（*Isorhynchophylline*, $C_{22}H_{26}O_4N_2$ ）^[1]。

药理：钩藤碱能使血压下降，末梢血管舒张^[2]，钩藤对麻醉的健康犬有降压作用；在小鼠试验中证明了它确实有镇静作用，毒性也不大^[3]。

效用：钩藤的茎枝煎液，对于眩晕头痛、小儿夜啼、头痛症等有效，又治妇女子宫粘连及经水不调^[4]。

注意：李时珍“恐古方多用炙，后世多用钩，取其力锐耳”，可见枝皮的效力不及钩，钩多则少，则效强，钩少则多则效弱。果其然^[5]，唯切近研究考中亦载有钩藤，经民宽^[6]

考証,其原植物认为系华钩藤(*Uncaria sinensis* (Oliv.) Haviland),主产于四川、湖北一带,湖南北部、云南和贵州东北部也有分布;与钩藤的主要区别在于叶较大,宽5.5—8厘米,两面均光滑,干时苍黄色,托叶圆形,全缘,外反,头状花序大形,直径达4厘米。这二种植物的钩也易区别:钩藤的钩,基部狭,常呈淡褐色,托叶2裂,常脱落;华钩藤的钩,基部常阔,淡黄色,托叶全缘,有时宿存。

[1] 徐国钧等,药材学,297页(1960)。

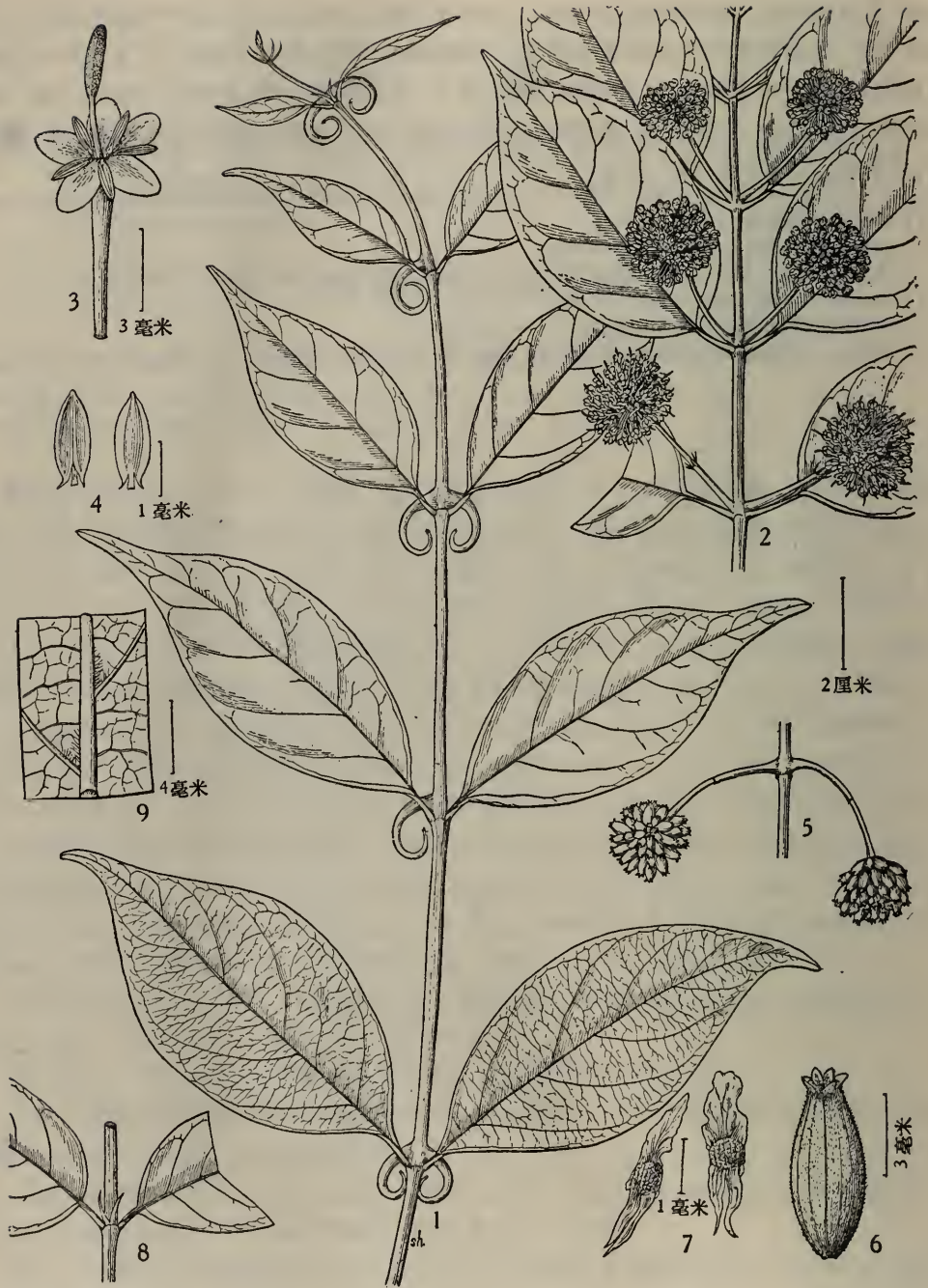
[2] 叶橘泉等,现代实用中药,408页(1956)。

[3] 大连医学院药理教研组,中药钩藤药理作用的初步报告,全国卫生会议参考资料(1959年9月)。

[4] 李时珍,本草纲目,世界书局版,764页。

[5] 吴其浚,植物名实图考,商务印书馆版,517—518页。

[6] 侯宽昭,中药钩藤原植物的研究,药学报,4卷1期,7—16页(1956)。



第三九六图 钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks.

1. 具钩的枝。 2. 具花序的枝。 3. 花(已去花萼和部分花冠管)。 4. 雄蕊。
5. 节上着生的果序。 6. 果实。 7. 种子。 8. 枝的一节, 示托叶。 9. 叶背的一部分, 示脉腋间的毛。

中国药用植物志

第三九七图

奇 蒿

别称：刘寄奴草(唐本草)，刘寄奴(江苏苏州、浙江杭州)，大叶蒿、铁杆茵陈(江苏)，六月霜(浙江杭州、天台草药名)，野马兰头(浙江寿昌)，六月雪(湖南通称)，山菊花、艾丸药(安徽广德)，香蒿子(安徽贵池)，南刘寄奴(中药志)。

(菊科 Compositae)

Artemisia anomala S. Moore. in Journ. Bot. 227 (1875).

多年生草本，高 60—120 厘米；茎直立，圆柱形，具纵棱，表面被白色细绒毛，有时近于光滑，上部分枝。着生于茎上部的叶互生，中下部的叶对生，下部的叶先雕落，中部叶长卵状披针形，长 7—10 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖成尾状，基部窄狭下延成短柄而稍包茎，边缘具尖锐不规则的重锯齿，表面绿色，近于秃净，背面淡绿色或灰白色，有细柔毛，羽状网脉两面均明显；上部叶渐小，椭圆状披针形或披针形，长 3—5 厘米，宽约 1 厘米，边缘锯齿较细密。头状花序钟形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，无柄，密集成圆锥花丛，长 20—30 厘米；总苞无毛，棕黄色，膜质，半透明，苞片 4 层，覆瓦状排列，最外层苞片最短，卵圆形，向内渐长，中层苞片椭圆形，内层苞片狭长椭圆形；花全部管状，外缘花雌性，纤细，长约 2 毫米，花后柱头外露，2 裂，裂片线形，向外弯曲而近于水平开展；内部花两性，长约 2.5 毫米，顶端 5 裂，雄蕊 5 枚，围绕花柱四周，先端的附属物椭圆形，尖头，柱头 2 裂，裂片先端呈画笔状外曲；两性花结实或不孕。果实为瘦果，线形至椭圆形，表面有纵棱，无冠毛。

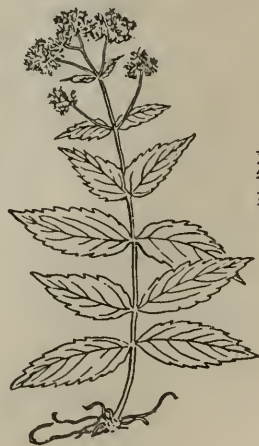
花期 7—9 月，果期 8—10 月。

产我国江苏、浙江、江西、湖北、湖南、贵州、云南、四川、广东、广西等省区，生于原野、山坡、路旁杂草中。

药用部分：为干燥的带花全草。茎枝长 60—90 厘米，直径 2—4 毫米，多已弯折，表面棕黄色至棕褐色，常被灰白色柔毛；茎坚硬，折断面黄白色，中央白色而疏空；叶互生，通常干枯皱缩或脱落，表面绿黑色，背面淡绿色，密被白柔毛；枝梢带花穗，枯黄色。搓揉时则有似艾的香气，味苦，无清凉感。

成分：据薛愚等测定四川龙泉驿刘寄奴含挥发油 0.025%，油显黄色^[1]。

注释：江浙一带习用的商品药材“刘寄奴”即为本种，故中药志中有“南刘寄奴”之称。有破血通经，止痛、敛金瘡的效能，主治经闭癥瘕，胸腹胀痛、产后血瘀、金瘡出血等症。植物名实图考^[2]刘寄奴附图(副图一六七)与本篇所述的种相类似。李时珍^[3]在本草纲目中所描述的刘寄奴：“一茎直上，叶似苍朮，尖长糙涩，面深背淡，九月茎顶分开数枝，枝攒簇十



刘寄奴

副图 一六七

小花,白瓣黄蕊,如小菊花状……”,与奇蒿亦頗相似;因此唐本草中所載刘寄奴草很可能是指本种或近似种而言。

浙江天台县民間称本种为“六月霜”,用全草泡茶,夏季解暑;也有称为“刘寄奴”,全草煎水服,可治跌打损伤,有散血的功效^[4]。湖南长沙民間用全草煎水服治热痢、腸风下血、淋症等^[5]。

国内現在用作刘寄奴的植物,除奇蒿与阴行草二种較为普遍外,其他各省所用的种类常因地区而异,如湖南所用的刘寄奴为元宝草(見本册第三七七图),湖北所用的为湖南連翘(見本册第三七四图),四川所用的为地耳草(見本册第三七六图)等。

一般文献記載:亦有以菊科的一枝黃花(*Solidago virga-aurea* Linn.)和狗舌草(*Senecio palmatus* Pall.)为“刘寄奴”的。

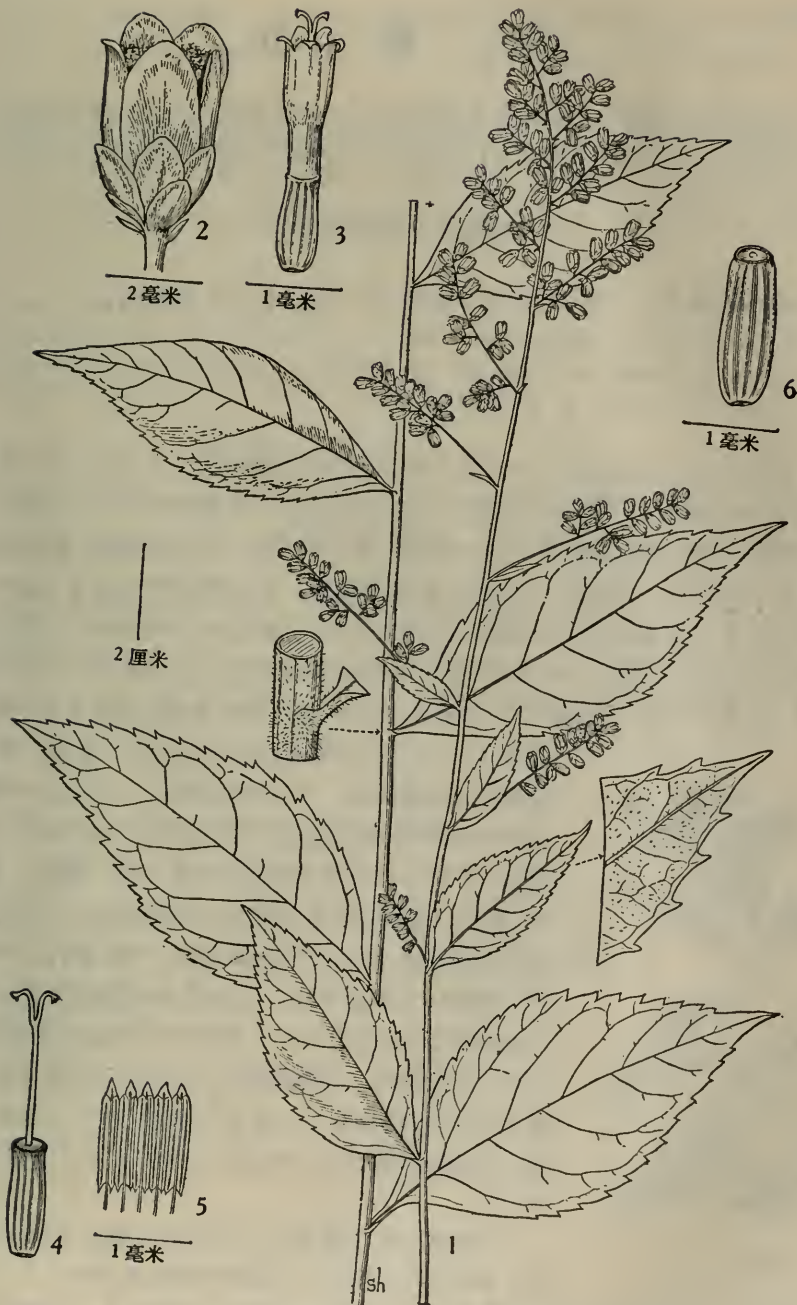
[1] 薛愚、丁儒乾,四川芳香性生药的研究, I. 各种生药的挥发油含量, J. Chin. Chem. Soc. Vol. 8, no. 1, 43—48 (1941).

[2] 吳其浚,植物名实图考,商务印书馆版, 335 页。

[3] 李时珍,本草纲目,世界书局版, 559 页。

[4] 浙江省野生植物普查队,野生经济植物参考资料, 97 页 (1959)。

[5] 湖南中医药研究所編,湖南药物志,第一辑, 375 页 (1962)。



第三九七图 奇蒿 *Artemisia anomala* S. Moore

1.花枝。 2.头状花序。 3.管状花冠。 4.雌蕊。 5.雄蕊展开。 6.果实。

中国药用植物志

第三九八图

千里光

别称：千里及(本草拾遗)，九里明(植物名实图考)，九龙光(湖南)，九里光(湖南药物志)，黄花草(广西、湖南)，黄花母(江西)，一扫光，九岭光(四川中药志)，九里香(浙江龙泉)。

(菊科 Compositae)

Senecio scandens Ham. in D. Don Prodr. Fl. Nepal. 178 (1825).

Cineraria repanda Lour. Fl. Cochinch. 501 (1790).

Cineraria chinensis Spreng. Syst. Veg. III. 549 (1837).

Senecio chinensis DC. Prodr. VI. 363 (1837).

多年生草本；茎木质化，高2—5米，初生直立，后成攀援状，上部多分枝；茎圆柱形，直径约2毫米，具纵条纹，被脱落性的短柔毛。单叶互生，具扁狭的叶柄，不等长，由下而上渐短；叶片卵形或椭圆状披针形，长4—9厘米，宽2—4厘米，先端长渐尖，基部楔形，不分裂或有2或多个浅裂片，边缘有三角形不整齐的锯齿，或呈微波状或近于全缘（近枝梢的叶），两面均有灰白色细柔毛，惟以背面主脉上较密，叶脉羽状，除主脉外，两面均不明显。头状花序生于枝端，直径约1厘米，排成疏展的圆锥状繖房花丛；每1头状花序具细梗，梗长1—2厘米，表面密被白色短柔毛，并疏生披针状细小鳞片数枚；总苞1列，覆瓦状排列，

苞片10—13枚，线形至披针形，长约8毫米，宽约1毫米，先端尖，边缘膜质，外面有纵条纹，无毛或少有细毛，基部有较小的狭卵形至披针形苞片数枚；花托扁平；花冠异型，黄色，外围1列为舌状花冠，约有8枚，雌性，长9—10毫米，宽约2毫米，先端3细裂，面具脉纹4条；中央有管状花冠多枚，两性，长6—7毫米，先端5裂，裂片三角形，花冠管向下渐狭小，雄蕊5枚，花药连合而围绕于花柱上部四周，花丝丝状，分离，基部着生于较狭的花冠管上端内面，雌蕊1枚，柱头伸出，2裂成丝状，向左右开展而下弯，子房下位，具羽毛状的白色冠毛。果实为瘦果，线形，长约4毫米，宽约1毫米，顶端具有白色冠毛一束，长约7毫米。花期9—10月。

产我国江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川、广东、广西等省区。生于山野或路旁。日本及印度等地均有分布。



千里及

副图 一六八

药用部分：全草供药用，常折扎成束，叶多卷缩或破裂，呈暗绿色，茎圆柱状，表面有细纵纹，棕褐色，枝梢有黄色头状花序。

成分：同属的植物森林千里光^[1](*Senecio nemorensis* Linn.)、瓜叶菊^[2](*Senecio cruen-*

tus DC.)中都含有生物碱,生物碱属于双稠吡咯啉型。

注释:植物名实图考^[3]载:“千里及本草拾遗始著录,图經千里光千里及形状如一,李时珍并之良是,其黄花演花同叶异,則非一种。今俚医用以治目,呼为九里明”。今录其附图(副图一六八)。

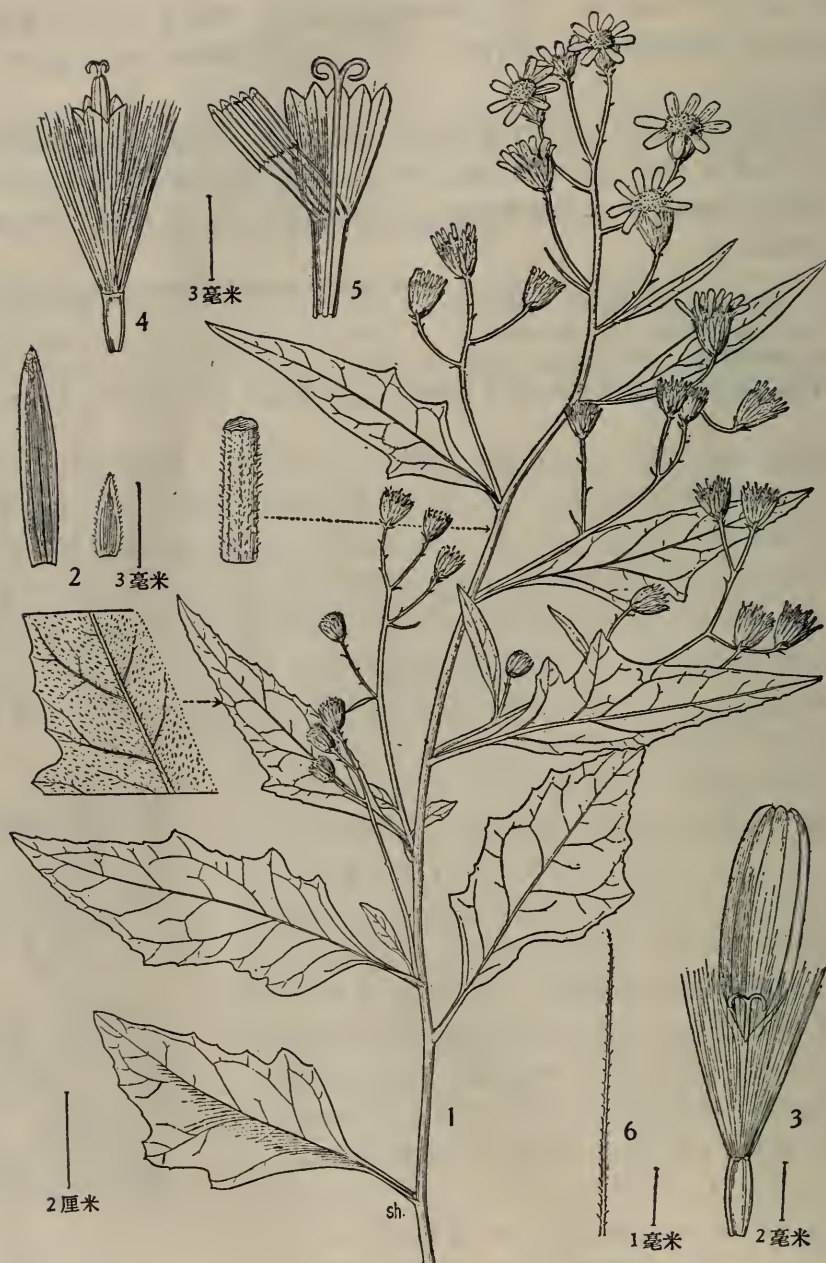
据我們調查,浙江龙泉民間用千里光的叶,煎膏外敷,可治瘡毒。江西植物志^[4]载:全草药用,主治瘡毒、疽疔,有消热毒之效,又可敷治蛇咬、犬咬;武宁等地民間用全草煎汁洗瘡毒,或搗汁和猪胆熬膏,为治瘡毒要药,有去腐生肌的作用,故諺曰:“有人識得千里光,世世代代不生瘡”。

[1] 朱元龙、罗倚义,药学学报, 10, 536 (1963)。

[2] 朱元龙、朱任宏,药学学报, 11, 168 (1964)。

[3] 吳其浚,植物名实图考,商务印书馆版, 456 页。

[4] 中国科学院江西分院編,江西植物志, 384 页 (1960)。



第三九八图 千里光 *Senecio scandens* Ham.

- 1.花枝。 2.头状花序的苞片。 3.舌状花冠。 4.管状花冠。
5.管状花冠剖开,示雄蕊、花柱和柱头。 6.冠毛。

中国药用植物志

第三九九图

玉竹

別称：萎蕤(神农本草经、湖南通称、河北)，滁州萎蕤、舒州萎蕤(经史証类大观本草之六)，玉竹黄精(江苏盱眙)，黄满精(江苏云台山)，竹叶三七(江苏常熟)，黄精玉竹(江苏南通)，黄精(江苏溧阳、江浦，河北)，明玉竹(云南、河南)，尾参(湖北、湖南、贵州)，鈴铛菜(辽宁、河北)，山玉竹、大芦藜(黑龙江)，山包米(辽宁、黑龙江)，海竹、津竹、乌女、乌菱(河北)。

(百合科 Liliaceae)

Polygonatum officinale All. Fl. Pedem. I. 131 (1785).

Convallaria polygonatum Linn. Sp. Pl. ed. 1, 315 (1753).

Polygonatum vulgare Desf. in Ann. Mus. Par. IX. 49 (1807).

Polygonatum japonicum Moor. et Decne. in Ann. Sc. Nat. Ser. II. ii 311 (1834).

多年生草本，高40—65厘米，全体无毛；地下根茎肉质，匍匐，呈稍扁平的圆柱形，长可达40厘米以上，直径0.5—1.3厘米，新鲜时质地柔软，有粘液，多节，表面淡黄褐色，有时具圆盘状的地上茎痕迹，密生多数鬚根。茎单一，直立，顶端或弧形下倾，具纵稜，光滑无毛，绿色，有时微带淡紫红色，基部具膜质状卵形鳞叶数枚。单叶互生，呈二列，8—14枚着生于茎的中上部；叶柄无或甚短，稍抱茎；叶片略带革质，椭圆形或狭椭圆形，罕为长圆形，长6—12厘米，宽3—5厘米，先端钝尖或急尖，基部楔形，全缘，表面绿色，背面粉绿色；叶脉细密而呈弧形突起，其中3—5条基出脉略粗而明显。花腋生，单出或总梗上分2歧，稀有3歧，总花梗长约1厘米，小花梗长0.6—0.8厘米，顶端有节，其上着生钟形的下垂绿白色花1朵；花被管狭钟形，长0.7—1厘米，先端6裂，裂片卵圆形或广卵形；雄蕊6枚，黄色，不外露，花丝着生于花被管内面，顶端分离，花药线形，基部着生；雌蕊1枚，子房卵形，上位，3室，花柱单一，细长，柱头头状。果实为浆果，球形，直径4—7毫米，成熟时为紫黑色，内含种子1—6枚；种子近圆形，直径约3毫米，表面光滑，淡黄褐色。花期4—5月，果期8—9月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、新疆、山东、河北、河南、青海、山西、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区，野生于山林下或石隙间，多见于阴湿处。欧洲、苏联西伯利亚及日本等地均有分布。

药用部分：干燥的根茎入药，呈圆柱形，略扁平，稍有分枝，一般商品长5—15厘米，直径约1厘米，表面淡黄棕色至黄棕色，有明显的环节，节间长0.3—1厘米，到处布有多数须根的疤痕，根茎先端有时具芽，外被鳞片，根茎上面散有近圆形的茎痕。根茎干燥时质坚硬，但易吸湿而变软，折断面黄白色，不平坦，散有黄白色维管束小点，带角质而半透明。气微香，味微甜。

成分：玉竹的根茎内含铃兰苦甙(Convallamarin)及铃兰甙(Convallarin)，此外，尚含

粘液质等^[1]。据北京医学院生药教研组试验，本品无强心甙反应^[2]。据黑龙江省资料：根茎含淀粉 25.6—30.6%^[3]。汤腾汉等在试验中发现玉竹有稍显著的生物碱反应^[4]。其体内尚含有维生素甲等物质^[5]。

药理：据文献报告，小剂量的玉竹配糖体可使离体蛙心的搏动迅速增强，但大剂量的作用则相反，能引起心跳减弱，甚至停止。对温血动物，此配糖体亦有强心作用。给家兔作静脉注射时，可使其血压上升^[6]。

效用：玉竹为滋养强壮药，功能为养阴润燥，生津止渴。主治燥热口渴、消渴、风湿咳嗽、骨蒸盗汗等症；并能使血糖减少，可治糖尿病。外用治打扑伤。

注释：玉竹与黄精容易混淆。李时珍曰：“萎蕤似黄精，差小，黄白色，性柔多鬚，最难燥，其叶如竹，两两相值……”，可治伤寒风虚^[7]。再对照“经史证类大观本草”的附图滁州萎蕤及舒州萎蕤（副图一六九及一七〇），大体均似本植物，惟舒州萎蕤的叶脉不相符合^[8]。



副图 一六九



副图 一七〇

[1] Gael, Ber. ungar. Pharm. Ges. 3, 133 (1927).

[2] 中药志，第一册，189 页 (1959)。

[3] 中国经济植物志，上册，636—637 页 (1961 年，内部资料)。

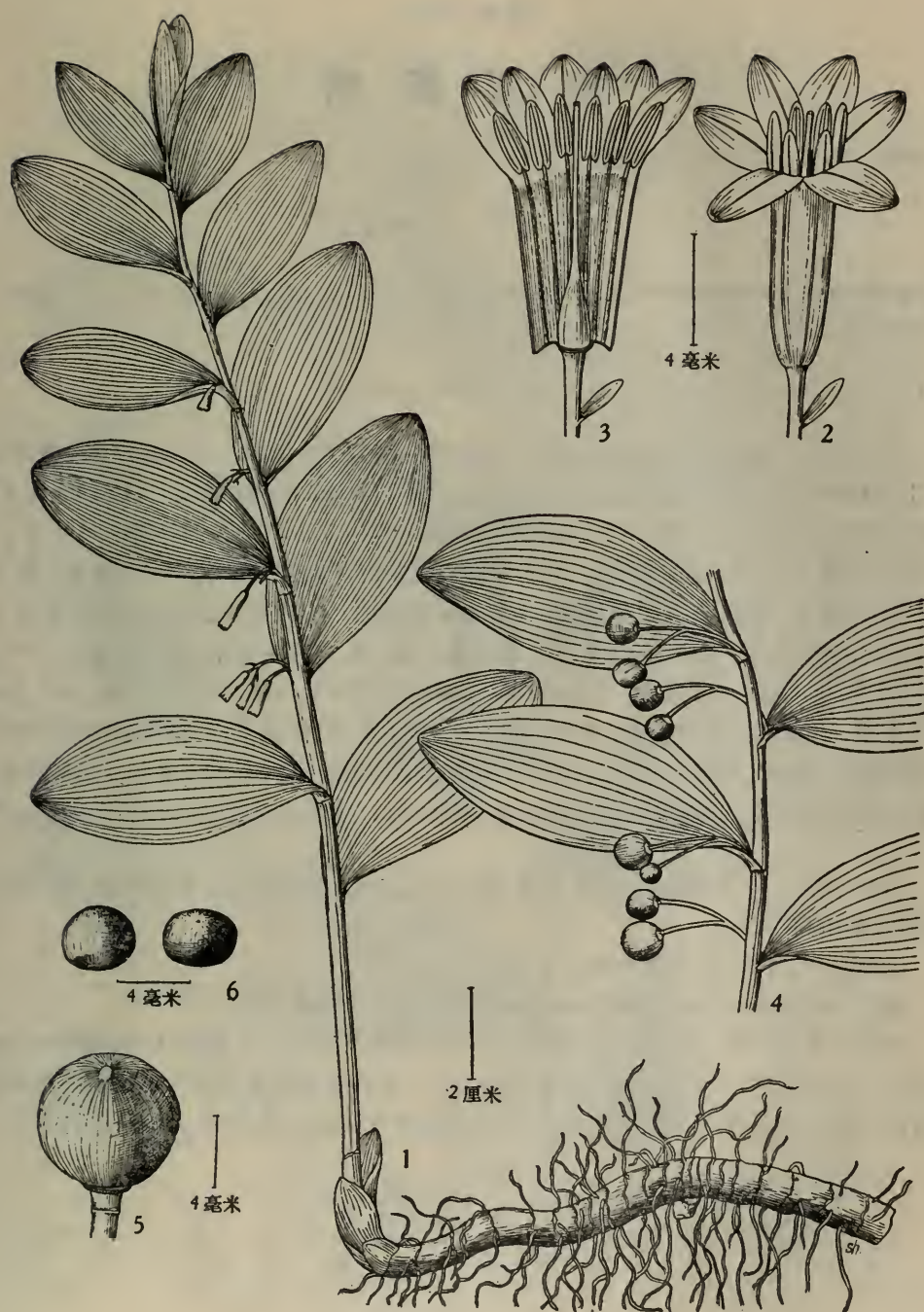
[4] 汤腾汉、彭其昌，国药中生物碱之化学反应，中华药学杂志，1 卷 4 期，307—313 页 (1936)。

[5] Peter G. Mar, B. E. Read: “治夜盲中药的化学试验” Chin. J. Physiol. Vol. 10, no. 2, 273—283 (1936)。

[6] 刘寿山主编，中药研究文献摘要，141 页 (1963)。

[7] 本草纲目，鸿宝斋，石印版，草部 12 卷。

[8] 经史证类大观本草卷六，第 40 页。



第三九九图 玉竹 *Polygonatum officinale* All.

1.花枝和部分根茎。 2.花。 3.花剖开，示雄蕊和雌蕊。

4.果枝的一部分。 5.果实。 6.种子。

中国药用植物志

第四〇〇图

多花黄精

别称：黄精（江苏、浙江、安徽统称）。

（百合科 Liliaceae）

Polygonatum multiflorum (Linn.) All. Fl. Pedem. I. 131 (1785).

Convallaria govaniana Wall. List. n. 5137.

Convallaria multiflora Linn. Sp. Pl. ed. 1. 315 (1753).

Polygonatum govarnianum Royle Ill. Him. Bot. 380 (1839—40).

多年生草本；根茎横生，肥大肉质，近圆柱形，节处较膨大，直径约 1.5 厘米，表面黄棕色，上方环状茎痕显著，四周具较多的鬚根，长约 10 厘米。茎圆柱形，高 40—80 厘米，直径约 6 毫米，表面光滑无毛，有时具散生的锈褐色斑点，尤以近基部为显。单叶互生，无柄，基部稍抱茎；叶片革质，椭圆形，有时呈长圆状或卵状椭圆形，长 8—14 厘米，宽 3—6 厘米，先端钝尖，基部楔形，边缘全缘，两面均光滑无毛，叶脉弧状平行达先端，通常 5—7 条较显著而稍突起。花腋生，总花梗下垂，长约 2 厘米，宽约 1 毫米，通常着生花 3—5 朵，略呈繖形；小花梗长约 1 厘米，近顶端有关节；花被绿白色，筒状，长约 2 厘米，筒中上部宽 4—5 毫米，外面有纵纹 6 条，裂片呈三角状，长约 1 毫米；雄蕊 6 枚，着生在花筒内面的中上部，花丝上有细柔毛或小乳突，花药黄色，不外露；雌蕊 1 枚，与雄蕊等长。果实为浆果，球形，成熟时暗紫色，直径 1—1.5 厘米；种子圆球形，直径约 4 毫米。花期 4—5 月，果期 6—9 月。

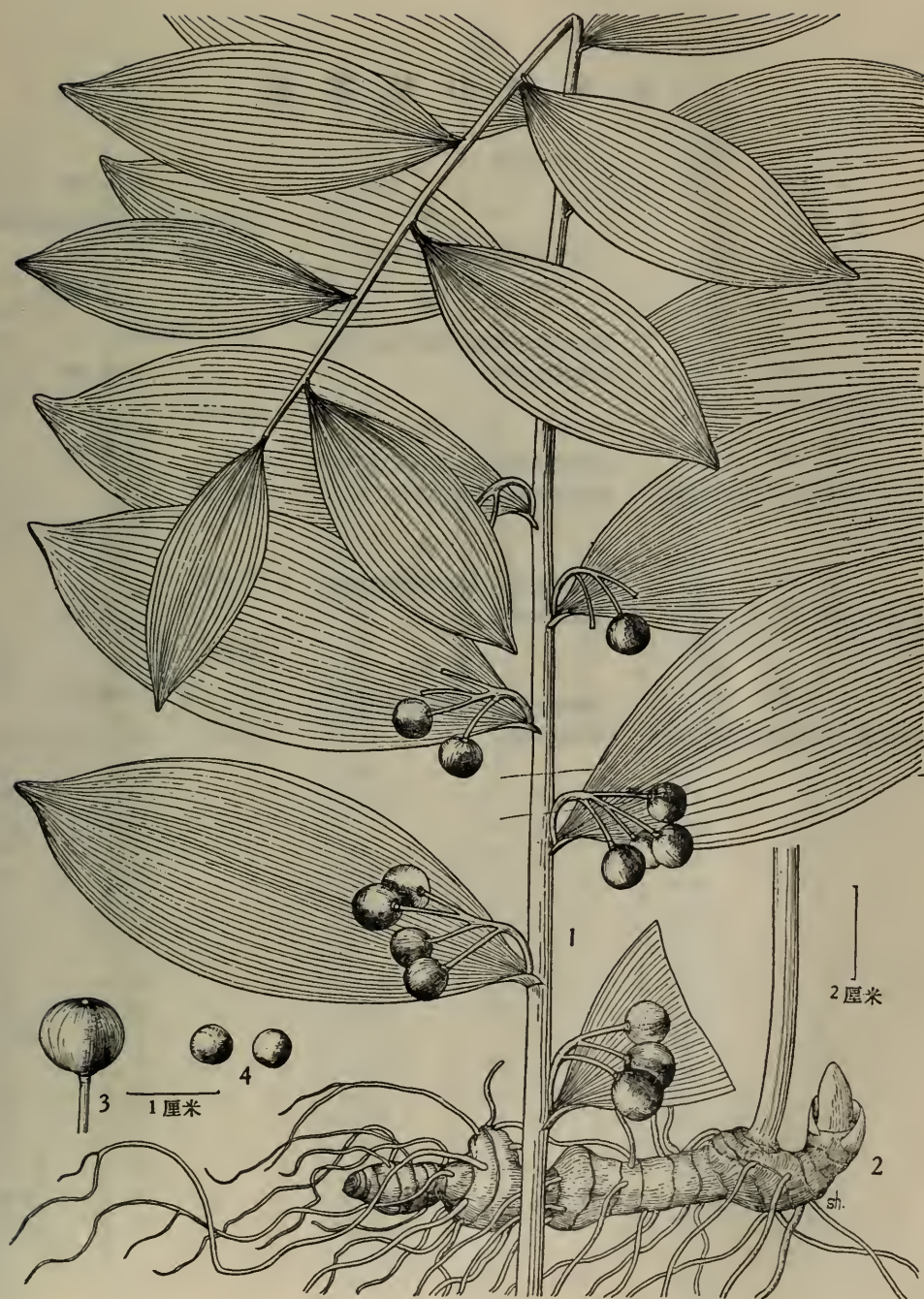
产我国山东、江苏、安徽、浙江、湖北、江西、湖南、广东、广西、河南等省区，野生于山地林下阴湿处。欧洲及日本等地均有分布。

药用部分：根茎作黄精入药。

成分：根含有毛地黄配糖(Digitalisglykoside)，作为利尿剂^[1]。

注释：我国华南、华东所产的黄精主要为本种及其变种长叶黄精(*Polygonatum multiflorum* (Linn.) All. var. *longifolium* Merr.)；后者的主要特征是：叶片长圆形或长圆状披针形，长 10—20 厘米，宽 3—6 厘米，叶脉通常 3—5 条，全株稍高。效用与黄精同。

[1] Heinz A. Hoppe, Drogenkunde, 719 (1958).



第四〇〇图 多花黄精 *Polygonatum multiflorum* (Linn.) All.

1.果枝。 2.根茎。 3.果实。 4.种子。

中 名 索 引 检 字 表

一	血同吊灯肉刘	十二画
二	七画 沙花鸡灵阿旱抓余角吹尾纯钉	徐湖落蔽莫黄斑森紫黑短鹅铺痧椰 隔跌舒普
三	八画 泡波夜宝官苦茅刺枫明狗金线细降 枣奇贯钓肾拦	十三画 雷碎般蜀鼠照蒲
四	九画 前穿珊草药茶茜南威枸柳相柠香除 独孩类首响垣贯顺钩津莽	十四画 蔓酸蜻魅
五	十画 海酒家扇粉荷桂桃破鸭铁铃鬼射倒 健狠透套积蒔	十五画 横墨黎
六	十一画 萊萎常蛇蚶野雀甜假偷猪银铜绵槐 琉崩粗第随	十七画 藏翳蟋 十八画 鸢藤 二十画以上 螻蠃

中 名 索 引

一 画

一叶萩 8, 372
一扫光 8, 398
一枝黄花 8, 397

二 画

七层塔 8, 376
刀口药 8, 362
九步香 8, 388
九里明 8, 398
九里香 8, 398
九里光 8, 398
九龙光 8, 398
九岭光 8, 398
九连小蘗 8, 355
九龙吐珠草 8, 371
八月白 8, 390

三 画

三黄 8, 373
三月泡 8, 364
三颗针 8, 354、355、356、
357、359、360
三圆叶猪屎豆 8, 366
土常山 8, 358
土黄鸡 8, 368
土黄连 8, 356
土黄柏 8, 373
土鸡黄 8, 368
土连翘 8, 375
土防风 8, 376
土当归 8, 386、389
土柴胡 8, 388
土茵陈 8, 395
土茵陈草 8, 395
大活 8, 380、382
大甲箕 8, 352
大黄连 8, 361
大眼兰 8, 366
大金雀 8, 374
大金钱草 8, 391
大飞酸子 8, 394
大茶叶 8, 374
大茶药 8, 391
大精血 8, 374
大铜钱 8, 391
大芦藜 8, 399
大叶蛇 8, 391
大叶蒿 8, 397

大叶小蘗 8, 362
大叶连翘 8, 374
大汗淋草 8, 374
大山黄刺 8, 360
大圆叶三颗针 8, 360
马蝗草 8, 371
马蹄草 8, 391
马扫帚牙 8, 372
川西小蘗 8, 356
山黄 8, 373
山玉竹 8, 399
山包米 8, 399
山泡么 8, 364
山毛茛 8, 380
山竹青 8, 388
山芹菜 8, 387
山独活 8, 380、387
山豆根 8, 368
山带条 8, 372
山绿篱 8, 373
山黑子 8, 373
山菊花 8, 397
山茶萸 8, 393
山萸肉 8, 393
山茵陈 8, 395
山芝麻 8, 395
山天芝麻 8, 395
小蘗 8, 357
小防风 8, 387
小黄刺 8, 356
小连翘 8, 377、379
小粒蒿 8, 372
小孩拳 8, 372
小虫臥草 8, 371
小汗淋草 8, 377
小叶连翘 8, 379
小对叶草 8, 379
小金钱草 8, 392
小法罗海 8, 380
小红筋草 8, 371
小凤凰尾 8, 352
小野鸡尾 8, 352
小叶野鸡尾 8, 352
小叶铜钱草 8, 392
小王不留行 8, 376
小号奶仔草 8, 371
千叶草 8, 371
千里光 8, 398
千里及 8, 398
千层楼 8, 378

千觔拔 8, 368
千觔蹬 8, 368
女儿红 8, 376
亡药 8, 373

四 画

六月雪 8, 390、397
六月霜 8, 397
天胡荽 8, 392
天青地白草 8, 364
元宝草 8, 374、377
井甲里 8, 368
王不留行 8, 374
牙鹰霸 8, 364
太阳光 8, 369
五心花 8, 375
五毒草 8, 395
双合合 8, 377
双钩藤 8, 396
甲藤 8, 396
日本小蘗 8, 357
水冻绿 8, 373
水面油 8, 375
水独活 8, 380
水蓼竹 8, 366
勾勾 8, 396
乌女 8, 399
乌葵 8, 399
乌蕨 8, 352
乌韭 8, 352
乌韭蕨 8, 352
牛心茶 8, 374
牛尾独活 8, 380、382
毛当归 8, 380
毛蜡烛 8, 381
凤凰草 8, 352
风吹草 8, 395
长叶冬绿 8, 373
长叶鼠李 8, 373
长叶黄精 8, 400
长柱金絲桃 8, 374
长嘴老鸨草 8, 369

五 画

半边碗 8, 391
半边钱 8, 391
玉竹 8, 399
玉竹黄精 8, 399
石发 8, 352
石胡荽 8, 392

东北小蘗 8, 362
 对草 8, 375
 叫节树 8, 374
 对沙参 8, 389
 辽叶草 8, 377
 叶下珠 8, 372
 叶底珠 8, 372
 田基苋 8, 376
 田基黄 8, 376
 北沙参 8, 389
 北刘寄奴 8, 395
 白芷 8, 380、383
 白花前胡 8, 387
 白亮独活 8, 381
 仙人搭桥 8, 364
 瓜叶菊 8, 398
 台湾柳 8, 394
 尼泊尔老鹳草 8, 370
 奶汁草 8, 371
 奶疳草 8, 371
 奶浆草 8, 379
 正香前胡 8, 388
 旧铜钱草 8, 391
 艾丸药 8, 397
 永宁独活 8, 384

六 画

当归 8, 381
 光明草 8, 376
 光亮阴行草 8, 395
 过坛龙 8, 351
 过路黄 8, 373
 过路蜈蚣草 8, 392
 地锦 8, 371
 地锦红 8, 371
 地耳草 8, 376
 地细辛 8, 391
 地排草 8, 391
 地胡椒 8, 392
 地柏枝 8, 352
 老山芹 8, 380
 老牛筋 8, 369
 老虎爪 8, 386
 老鸱筋 8, 369
 老鸱嘴 8, 369
 老鸱嘴 8, 369
 老鸱碗 8, 391
 老鸱爪 8, 369
 老鼠牙 8, 372
 老鸱爪 8, 396
 老公根 8, 391
 老鹳草 8, 369、370
 老鼠子刺 8, 356
 百路通 8, 390
 观音莲 8, 376
 阳风草 8, 374

阳角花根 8, 355
 阴行草 8, 395
 红元宝 8, 377
 红枣皮 8, 393
 红丝草 8, 371
 红梅梢 8, 364
 红根子 8, 352
 红毛七 8, 353
 红毛三七 8, 353
 红旱莲 8, 374
 红旱莲草 8, 374
 旱禾泡 8, 364
 华钩藤 8, 396
 华西小蘗 8, 360
 竹驼子 8, 394
 竹叶三七 8, 399
 多花小蘗 8, 359
 多花黄精 8, 400
 合掌草 8, 376
 血风草 8, 371
 血见愁 8, 371
 同针刺 8, 355
 吊马墩 8, 368
 吊钟草 8, 395
 吊藤钩 8, 396
 灯盏草 8, 391
 肉枣 8, 393
 刘寄奴 8, 374、376、377、
 395、397
 刘寄奴草 8, 397

七 画

沙字绿肥 8, 366
 花扫条 8, 372
 花被草 8, 371
 鸡足 8, 393
 鸡心菜 8, 374
 鸡肠菜 8, 392
 鸡脚刺 8, 355
 鸡脚前胡 8, 387
 鸡骨升麻 8, 353
 灵茵陈 8, 395
 角茵陈 8, 395
 阿穆尔小蘗 8, 362
 旱莲草 8, 374
 抓地锦 8, 371
 余坚小蘗 8, 354
 吹风草 8, 395
 尾参 8, 399
 纯勾 8, 396
 钉脾根 8, 368

八 画

泡小蘗 8, 358
 波氏小蘗 8, 358
 夜来花树 8, 375

宝塔 8, 377
 官前胡 8, 387
 苦爹菜 8, 390
 茅莓 8, 364
 茅草香 8, 377
 刺藜 8, 363
 刺黑珠 8, 354
 刺黄岑 8, 356
 刺黄花 8, 359
 刺黄芩 8, 359
 刺黄蘗 8, 363
 枫草儿 8, 376
 明玉竹 8, 399
 狗舌草 8, 397
 狗奶子 8, 358、362
 狗奶根 8, 362
 狗杏条 8, 372
 金锁匙 8, 376
 金钩草 8, 396
 金钩藤 8, 396
 金钱草 8, 392
 金丝桃 8, 375
 金丝海棠 8, 375
 金丝蝴蝶 8, 374
 金鸡落地 8, 368
 金钟茵陈 8, 395
 线叶猪屎豆 8, 367
 细叶黄 8, 376
 细叶小蘗 8, 358
 细叶钱茵口 8, 392
 降龙草 8, 376
 枣皮 8, 393
 枣皮树 8, 393
 奇蒿 8, 397
 贯叶连翘 8, 378
 钩藤 8, 396
 肾气草 8, 365
 拦路虎 8, 364

九 画

前胡 8, 385、386、387、
 388
 穿心草 8, 377
 穿心箭 8, 377
 珊瑚菜 8, 389
 草黄 8, 379
 草杨梅 8, 364
 草血竭 8, 371
 药枣 8, 393
 茱萸 8, 393
 茜木叶 8, 373
 南刘寄奴 8, 397
 威氏小蘗 8, 356
 枸橼当归 8, 388
 柳木子 8, 394
 相等子 8, 394

相思灯台 8, 377
柠檬香硷草 8, 388
香草根 8, 387
香蒿子 8, 397
除毒草 8, 395
独活 8, 380、382、384、
385、386
孩儿茶 8, 396
类叶牡丹 8, 353
首阳小蘗 8, 361
响铃草 8, 365、367
响亮草 8, 365
垣上葵 8, 375
贵童花 8, 375
顺地薄荷 8, 391
钩耳 8, 396
钩藤 8, 396
钩藤钩 8, 396
津竹 8, 399
芥子风 8, 377

十 画

海竹 8, 399
海沙参 8, 389
海椒七 8, 353
酒杯花 8, 394
家雀蓂 8, 371
扇叶铁线蕨 8, 351
粉条 8, 372
荷猪草 8, 365
桂钩藤 8, 396
桃金娘 8, 375
破铜钱 8, 392
鸭脚当归 8, 386
鸭脚前胡 8, 386
铁线草 8, 351
铁皮血 8, 371
铁灯盏 8, 391
铁茜草 8, 391
铁铲头 8, 390
铁杆茵陈 8, 397
铃铃草 8, 365
铃铛菜 8, 399
鬼麻油 8, 395
射香草 8, 379
射香菜 8, 389
倒挂刺 8, 396
健根 8, 368
狼巴巴草 8, 369
透骨梢 8, 391
套牛蹬 8, 368
积雪草 8, 391
蒟田泡 8, 364

十一 画

莱阳参 8, 389

萎蕤 8, 399
常山 8, 358
蛇谷口 8, 376
蛇泡藕 8, 364
蚰壳草 8, 391
蚰壳钱草 8, 391
野茴香 8, 388
野当归 8, 386
野圆萎 8, 392
野花生 8, 365
野莲子 8, 352
野黄豆 8, 366
野黄豆草 8, 366
野马兰头 8, 397
雀心 8, 358
雀舌草 8, 376
雀香草 8, 376
雀儿卧草 8, 371
雀儿卧旦 8, 371
甜瓜 8, 393
假羌活 8, 382
假地蓝 8, 365
偷鸡落得打 8, 391
猪屎豆 8, 366
猪屎青 8, 366
银条 8, 389
铜钱草 8, 391
绵毛独活 8, 380
牻牛儿苗 8, 369、370
琉璃根 8, 373
崩大碗 8, 391
粗糙独活 8, 383
第氏小蘗 8, 361
随风草 8, 395

十二 画

滁州萎蕤 8, 399
湖南连翘 8, 374
落得打 8, 391、392
落地金钱 8, 392
蕨严仙 8, 353
莼肉 8, 393
黄连 8, 357、358
黄药 8, 373
黄芦木 8, 362
黄花草 8, 398
黄花母 8, 398
黄海棠 8, 374
黄满精 8, 399
黄精 8, 399、400
黄精刺 8, 354
黄精玉竹 8, 399
黄皮针刺 8, 361
黄花茵陈 8, 395
黄花刘寄奴 8, 374
黄花夹竹桃 8, 394

黄花野百合 8, 365
斑地锦 8, 371
斑鸠窝 8, 376
森林千里光 8, 398
紫花前胡 8, 386
羸石珠 8, 354
黑脚蕨 8, 351
黑水小蘗 8, 362
短嘴老鹳草 8, 369
鹅脚板 8, 390
鹅不食草 8, 392
铺地红 8, 371
铺地锦 8, 371
痼子草 8, 376
榔参 8, 386
隔山香 8, 388
跌破碗 8, 391
舒州萎蕤 8, 399
普通小蘗 8, 363

十三 画

雷公碗 8, 391
碎砂草 8, 376
极叶独活 8, 385
蜀酸枣 8, 393
鼠矢 8, 393
照月莲 8, 375
满天星 8, 392

十四 画

蔓性千斤拔 8, 368
酸味之 8, 356
酸梗米 8, 358
蜻蜓草 8, 377
魁实 8, 393

十五 画

横子 8, 372
墨旱莲 8, 379
黎罗根 8, 373
黎辣根 8, 373
黎头根 8, 373

十七 画

藏当归 8, 381
翳草 8, 392
蟋蟀草 8, 392

十八 画

鹰爪 8, 396
藤刺黄 8, 354

二十画以上

蟾猪刺 8, 355
罐儿茶 8, 395

学 名 索 引

(索引中前一个数字代表册号,后一个代表图号)

- Adiantum amoenum* Wall., 8, 351.
A. chinense Burm., 8, 352.
A. chusanum Linn., 8, 352.
A. flabellulatum Linn., 8, 351.
A. fuscum Retz., 8, 351.
Angelica citriodora Hance, 8, 388.
A. decursivum (Miq.) Franch. et Savat., 8, 386.
A. polymorpha Maxim. var. *sinensis* Oliv., 8, 381.
A. pubescens Maxim., 8, 380.
A. sinensis (Oliv.) Diels, 8, 381.
Artemisia anomala S. Moore, 8, 397.
Ascyron sibiricum Lam., 8, 374.
Berberis amurensis Rupr., 8, 362.
B. bodinieri Lével., 8, 356.
B. chinensis sensu Franch. et Savat., 8, 357.
B. cretica sensu Thunb., 8, 357.
B. dielsiana Fedde, 8, 361.
B. henryana Schneid., 8, 361.
B. japonica Hort. ex Rehd., 8, 357.
B. julianae Schneid., 8, 355.
B. poiretii Hers., 8, 361.
B. poiretii Schneid., 8, 358.
B. polyantha Hemsl., 8, 359.
B. sargentiana Schneid., 8, 354.
B. silva-taroucana Schneid., 8, 360.
B. sinensis Schneid., 8, 358.
B. sinensis β *angustifolia* Regel, 8, 358.
B. thunbergiana Schult., 8, 376.
B. thunbergii DC., 8, 357.
B. vulgaris Linn., 8, 363.
B. vulgaris Maxim., 8, 362.
B. vulgaris sensu Thunb., 8, 357.
B. vulgaris var. *amurensis* Regel, 8, 362.
Berberis vulgaris var. *wilsonae* Vonn, 8, 356.
B. wilsonae Hemsl., 8, 356.
Bratya japonica Bl., 8, 376.
Caulophyllum robustum Maxim., 8, 353.
C. thalictroides Regel, 8, 353.
Celastrus esquirolianus Lével., 8, 373.
C. kouytchensis Lével., 8, 373.
Centella asiatica (Linn.) Urb., 8, 391.
Cerbera peruviana Pers., 8, 394.
C. thevetia Linn., 8, 394.
Chenopodium? *suffruticosum* Pall., 8, 372.
Cineraria chinensis Spreng., 8, 398.
C. repanda Lour., 8, 398.
Convallaria govaniana Wall., 8, 400.
C. multiflora Linn., 8, 400.
C. polygonatum Linn., 8, 399.
Cornus officinalis Sieb. et Zucc., 8, 393.
Crotalaria bodinieri Lével., 8, 365.
C. caespitosa Roxb., 8, 367.
C. ferruginea Grah., 8, 365.
C. formosana Matsum. ex Ito Matsum., 8, 367.
C. linifolia Linn. f., 8, 367.
C. mucronata Desv., 8, 366.
C. rufescens Franch., 8, 365.
C. saltiana auct. non Andr., 8, 366.
C. stenophylla Vog., 8, 367.
C. striata DC., 8, 366.
Erodium stephanianum Willd., 8, 369.
Euphorbia chamaesyce Bunge, 8, 371.
E. humifusa Willd., 8, 371.
E. maculata Linn., 8, 371.
E. pseudochamaesyce Fisch. et Mey., 8, 371.
E. thymifolia Thunb., 8, 371.
Flemingia philippinensis Merr. et Rolfe, 8, 368.
Flemingia prostrata Roxb., 8, 368.
Frangula crenata Miq., 8, 373.
Gelsemium elegans Benth., 8, 391.
Geranium nepalense Sweet, 8, 370.
G. wilfordii Maxim., 8, 370.
Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq., 8, 389.
Heracleum candicans Wall. ex DC., 8, 381.
H. hemsleyanum Diels, 8, 382.
H. lanatum Michx., 8, 380.
H. scabridum Franch., 8, 383.
H. tillifolium Wolff, 8, 385.
H. yungningense Hand.-Mazz., 8, 384.
Hydrocotyle asiatica Linn., 8, 391.
H. rotundifolia Roxb., 8, 392.
H. sibthorpioides Lam., 8, 392.
H. sibthorpioides Lam., var. *batrachium* (Hance) Hand.-Mazz., 8, 392.
Hypericum amplexicaule Lam., 8, 374.
H. ascyroides Willd., 8, 374.
H. ascyron Linn., 8, 374.
H. ascyron var. *hupehense* Pamp., 8, 374.

H. aureum Lour., 8, 375.
H. chinense Linn., 8, 375.
H. electrocarpum Maxim., 8, 377.
H. erectum Thunb., 8, 379.
H. japonicum Thunb., 8, 376.
H. macrocarpum Michx., 8, 374.
H. monogynum Linn., 8, 375.
H. monogynum var. *salicifolium* Choisy, 8, 375.
H. mutilum Maxim., 8, 376.
H. nervatum Hance, 8, 376.
H. perforatum Linn., 8, 378.
H. pyramidatum Ait., 8, 374.
H. salicifolium Sieb. et Zucc., 8, 375.
Hypericum sampsoni Hance, 8, 377.
Leontice robustum (Maxim.) Diels, 8, 353.
Macrocarpum officinale (Sieb. et Zucc.) Nak., 8, 393.
Moghania prostrata (Roxb.) Wang et Tang, 8, 368.
Nauclea rhynchophylla Miq., 8, 396.
Norysca aurea Bl., 8, 375.
N. chinensis Spach, 8, 375.
N. punctata Bl., 8, 375.
Ourouparia rhynchophylla Matsum., 8, 396.
Peucedanum decursivum (Miq.) Maxim., 8, 386.
P. morisonii Bess., 8, 386.
P. praeruptorum Dunn, 8, 387.
Pharnaceum? *suffruticosum* Pall, 8, 372.
Phellopterus littoralis Benth., 8, 389.
Pimpinella diversifolia DC., 8, 390.
Polygonatum govanianum Royle, 8, 400.
P. japonicum Morr. et Decne., 8, 399.
P. multiflorum (Linn.) All., 8, 400.
P. multiflorum var. *longifolium* Merr., 8, 400.
P. officinale All., 8, 399.

P. vulgare Desf., 8, 399.
Porphyroscias decursiva Miq., 8, 386.
Reseda chinensis Lour., 8, 376.
R. cochinchinensis Lour., 8, 376.
Rhamnus crenatus Sieb. et Zucc., 8, 373.
R. oreigense Hance, 8, 373.
Rhamnus pseudo-frangula Lével., 8, 373.
Roscyna americana Spach, 8, 374.
R. gmelini Spach, 8, 374.
R. japonica Bl., 8, 374.
Rubus parvifolius Linn., 8, 364.
R. purpureus Bunge, 8, 364.
R. triphyllus Thunb., 8, 364.
Securinea fluggeoides Muell., 8, 372.
S. ramiflora (Ait.) Muell., 8, 372.
Securinea suffruticosa (Pall.) Rehd., 8, 372.
Senecio chinensis DC., 8, 398.
S. cruentus DC., 8, 398.
S. nemorensis Linn., 8, 398.
S. palmatus Pall., 8, 397.
S. scandens Ham., 8, 398.
Siphonostegia chinensis Benth., 8, 395.
S. laeta S. L. Moore, 8, 395.
Solidago virga-aurea Linn., 8, 397.
Sphenomeris chusana Cop., 8, 352.
Stenoloma chinensis Bedd., 8, 352.
S. chusanum (Linn.) Ching, 8, 352.
Thevetia nerifolia Juss. ex Steud., 8, 394.
T. peruviana (Pers.) Merr., 8, 394.
T. peruviana (Pers.) K. Schum., 8, 394.
Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks., 8, 396.
U. sinensis (Oliv.) Havil., 8, 396.
Xylophylla ramiflora Ait., 8, 372.

京

6516107

63.3522
732

中国药用植物志 第八册

裴鉴 周太英 1965年

关友伦 1965.9.20

~~一九六六年~~ 十月十五日

~~一九六九年~~ 十月三日

63.3522

732

6516107

注 意

1. 借书到期請即送还。
2. 請勿在书上批改圈点、折角。
3. 借去图书如有污損遺失等情形須照价賠償。

统一书号：1303

定价：[科七]

本社书号：3277

江苏省植物研究所编辑

中国药用植物志

第 九 册

周 太 炎 郭 荣 麟

科 学 出 版 社

63.71.22
732
: 8

江苏省植物研究所编辑

中国药用植物志

第九册

周太炎 郭荣麟

科学出版社

1985

24130

内 容 简 介

中国药用植物志第九册记载药用植物五十种和变种，对每种药用植物除较详细地描述其分类特征外，并绘制成图。关于它们的产地、分布、生境、药用部分、成分、药理、效用和注释等项也扼要地加以介绍。其中一部分除正图外，还附以《本草纲目》和《植物名实图考》等所载的插图，作为在补充和修正上的对照。

本册专辑我国十字花科药用植物，包括常用中药和民间草药。凡同属植物有二种或二种以上的，均列有分种检索表，以便读者易于鉴别。书末附有本科药用植物分属检索表，编后记和学名索引。可供医药卫生方面的科研和教学工作者，以及植物学工作者、药品检验和药材部门的业务人员参考。

中 国 药 用 植 物 志

第 九 册

周太炎 郭荣麟

责任编辑 姜梦兰

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

（北京印刷厂印刷）

书店经售

1992 1/16

1月第一分册 印张：6

0001—4,500 字数：197,000

统一书号：14031·87

本社书号：4061 14

定价：2.10 元

纪念裴鉴教授

(1902—1969)

Commemorate
The Late Professor P'ei Chien
Director of
The Nanjing Botanical Garden Mem. Sun Yat Sen
&
The Nanjing Botanical Institute

中国药用植物志

第九册

目 录

401. 垂果南芥 *Arabis pendula* L.
402. 辣 根 *Armoracia rusticana* (Lam.)
Gaertn.-B.Mey.-Scherb.
403. 芥 蓝 *Brassica alboglabra* Bailey
404. 油 菜 *Brassica campestris* L.
405. 擘 蓝 *Brassica caulorapa* Pasq.
406. 青 菜 *Brassica chinensis* L.
407. 苦 芥 *Brassica integrifolia* (West) O.
E. Schulz ap. Urb.
408. 芥 菜 *Brassica juncea* (L.) Czern. et
Coss.
409. 芜菁甘蓝 *Brassica napobrassica* (L.) Mill.
410. 塌棵菜 *Brassica narinosa* Bailey
411. 卷心菜 *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.
412. 白 菜 *Brassica pekinensis* (Lour.) Rupr.
413. 芜 菁 *Brassica rapa* L.
414. 弯曲碎米荠 *Cardamine flexuosa* With.
415. 碎 米 荠 *Cardamine hirsuta* L.
416. 弹裂碎米荠 *Cardamine impatiens* L.
417. 白花碎米荠 *Cardamine leucantha* (Tausch)
O. E. Schulz
418. 水田碎米荠 *Cardamine lyrata* Bunge
419. 大叶碎米荠 *Cardamine macrophylla* Willd.
420. 紫花碎米荠 *Cardamine tangutorum* O. E.
Schulz
421. 华中碎米荠 *Cardamine urbaniana* O. E.
Schulz
422. 腺异蕊芥 *Dimorphostenon glandulosus*
(Kar. et Kir.) V. Golubk.
423. 花旗杆 *Dontostemon dentatus* (Bunge)
Lédeb.
424. 毛 葶 苈 *Draba criopoda* Turcz.
425. 苞序葶苈 *Draba ladyginii* Pohle
426. 喜山葶苈 *Draba oreades* Schrenk.
427. 芝 麻 菜 *Eruca sativa* Mill.
428. 菘 蓝 *Isatis indigotica* Fortune
429. 小果菘蓝 *Isatis minima* Bunge
430. 长圆果菘蓝 *Isatis oblongata* DC.
431. 独 行 菜 *Lepidium apetalum* Willd.
432. 宽叶独行菜 *Lepidium latifolium* L.
433. 抱茎独行菜 *Lepidium perfoliatum* L.
434. 家独行菜 *Lepidium sativum* L.
435. 北美独行菜 *Lepidium virginicum* L.
436. 涩 芥 *Malcolmia africana* (L.) R.
Br.
437. 豆 瓣 菜 *Nasturtium officinale* R. Br.
438. 单 花 芥 *Pegaeophyton scapiflorum*
(Hook.f.et Thonis.)Marq.et Shaw
439. 沙 芥 *Pugionium cornutum* (L.) Gaertn.
440. 斧翅沙芥 *Pugionium dolabratum* Maxim.
441. 蓝 花 子 *Raphanus sativus* L. var. *raphanistroides* (Makino) Makino
442. 无瓣蔊菜 *Rorippa dubia* (Pers.) Hara
443. 蔊 菜 *Rorippa indica* (L.) Hiern
444. 沼生蔊菜 *Rorippa islandica* (Oed.) Borb.
445. 白 芥 *Sinapis alba* L.
446. 垂果大蒜芥 *Sisymbrium heteromallum* C.
A. Mey.
447. 长果丛菔 *Solms-Laubachia dolichocarpa* Y.

C. Lan et T. Y. Cheo

(Hook. f. et Thoms.) Botsch.

448. 线叶丛蕨 *Solms-Laubachia linearifolia* (W.

450. 丛

蕨 *Solms-Laubachia pulcherrima*

W. Smith) O. E. Schulz

Muschl.

449. 总状丛蕨 *Solms-Laubachia platycarpa*

中国药用植物志

第四〇一图

垂果南芥

别称：扁担蒿，垂果南芥菜(四川)，野白菜(内蒙古)。

Arabis pendula L. Sp. Pl. 1:665 (1753).

二年生草本，植株高 20—120 厘米。茎直立，圆柱形，具细纵棱，不分枝或上部分枝，密被硬单毛及 2—3 叉毛。叶互生，茎下部叶长椭圆形或宽披针形，长 3—10 厘米，宽 1.5—5 厘米，顶端渐尖，边缘具浅齿或全缘，基部渐狭，具柄，长约 1 厘米；茎上部叶长圆状卵形或狭椭圆形，较茎下部叶略小，顶端渐尖，边缘具牙齿、锯齿或全缘，基部下延成耳形、心形或箭形，半抱茎，表面及背面均被叉状毛和硬单毛。总状花序顶生，有花 10—15 朵；萼片 4，直立，狭长圆形或椭圆形，长 2—3 毫米；背面被白色单毛；花瓣 4，白色，长匙形或倒披针形，长 3.5—4.5 毫米，宽约 3 毫米，雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 4—4.5 毫米，短雄蕊长 3—3.5 毫米，花药椭圆形，基着；侧生蜜腺环状，内侧开口而与中央蜜腺汇合；雌蕊 1，子房圆柱形，长 3.5—4.5 毫米，花柱不明显。长角果线形，近扁平，长 6—10 厘米，宽 1—2 毫米，稍弯曲，无毛，下垂。种子每室 1—2 行，椭圆形而扁，直径 1.5—2 毫米，边缘具环状翅。子叶缘倚胚根。花期 6—8 月，果期 8—10 月。

产于我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、湖北、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、贵州、云南及西藏等省区；生于山坡、林下、山谷、路旁、河岸及草地，海拔 1000—3600 米处。苏联、日本及欧洲也有分布。

药用部分：果实及种子。

注释：果味辛，性平；有清热、解毒、消肿的功效，民间用治疮毒、阴道炎及阴道滴虫等；种子可退烧。

本属植物中尚有以下 3 种供药用：

1. 贺兰山南芥 *Arabis alaschanica* Maxim. 别称：阿拉善南芥(内蒙古植物志)，白花南芥(四川)，阿拉善乃—少布都海(蒙名)。产于我国内蒙古、宁夏、甘肃及四川西部等省区。全草药用，可解食物中毒及退烧。

2. 匍匐南芥 *Arabis flagellosa* Miq. 产于我国安徽、江苏、浙江等省。全草药用，可清热解毒。

3. 圆锥南芥 *Arabis paniculata* Franch. (*Arabis alpina* L. var. *purpurea* W. W. Smith) 产我国贵州及云南。种子药用，可退烧。



第四〇一图 垂果南芥 *Arabis pendula* L.

1. 植物全形； 2. 果枝； 3. 花； 4. 萼片； 5. 雄蕊及雌蕊； 6. 果实，下部示开裂状； 7. 种子；
8. 子叶及胚根，示子叶缘倚胚根。（韦光周绘）

上述南芥属 4 种植物检索表

- 1. 植株具鞭状匍匐茎;基生叶簇生,茎生叶排列疏松,顶端 3—6 片轮生…………… 匍匐南芥
- 1. 植株不具匍匐茎。
 - 2. 多年生矮小草本,高 5—15 厘米,茎基宿存枯叶柄,植株近无毛,仅叶缘具睫毛…………… 贺兰山南芥
 - 2. 二年生草本,高 30—120 厘米,无宿存叶柄,植株被单毛、2—3 叉毛或星状毛。
 - 3. 总状花序;角果下垂…………… 垂果南芥
 - 3. 总状花序组成圆锥状;角果直立…………… 圆锥南芥

中国药用植物志

第四〇二图

辣 根

别称：西洋山薺菜(植物学大辞典)，马萝卜(经济植物手册)

Armoracia rusticana (Lam.) Gaertn.-B. Mey.-Scherb. Fl. Wetteran 2:426(1800).

Cochlearia armoracia L. Sp. Pl. 674(1753).

Cochlearia rusticana Lam. Fl. Fr. 2:471(1778).

多年生直立草本，高可达 1.5 米，植株光滑无毛。根肉质肥厚，白色，纺锤形，在下部有分枝。茎直立，粗壮，表面具纵沟，多分枝。基生叶近椭圆形或长圆状卵形，长 15—35 厘米，宽 7—15 厘米，边缘具圆齿，顶端短尖或渐尖，基部心形或宽楔形而稍下延，叶片深绿色，背面叶脉突起，叶柄上部凹陷，呈半圆形，长 20—30 厘米；茎下部及中部叶羽状半裂、深裂至全裂，裂片宽线形或狭长圆形，全缘或有齿，具柄；茎上部叶宽披针形，长 2—13 厘米，宽 5—40 毫米，边缘具不整齐锯齿、圆齿或近全缘，近无柄。总状花序顶生或腋生，排列成圆锥状；花多数，具纤细花梗，长 4—5 毫米；萼片 4，直立或稍开展，宽披针形，长 2.5—3 毫米，宽 1.2—2 毫米，外侧 2 枚略大，边缘白色膜质；花瓣 4，白色，倒卵形，长 5—6 毫米，宽约 3 毫米，顶端近圆形，边缘近全缘，基部具短爪；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 2 毫米，短雄蕊长约 1 毫米，花丝细而扁；雌蕊 1，子房卵圆形，长约 2 毫米，花柱短，柱头扁头状。短角果椭圆形、卵形至球形，果瓣肿胀，具网脉，中肋不显，熟时开裂，每室有种子 2 行，8—12 粒，种子细小，近圆形而扁，淡褐色；子叶缘倚胚根。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

本种原产欧洲。我国黑龙江、吉林、辽宁、河北、江苏等地区药圃及庭园中引种栽培。

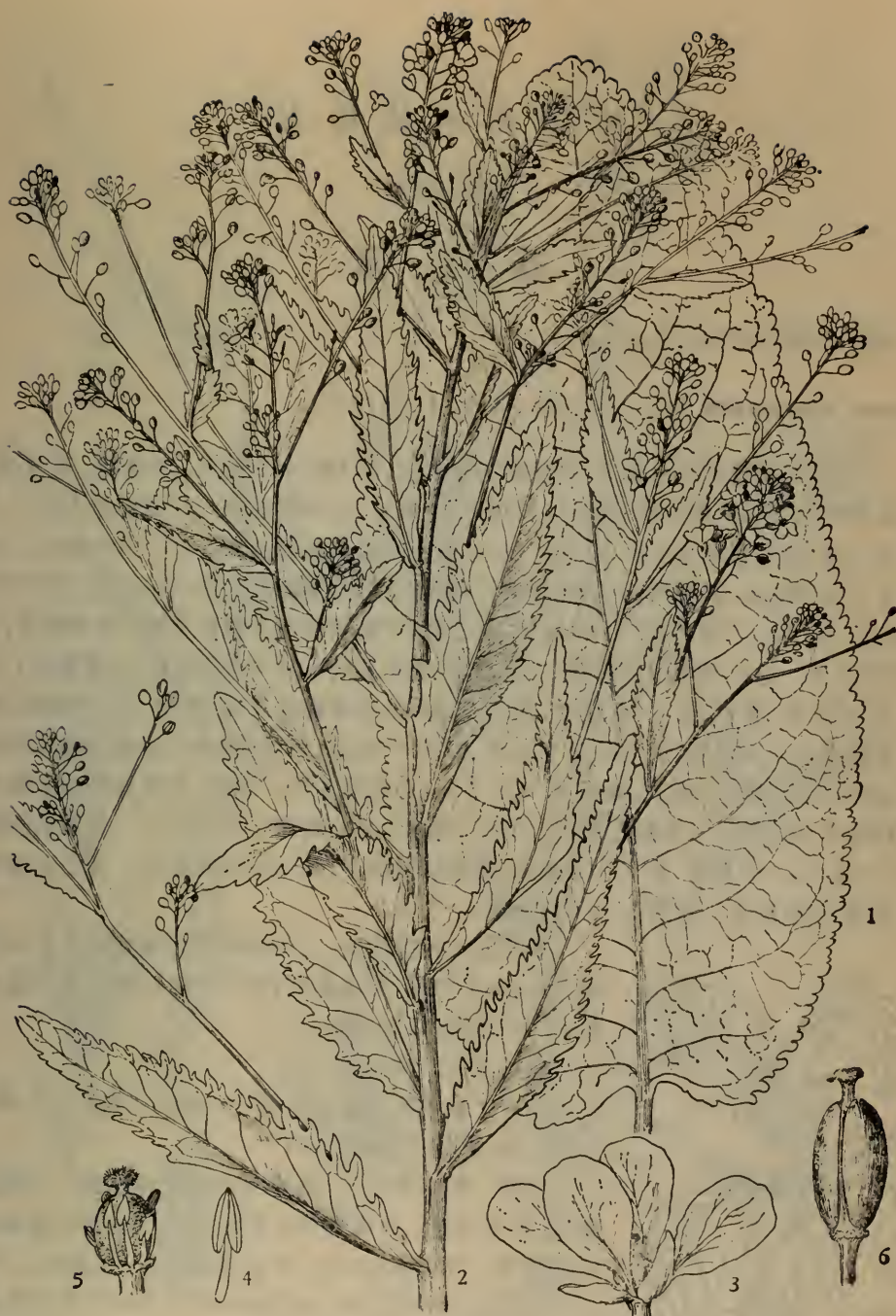
药用部分：根。

成分：叶含黑芥子苷及少量 2-丁烯基葡萄糖异硫氰酸苄酯 (2-butenyl-glucobenzyl isothiocyanate) 的混合物^[1]。全植株含挥发油及芥子油。种子含脂肪油及生物碱^[2]。

注释：根味辛，芳香。内服有利尿兴奋作用；外用有引赤发泡作用。根亦作食用辛香料。

[1] Kvist Nielsen, Jens et al., Entomol. Exp. Appl. 25(3):227 (1979).

[2] Н. В. Цицин, Атлас Лекарственных Растений СССР 594 (1959).



第四〇二图 辣根 *Armoracia rusticana*(Lam.) Gaertn.-B. Mey.-Scherb.

1. 基生叶； 2. 花果枝； 3. 花； 4. 雄蕊； 5. 雄蕊及雌蕊； 6. 果实。

(韦力生绘)

中国药用植物志

第四〇三图

芥 蓝

别称：芥蓝菜(南方通称)。

Brassica alboglabra Bailey in Gent. Herb. 1:79(1922).

一年生草本，植株光滑无毛，具粉霜。茎直立，高 50—100 厘米，具纵棱，有分枝。基生叶粉绿色，质厚，近卵形或近圆形，长可达 15 厘米，不分裂或在叶片基部有小裂片，叶缘具细小不规则齿，基部具长柄，长约 8 厘米；茎生叶卵形或卵圆形，长 6—10 厘米，边缘波状或有不规则的齿，具长柄，叶柄两侧常具稀疏的裂片，基部扩大呈耳状；茎上部叶长圆形至椭圆形，长 8—12 厘米，宽 2—4 厘米，不分裂，边缘具圆钝齿或近全缘，基部略宽，近无柄，但不抱茎。总状花序顶生或侧生，直立，开花时渐向上延伸；花柄长 1—2 厘米；花大，萼片 4，披针形，绿色，长 6—7 毫米，宽 2—3 毫米，边缘膜质透明；花瓣 4，白色或乳黄色，瓣片长圆形或长倒卵形，长 1.5—2.5 厘米，宽 5—7 毫米，有显著脉纹，顶端全缘或微凹，基部渐狭成爪，爪长约 5 毫米；雄蕊 4，4 长 2 短，长雄蕊长约 9 毫米，短雄蕊长约 8 毫米，花药长椭圆形；雌蕊 1，子房圆柱形，长 1.5—2 厘米，花柱略细，柱头头状。长角果圆柱形，长 5—9 厘米，顶端具喙，长 5—10 毫米；果梗斜向着生，长 2.5—3.5 厘米。种子近球形，直径约 2 毫米，红褐色。花期 3—4 月，果期 4—5 月。

本种原产我国南部，为华南地区普遍栽培的冬、春季蔬菜之一；生于向阳、排水良好、肥沃而疏松的土地。福建、广西、广东等省区均有栽培。

药用部分：根及茎、叶。

成分：嫩茎叶含蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷、铁、胡萝卜素、核黄素及维生素 C^[1]。

注释：芥蓝始见于《农政全书》^[2]，书中载：“芥蓝，芥属也，叶色如蓝，故南人谓之芥蓝”。在《植物名实图考》^[3]中也载有：“《岑南杂记》：芥蓝甘辛如芥，叶蓝色……”。以上所述及后者所附之图，极似我国南方栽培食用的芥蓝(副图一七一)。



副图一七一 芥蓝

芥蓝根味辛，性平；有解毒、清咽、平喘的功效；主治喉痛、气喘、风热感冒及预防白喉；茎、叶可散积痰；叶及种子能消食积，解面毒。

[1] 中国医学科学院卫生研究所，食物成分表，人民卫生出版社，52 页(1980)。

[2] 徐光启撰，石声汉校注，农政全书校注(中)，上海古籍出版社，1122 页(1979)。

[3] 吴其濬，植物名实图考(上册)，中华书局，137 页(1963)。



第四〇三图 芥蓝 *Brassica alboglabra* Bailey

1.根及茎的下部； 2.花果枝； 3.花； 4.花瓣； 5.花,示萼片、雄蕊和雌蕊。
(韦力生绘)

中国药用植物志

第四〇四图

油 菜

别称：芸苔(唐本草)，油菜子(通称)，芸苔子(药材名)。

Brassica campestris L. Sp. Pl. 666(1753).

Brassica campestris L. var. *oleifera* DC. Syst. Nat. 2:589. (1821).

Brassica rapa L. var. *campestris* (L.) Clapham in Fl. Brit. Isles ed. 2. 124 (1962).

二年生粗壮草本，高可达1米以上。茎直立，分枝，具纵棱，植株无毛或近无毛，稍带粉霜。基生叶大头羽状分裂，长12—18厘米，宽4—8厘米，顶裂片长圆形或近卵形，边缘有不整齐牙齿，侧裂片1—4对，由上至下渐缩小，裂片长方形或宽披针形，边缘具疏齿，基部与叶柄相连，叶柄长4—8厘米，边缘具不整齐叶翼，基部扩大呈耳形或半圆形而抱茎；茎下部叶羽状半裂，长6—10厘米，宽3—4厘米，基部扩大，抱茎；茎上部叶长圆形、长圆状倒卵形或长圆状披针形，长3—10厘米，宽1.5—4厘米，全缘或具凹波状齿，基部两侧有垂耳。总状花序生枝顶，在花期呈伞房状，开花后花序轴渐延伸；萼片4，直立至开展，黄色或微带绿色，披针形至长圆形，长3—5毫米，宽1.5—2毫米，边缘透明，微向内凹；花瓣4，鲜黄色，倒卵形至长圆形，长7—10毫米，宽3.5—5毫米，顶端钝圆，边缘全缘，基部具短爪，爪长2—3毫米；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长8—9毫米，短雄蕊长6—7.5毫米，花丝细线形，花药狭长圆形，基着；蜜腺发达，侧蜜腺马蹄形，中央蜜腺近圆锥形；雌蕊1，子房圆柱形，长10—11毫米，上部渐细，花柱明显，柱头膨大，头状。长角果圆柱形，长5—8厘米，宽3—5毫米，果瓣中肋明显，顶端收缩成细长的喙，喙长10—12毫米；果柄细线形，近水平状或斜向着生，长15—20毫米。种子红褐色或黑褐色，近球形，直径1.5—2毫米，表面具细网纹；子叶纵折。花期3—5月，果期4—6月。

我国长江流域各省区主产，全国各地均有栽培，供作食用油料。世界南、北半球的许多国家也有种植。

药用部分：种子、茎、叶及根。

成分：种子含脂肪油、蛋白质、芸香苷(rutin)^[1]、谷甾醇、菜油甾醇(campesterol)和菜子甾醇(brassicasterol)、胆甾醇、生育酚(tocopherol)^[2]，种子油中含棕榈酸、棕榈油酸、硬脂酸、花生酸、山萘酸、廿四烷酸、油酸、亚油酸、亚麻酸、廿(碳)烯酸及芥酸等脂肪酸^[3]。

全草含少量槲皮苷(quercitrin)和维生素K^[4]，并分离出淀粉样蛋白(amyloid)、多糖^[5]、12s球蛋白^[6]，还含羰化呋喃(carbofuran)、3-羟基羰化呋喃(3-hydroxycarbofuran)^[7]以及丙氨酸、缬氨酸、天冬氨酸^[8]。

药理：种子对子宫具有兴奋作用，能使子宫肌持续处于收缩和痉挛状态，但在高浓度

时,则运动减弱,甚至几乎消失^[9]。

注释:本种始载于《唐本草》,正名芸苔。在《本草纲目》^[10]中亦载有“此菜易起苔,须采其苔食,则分枝必多,故名芸苔……。芸苔方药多用,诸家注亦不明,今人不识为何菜?珍访考之,乃今油菜也”。故芸苔与油菜两名始出于同种。又云:“九月、十月下种,生叶形色微似白菜,……开小黄花,四瓣,如芥花。结荚收子,亦如芥子,荚赤色”。考以上所述,即油菜(副图一七二)。

种子味辛,性温;有行血祛瘀,散结消肿的功能;主治产后瘀血腹痛、恶露不净、血痢、疮肿、痔漏、粘连性肠梗阻及便秘等症;外用治丹毒、热肿。

茎、叶味辛,性凉;有散血、消肿的功能;主治劳伤吐血、痈肿疮毒及乳痛等症。

附注:无瘀阻者忌服。



副图一七二 芸苔

[1] Marie Therese Francois et al., *Chaia. Compt. rend.* 250:4450 (1960). (C. A. 54:21337h).

[2] Marie Therese Francois et al., *Bull. Soc. Pharm. Nancy.* No. 46, 21(1960). (C. A. 55:3744a).

[3] 中国科学院植物研究所,中国油脂植物手册,科学出版社,64页(1973)。

[4] Ganju K. et al., *Indian J. Med. Res.* 47:563 (1959).

[5] Siddiqui Iqbal R. et al., *Carbohydr. Res.* 17(1):97(1971).

[6] Goding L. A. et al., *Can. J. Biochem.* 48(10): 1095(1970).

[7] Lee Y. W. et al., *J. Agric. Food Chem.* 28(4): 719(1980).

[8] Appelavist L. A. et al., *Ouul-Plant Foods Hum. Nutr.* 27(3-4): 255(1977).

[9] 浙江药用植物志编写组:浙江药用植物志(上册),浙江科学技术出版社,418页(1980)。

[10] 李时珍,本草纲目(第三册),人民卫生出版社,1602页(1978)。



第四〇四图 油菜 *Brassica campestris* L.

1. 花果枝一段, 并示茎生叶形状; 2. 基生叶; 3. 花;
4. 萼片; 5. 雄蕊及雌蕊; 6. 果实, 示开裂状。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四〇五图

擘 蓝

别称：苕蓝(滇南本草)，玉头、球茎甘蓝(内蒙古植物志)，玉蔓菁(山西通志)，芥蓝头(广东)。

Brassica caulorapa Pasq. Catal. Ort. Bot. Nap. 17 (1867).

Brassica oleracea L. var. *gongylodes* L. Sp. Pl. 667 (1753).

Brassica oleracea L. var. *caulorapa* DC. Prodr. 1:213 (1824).

二年生草本，植株光滑无毛，具白粉。第一年生茎短缩，近地面部分逐渐膨大成肉质球状体或扁球体，直径5—12厘米，表面蓝绿色，光滑无毛，常有白粉，也有带紫色的，内面肉质部分为乳白色，微有辛辣味。叶集生于球茎的顶部，具长柄，叶片卵圆形至长圆形，长10—25厘米，叶片基部两侧有1—2裂片，边缘具不规则牙齿；第二年生茎伸长，高30—80厘米，茎生叶长椭圆形或宽披针形，长8—11厘米，宽2—4厘米，叶缘具疏牙齿或凹波状疏齿，基部渐狭呈翅状，无柄，但不抱茎。总状花序生枝顶，开花后花序轴渐延伸，花大，排列疏松；萼片4，宽披针形，乳黄色，光滑无毛，直立，外侧2枚较大，基部略呈囊状，长6—8毫米，宽2—2.5毫米，内侧2枚较小，长约6毫米，宽约1.5毫米，二者边缘均向内凹；花瓣乳黄色，长倒卵形，长1.8—2厘米，瓣片宽8—10毫米，顶端钝圆，边缘全缘，基部具爪，长约1厘米；雄蕊6，外侧2枚稍短，长雄蕊长约1.3厘米，短雄蕊长约1.2厘米，花丝线形，花药戟形；具蜜腺，侧蜜腺马蹄形或半月形，中央蜜腺圆锥形，浅绿色；雌蕊1，子房圆柱形，长约1.5厘米，花柱界限不显，柱头头状。长角果长圆柱形，顶端具短喙；果梗斜向着生，长约3厘米。种子球形，直径1—2毫米。花期4—5月，果期5—6月。



副图一七三 甘蓝

本种原产地不详，在我国栽培历史悠久，现南北各地普遍栽培供蔬食。

药用部分：球茎、叶及种子。

成分：球茎含蛋白质、糖、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、硫胺素、核黄素、尼克酸及维生素C^[1]。

注释：本种最早为《群芳谱》所记载，《植物名实图考》^[2]亦收载，但均以甘蓝为其正名，

经考其记载和附图,实为今日的擘蓝(副图一七三)。而擘蓝一名则出于《农政全书》^[1],但该书所载的擘蓝则是今日之芥蓝,但因擘蓝一名在我国已通用,故仍沿用。

球茎味甘、辛,性凉;有利水消肿,和脾的功效;主治脾虚火盛、中隔存痰、腹内冷痛、小便淋浊、热毒风肿;生食可止渴化痰,煎服治大肠下血;烧灰为末治脑漏、鼻衄,吹鼻治中风不语;外用可敷肿毒。

叶及种子治食积、痰积及恶疮。

[1] 中国医学科学院卫生研究所,食物成分表,人民卫生出版社,42页(1981)。

[2] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,92页(1963)。

[3] 徐光启撰,石声汉校注,农政全书校注(中),上海古籍出版社,1122页(1979)。



第四〇五图 擘蓝 *Brassica caulorapa* Pasq.

1. 茎的一段, 示茎生叶; 2. 花果枝; 3. 花; 4. 萼片; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。
(史渭清绘)

中国药用植物志

第四〇六图

青 菜

别称：小白菜(四川、广州植物志)，江门白菜(广州植物志)，油白菜(江苏南部种子植物手册)，小油菜(经济植物手册)，小青菜(江苏)。

***Brassica chinensis* L. Cent. Pl. 1:19 (1755).**

Brassica napus L. var. *chinensis* (L.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **70** (4. 105):45 (1919).

一年生或二年生草本，植株光滑无毛。茎直立，高40—80厘米。叶片深绿色或嫩绿色，稍有白粉，基生叶丛生，开展或直立，叶片倒卵形或宽椭圆形，长20—30厘米，全缘或有不明显的锯齿或波状齿，基部渐狭成扁平的宽柄或稍呈圆柱形，肉质，肥厚，白色或淡绿色，其叶柄的形状和颜色因品种的不同而异；茎生叶长椭圆形或宽披针形，长8—15厘米，宽3—8厘米，基部圆耳状而抱茎。总状花序顶生，花后花序轴渐延长；萼片4，长圆形或宽披针形，长3—6毫米，宽约2毫米，淡绿色，位于两侧的2枚较大，基部略呈囊状；花瓣4，瓣片长椭圆形或近圆形，长8—10毫米，宽4—6毫米，全缘，基部具短爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长6—6.5毫米，短雄蕊长4—4.5毫米，花丝线形，花药长椭圆形，黄色，基着；侧蜜腺与中蜜腺均为圆锥状；雌蕊1，子房圆柱形，长8—10毫米，花柱略细，柱头膨大，头状。长角果圆柱形，长2—6厘米，宽4—6毫米，顶端具细喙，喙长8—10毫米；果瓣中肋明显，并可见网纹；果梗长1.5—2厘米，斜向着生。种子近球形，紫褐色或黄褐色，直径1—1.5毫米。花期4—5月，果期5—6月。

本种原产我国，现全国各地普遍栽培供蔬食。生于土壤肥沃疏松、排水良好的向阳地。

药用部分：叶及种子。

成分：嫩茎及叶含蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、核黄素、尼克酸及维生素C^[1]。

注释：叶味甘、性凉；有解热除烦、通利肠胃、祛痰消食及解酒的功能；用于消痰止咳、清肺解热及通利二便。种子用于痰喘、清肺热，功效同芸苔子。在上海、苏州及长沙等地区即用本种种子作芸苔子入药。

〔1〕 中国医学科学院卫生研究所，食物成分表，人民卫生出版社，49页(1981)。



第四〇六图 青菜 *Brassica chinensis* L.

1. 基生叶； 2. 花果枝一段；并示茎生叶形状； 3. 花； 4. 萼片； 5. 雄蕊及雌蕊。
(韦光周绘)

中国药用植物志

第四〇七图

苦 芥

别称：青菜(四川、云南)，苦菜、苦菜子(云南)。

Brassica integrifolia (West) O. E. Schulz ap. Urb. Symb. Antill. 3(3): 509 (1930).

Sinapis integrifolia West, Bidr. St. Croix 296(1793).

Brassica integrifolia (Willd.) Rupr. Fl. Ingr. 1:96(1860).

Brassica taquetii Lév. in Repert. Sp. Nov. 10:349(1912).

一年生或二年生草本，植株高 30—100 厘米；主根粗壮，圆锥形，有多数须根。茎直立，多分枝，无毛或基部有细刚毛。基生叶多数，叶片宽倒卵形，长 35—60 厘米，宽 18—25 厘米，顶端圆形，基部楔形而渐狭成柄，边缘有大小不等的牙齿或重锯齿，中脉扁平，宽；叶柄肉质肥厚，长达 20 厘米，有小裂片，基部扩大成扁圆形；茎中部叶长圆形或倒宽披针形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，边缘具不整齐牙齿，无柄；茎上部叶宽线形，全缘，长 4—6 厘米，宽 4—8 毫米，无柄或有短柄，叶片皆具粉霜。总状花序顶生，具花多数；萼片 4，长圆形，长 5—6 毫米，宽 1—1.5 毫米，边缘膜质，外侧 2 枚基部略呈囊状；花瓣 4，鲜黄色，倒卵形，具脉纹，长 8—10 毫米，宽 5—5.5 毫米，基部具爪；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 7—7.5 毫米，短雄蕊长 6—6.5 毫米，花丝线形；蜜腺发达，侧蜜腺与中央蜜腺均为圆锥形；雌蕊 1，子房圆柱形，长 6—6.5 毫米，花柱细，长约 1.5 毫米，柱头头状。长角果圆柱形，长 3—4 厘米，宽 1—2 毫米，顶端具喙，喙长 3—4 毫米；果梗线形，长 1—1.5 厘米，斜向着生或微开展。种子球形，直径约 1 毫米。花期 3—4 月，果期 5—6 月。

我国台湾、广西、湖南、四川、云南等省区栽培供蔬食；喜生于排水良好、肥沃疏松及向阳的土地。印度、印度尼西亚、新加坡等也有栽培。

药用部分：种子及叶。

成分：嫩茎叶含蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维、钙、铁、磷、胡萝卜素、核黄素、尼克酸及维生素 C^[1]。

注释：种子味苦，性大寒；用于高热抽搐、妄语、痉挛、神经痛及乳腺炎，并可发腹中诸疾、利小便；种子油外用治溃疡及皮疹等。

本品是傣族常用药。

[1] 中国医学科学院卫生研究所，食物成分表，人民卫生出版社，52 页(1981)。



第四〇七图 苦芥 *Brassica integrifolia* (West) O. E. Schulz ap. Urb.
 1.基生叶； 2.茎生叶； 3.花、果枝； 4.花； 5.萼片； 6.雄蕊； 7.雌蕊。
 (史渭清绘)

中国药用植物志

第四〇八图

芥 菜

别称：芥(名医别录)，青菜子(四川)，霜不老(福建)，冲菜(湖南、福建)，芥末(东北通称)，黄芥子、芥子(药材名)。

Brassica juncea (L.) Czern. et Coss. in Czern. Conspect. Fl. Chark. 8(1859).

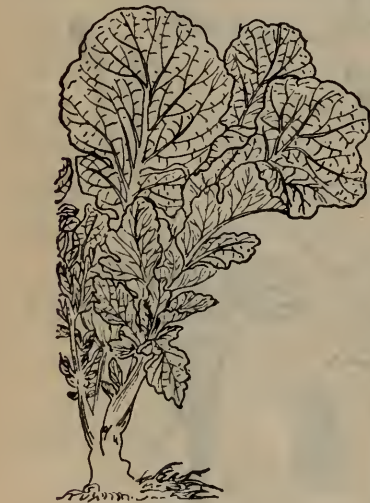
Sinapis juncea L. Sp. Pl. 668(1753).

一年生或二年生粗壮草本，植株有时稍被白粉，幼时具白色疏毛，老时无毛。茎直立，高40—120厘米，上部分枝。基生叶大，具长柄，叶片长椭圆形或倒卵形，长30—50厘米，宽10—15厘米，不分裂或大头羽裂，常有1—3个小裂片，边缘具不规则缺刻或重锯齿；茎下部叶有柄，叶柄近圆形，疏生糙毛，不抱茎，叶片通常大头羽裂，顶裂片大，下部有2—3对裂片，长6—12厘米，宽1.5—5厘米，裂片长椭圆形或倒卵形，边缘有疏齿或重锯齿；茎上部叶宽披针形，全缘，长4—7厘米，宽1.5—2厘米。总状花序顶生或侧生；萼片4，开展，

条形或披针形，长7—10毫米，宽约1.5毫米，内、外二轮近等大，基部略呈囊状；花瓣鲜黄色，4枚，宽椭圆形或宽楔形，长1.1—1.4厘米，宽5—6毫米，顶端平截，全缘，基部具爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长约8毫米，短雄蕊长约6毫米，花丝线形，花药鞍形，盾状着生；具蜜腺，侧蜜腺长椭圆形或近三角形，中央蜜腺圆锥形；雌蕊1，子房圆柱形，长约1厘米，花柱部分略细，柱头头状。长角果细圆柱形，长3—5厘米，顶端具细柱形的喙。种子近球形，鲜黄色至黄棕色，少数为暗红棕色，直径1.2—1.8毫米，表面具细网纹。花期4—5月，果期5—6月。

全国各地均有栽培供蔬食。

药用部分：种子及根、叶。



副图一七四 芥

成分：种子主含芥子苷(sinigrin)，并含芥子酶、

芥子酸、芥子碱及脂肪油，油中为芥酸、花生酸、亚麻仁油酸的甘油酯，另含蛋白质、粘液质^[1]。根、茎含11种具有挥发性的异硫氰酸酯，即甲基(methyl)、异丙基(isopropyl)、烯丙基(allyl)、仲丁基(sec-butyl)、丁基(butyl)、4-戊烯基(4-pentenyl)、苯基(phenyl)、3-甲基-硫代丙基(3-methylthiopropyl)、苄基(benzyl)及 β -苯基(β -phenyl)的异硫氰酸酯类(isothiocyanates)^[2]。

药理：芥子泥可引起皮肤潮红、疼痛、充血等，时间稍长则产生水泡。其刺激作用与芥子苷水解产物异硫氰酸烯丙酯有关^[3]。另大量食用芥子后可使心容量和心率下降^[4]。

注释：《名医别录》列芥为上品，《本草经集注》载有：“芥似菘而有毛，味辣”。《唐本草》亦载：“子入药用”。但以上书籍均将黄芥与白芥不分。至《开宝本草》始将白芥从芥中独立成条。此后，在《本草纲目》^[5]及《植物名实图考》^[6]（副图一七四）等书中均有本种的记载。

种子味辛、性温；有利气化痰、温中散寒、通络止痛的功能；用于寒痰喘咳、胸胁胀满、反胃呕吐、阴疽肿毒、牙龈化脓、肺痈及透发麻疹等；外用作皮肤发赤剂和局部刺激剂。

民间用根治血崩、咳嗽；叶治膀胱结石、白带、小便不通、烫伤及冻疮等。

附注：凡肺虚咳嗽及阴虚火旺者忌服。

[1] 小嶋操等,药学杂志(日),93卷,453页(1973)。

[2] 中国医学科学院药物研究所,中草药有效成分的研究(第一分册),人民卫生出版社,374页(1972)。

[3] 南京药学院,中草药学(中册),江苏人民出版社,357页(1976)。

[4] 全国中草药汇编编写组,全国中草药汇编(上册),人民卫生出版社,444页(1957)。

[5] 李时珍,本草纲目(第三册),人民卫生出版社,1606页(1978)。

[6] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,70页(1963)。



第四〇八图 芥菜 *Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss.

1. 基生叶； 2. 枝一段，并示茎生叶； 3. 花、果枝； 4. 花； 5. 花瓣。
(韦力生绘)

中国药用植物志

第四〇九图

芜菁甘蓝

别称：洋大头(江苏)，大头菜、芥疙瘩(陕西)，布留克(东北)。

***Brassica napobrassica* (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 2(1768).**

Brassica oleracea L. var. *napobrassica* L. Sp. Pl. 667(1753).

Brassica napus L. ssp. *napobrassica* (L.) Jafri in West. Pakist. 55: 24(1973).

二年生粗壮草本，植株光滑无毛，灰蓝绿色，被白粉。根部肉质膨大，卵圆形或圆锥形，重可达3—4斤，一半埋于土中，一半露于地面，块根外皮光滑，上部淡紫红色，下部白色或淡黄色，无辛辣味，其两侧各具一条纵沟，沟中着生多数须根。茎于次年春抽出，高可达1米以上，直立，粗壮，具纵棱，有分枝。基生叶大头羽状分裂，顶裂片长椭圆形或近卵形，长15—20厘米，宽10—12厘米，边缘具浅齿或微呈波状，侧裂片2—3对，向下逐渐变小，其裂片在叶柄上交错排列，叶柄基部扩大成圆耳状，抱茎；茎上部叶长圆状披针形，近全缘，无柄，略抱茎。总状花序顶生，花后延长可至60厘米；花大，萼片4，宽椭圆形或宽披针形，长约6毫米，宽约3毫米；花瓣4，乳黄色，倒卵形或长椭圆形，长12—15毫米，宽约7毫米，基部具爪；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长8—8.5毫米，短雄蕊长6—6.5毫米，花丝上下等粗，线形，花药近戟形；侧蜜腺与中央蜜腺均为圆锥状，绿色；雌蕊1，子房圆柱形，长5—6毫米，花柱略细，柱头头状。长角果细圆柱形，长4—8厘米，顶端具细喙，喙长1—1.2厘米；果梗线形，长2—3厘米，水平状着生于果序轴上。种子近球形，褐色，直径约2毫米。花期4—5月，果期5—6月。

我国东北、华北、华东及西北的部分地区均有栽培，供蔬食或作饲料。

药用部分：鲜根及茎叶。

成分：鲜根含蛋白质、粗纤维、磷、硫胺素、核黄素、尼克酸及维生素C^[1]。

注释：本品味甘，性温；有泻湿热、消食下气、止咳、止渴等功能；主治热毒风肿、肝虚目暗、疮肿乳痈、小儿头疮、便秘、腹胀及黄疸等症。

[1] 中国医学科学院卫生研究所，食物成分表，人民卫生出版社，42页(1981)。



第四〇九图 芜菁甘蓝 *Brassica napobrassica* (L.) Mill.

1.肉质根； 2.基生叶； 3.花、果枝； 4.花； 5.萼片； 6.花瓣； 7.雄蕊； 8.雌蕊。
(史涓清绘)

中国药用植物志

第四一〇图

塌棵菜

别称：瓢儿菜、乌塌菜、雪里青(江苏南部种子植物手册)，塌地白菜(内蒙古植物志)。

Brassica narinosa Bailey in Gent. Herb. 1:99(f.44.) 45(1922).

Brassica chinensis L. var. *rosularia* Tsen et Lee in Hortus Sinicus 2:8(1942).

一年生或二年生草本，根粗大，顶端有短根颈。一年生基生叶莲座状，叶片卵圆形或倒卵形，长10—20厘米，宽8—10厘米，黑绿色，有光泽，不裂或基部有1—2对不显著裂片，叶片皱缩，质厚，全缘或疏生圆齿，背面偶有极稀疏刺毛，中脉宽，有纵条纹，叶柄白色，宽8—25毫米，稍有边缘，有时具小裂片。翌年春季抽茎，丛生，上部分枝，高30—70厘米，植株无毛。茎生叶长圆状卵形或宽披针形，长4—10厘米，宽2—4厘米，全缘或呈微波状，叶面平展，基部无柄，抱茎。总状花序生枝顶；萼片4，直立或微开展，黄色，宽披针形或长圆形，两侧略向内凹，基部略呈囊状，外侧2枚长2.5—3毫米，宽1—1.2毫米，内侧2枚长约2.5毫米，宽约1毫米；花瓣4，淡黄色，长倒卵形或宽倒卵形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，具脉纹，顶端钝圆，边缘全缘，基部具短爪；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长2.5—3毫米，短雄蕊长2—2.5毫米，花丝近圆柱形，花药长椭圆形，盾状着生；侧蜜腺马蹄形，中央蜜腺扁圆形；雌蕊1，子房圆柱状而略呈四棱形，长2—2.5毫米，花柱较细，长约0.5毫米，柱头膨大，扁圆形。长角果长圆柱形，长2—4.5厘米，宽4—5毫米，果瓣略扁平，中脉及网状侧脉明显，顶端具短而粗的喙，喙长3—5毫米；果梗斜向上开展，长2—2.5厘米。种子球形，深棕色或红褐色，直径约1毫米，表面具蜂窝状纹，种脐显著。花期3—4月，果期4—5月。

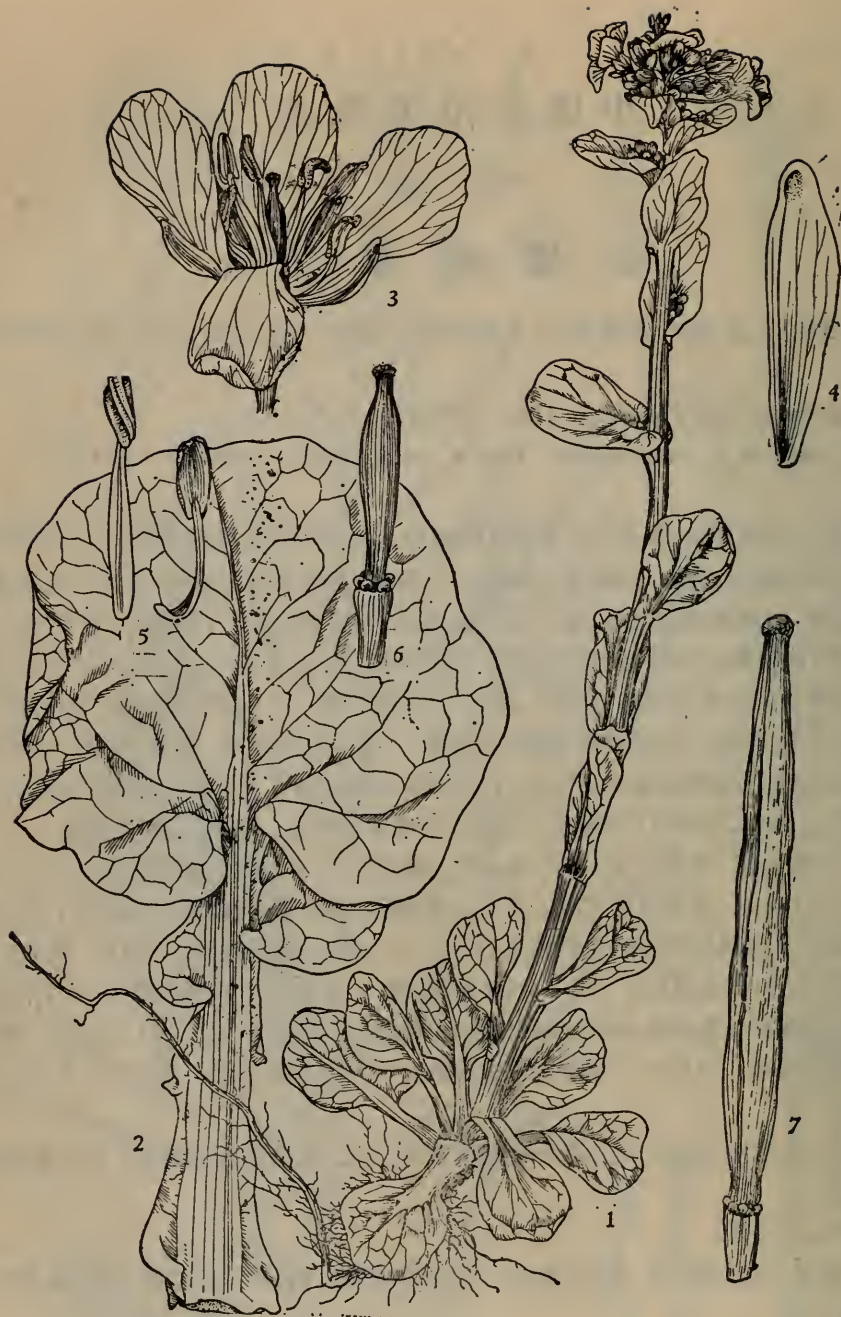
我国原产，江苏南部地区及上海一带栽培较多，生于肥沃疏松的熟地，是冬春群众喜食的蔬菜之一。

药用部分：茎、叶。

成分：嫩茎、叶含蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、黄胺素、尼克酸、维生素C^[1]。

注释：茎、叶味甘，性平。能滑肠、疏肝、利五脏。

〔1〕 中国医学科学院卫生研究所，食物成分表，人民卫生出版社，49页(1981)。



第四一〇图 塌棵菜 *Brassica narinosa* Bailey

1. 开花植株全形； 2. 基生叶。 3. 花的侧面观； 4. 萼片；
5. 雄蕊； 6. 雌蕊和蜜腺； 7. 果实。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四一一图

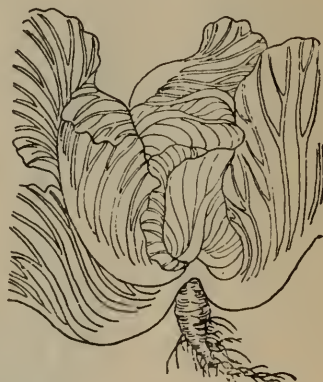
卷 心 菜

别称：甘蓝(本草拾遗)，葵花白菜(植物名实图考)，包心菜、洋白菜(中国蔬菜栽培学)，圆白菜(中国高等植物图鉴)，包菜(江苏、广西)，莲花白(四川)。

***Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. Sp. Pl. 667(1753).**

Brassica capitata Lévl. in Pl. Monde Pl. 12:24 (1910).

二年生草本，第一年生茎为肉质，乳白色，短而粗壮，不分枝。基生叶多数，质厚而柔嫩，叶片长圆状倒卵形或近圆形，基部骤狭成短而有宽翅的叶柄，叶片层层包叠，随品种不同而分别呈球状体、心状体或扁圆形，重可达4—5斤，外层叶片淡蓝绿色，被白粉，内层叶片乳白色。翌年春抽茎，高可达1米，有分枝；茎生叶蓝绿色，具白粉，质厚，叶片宽椭圆形或长椭圆形，长4—7.5厘米，宽2—4.5厘米，全缘或上部边缘具数浅钝齿，基部具浅耳；茎最上部叶呈长圆形。总状花序顶生及腋生，花大；萼片4，黄绿色，宽披针形或线状长圆形，光滑无毛，长8—9毫米，宽2—2.5毫米，基部呈囊状；花瓣4，乳黄色，瓣片宽椭圆状卵形或长椭圆形，长18—19毫米，宽5—6毫米，顶端钝圆，基部具细长爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长10—11毫米，短雄蕊长9—10毫米，花丝线形，花药戟形，基着；侧蜜腺近五角形，中央蜜腺乳头状；雌蕊1，子房圆柱形，长18—19毫米，花柱略细，柱头膨大，顶端扁平。长角果圆柱形，长6—9厘米，具喙。种子球形，棕色，直径1.5—2毫米。花期4—5月，果期5—6月。



副图一七五 葵花白菜

本种在我国南北各地普遍栽培作蔬菜，生于肥沃湿润的壤土。

药用部分：鲜叶。

成分：本种含葡萄糖芸苔素 (glucobrassicin)^[1]、吲哚-3-乙醛^[2]、黄酮醇、花白苷 (leucoanthocyanins) 绿原酸^[3]、异硫氰酸烯丙酯^[4]、L-5-乙烯基-2-硫苷噁唑烷酮^[5]及维生素U^[6]。种子富含脂肪油，油中亦含异硫氰酸烯丙酯和异硫氰酸-3-丁烯酯^[7]及L-5-乙烯基-2-硫代噁唑烷酮^[7,8]，尚含有多多种氨基酸^[9,10]。其可食部分(嫩茎叶)还含有蛋白质、脂肪、糖类、钙、磷、铁、胡萝卜素、硫胺素、尼克酸及维生素C^[11]。

注释：本种始载于《本草拾遗》，但正名为甘蓝。《本草纲目》^[12]中也载有：“叶长而厚，煮食甘美，经冬不死，春亦有英，其花黄，生角结子……”，但在《植物名实图考》^[13]中却称

本种为葵花白菜(副图一七五)。

叶味甘、性平;有益肾、利五脏、止痛及促进伤口愈合的功能。主治消化道溃疡及疼痛。
在历代本草中,尚记载本种有填髓脑、明耳目、健人,治人多睡等功效。

-
- [1] Gmelin, R. et al., Suomen Kemistilehti, **33**: 172 (1960). (C. A. **55**: 8384c).
 - [2] Hoppe-Seyler, J. Physiol. Chem. **349**: 519(1968).
 - [3] Ranganna S. et al., J. Food Sci. Technol. **4**(4): 155 (1966). (C. A. **67**: 115914b).
 - [4] Kariyone T. et al., J. Pharm. Soc. Japan **76**: 749 (1956). (C. A. **50**: 14883h).
 - [5] Theodor W. J. Z. Naturforsch. **26**: 14 (1947).
 - [6] 第二军医大学,中国药用植物图鉴,上海科技出版社,700(1960)。
 - [7] Kai Arne Jensen et al., Acta Chemica Scandinavica **7**: 1267 (1953).
 - [8] Astwood E. B. et al., J. Biol. Chem. **181**:121(1949).
 - [9] Jerzy Korohoda et al., Roczniki Nauk Rolniczych Ser. A. **78**: 667, 683 (1958). (C. A. **53**: 17248dc).
 - [10] 祐田泰延等,医学中央杂志(日),**271**: 693 页(1970)。
 - [11] 中国医学科学院卫生研究所,食物成分表,人民卫生出版社,47 页(1980)。
 - [12] 李时珍,本草纲目(第二册),人民卫生出版社,1091 页(1977)。
 - [13] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,69 页(1963)。



第四一—图 卷心菜 *Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.

1. 卷心菜外形； 2. 茎的一段及茎生叶； 3. 花枝； 4. 萼片；
5. 雄蕊； 6. 长、短雄蕊及子房； 7. 果实，下部示开裂状。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四一二图

白 菜

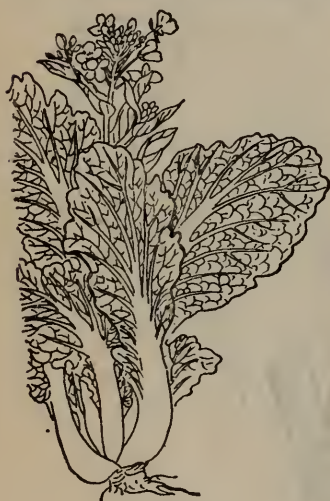
别称：菘(名医别录),黄芽白菜(滇南本草),结球白菜(广州植物志),大白菜(经济植物手册),黄芽菜(湖南、江苏),卷心白(四川),薄京-查干-诺高(蒙名)。

Brassica pekinensis (Lour.) Rupr. Fl. Ingr. 96(1860).

Sinapis pekinensis Lour. Fl. Cochinch. 400(1790).

Brassica pe-tsai Bailey in Bull. 67. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. 178, 190(1894).

二年生草本,仅幼叶下面中脉有少数刺毛。第一年生茎短缩,肉质,白色。基生叶大,多数,叶片倒卵状长圆形至宽倒卵形,外层的绿色,内层的白色,长30—60厘米,宽不及长



副图一七六 菘

的一半,顶端圆钝,边缘皱缩呈波状,有时具不明显的细齿,中脉宽,白色,叶柄扁平而宽,两侧有具缺刻的宽翅,层层包叠,其形状随品种而异,有长椭圆形、圆筒形,长倒卵形等;第二年春抽茎,茎高40—60厘米,茎下部叶长圆状椭圆形或长圆状披针形,长20—25厘米,宽8—11厘米,边缘具重锯齿,无柄,略有粉霜;茎上部叶宽披针形,长6—11厘米,宽2—3.5厘米,全缘,顶端钝尖,基部耳状抱茎。总状花序,常由茎上部叶腋抽出而组成圆锥状;萼片4,黄绿色,近等大,长圆形或宽披针形,长5—6毫米,宽约1.5毫米,均内凹呈船形;花瓣4,鲜黄色,瓣片近圆形或倒卵形,长8—10毫米,宽约8毫米,全缘,基部渐狭成短爪;雄蕊6,4长2短,长雄蕊长约7毫米,短雄蕊长约5毫米,花丝线形,浅黄色,花药戟形,暗黄色;侧蜜腺长椭圆形而扁,中央蜜腺圆锥形;雌蕊1,子房圆柱形,

长约6毫米,花柱与柱头界限不显。长角果线形,长3—6厘米,具喙。种子球形,直径1—1.5毫米,棕色。花期4—5月,果期5—6月。

本种原产我国,现南北各地均普遍栽培供蔬食,生于向阳、湿润肥沃的土壤。

药用部分:鲜叶及根。

成分:鲜叶含蛋白质、脂肪、糖、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、硫胺素、核黄素、尼克酸、维生素C等成分^[1]。

注释:本种在《名医别录》称为菘,列为上品。《本草纲目》^[2]载:“菘(即今人呼为白菜者)有二种;一种茎圆厚微青,一种茎扁薄而白。其叶皆淡青色。……南方之菘畦内过

冬,北方者多人窖内。燕京圃人又以马粪入窖壅培,长出苗叶皆嫩黄色,脆美无渣,谓之黄芽菜,……菘子如芸苔子而色灰黑,八月以后种之。二月开黄花,如芥花,四瓣,三月结角亦如芥”。考以上所述和《植物名实图考》所载及附图^[3]应为今日的白菜(副图一七六)。

叶味甘,性微寒;有通利肠胃,消食下气及利尿的功能;民间用于治疗胃病;叶捣烂外敷治两腮红肿;根配他药可治漆疮。

[1] 中国医学科学院卫生研究所,食物成分表,人民卫生出版社,47页(1980)。

[2] 李时珍,本草纲目(第三册),人民卫生出版社,1605页(1978)。

[3] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,68页(1963)。



第四一二图 白菜 *Brassica pekinensis* (Lour.) Rupr.
1. 基生叶及花枝； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 雄蕊。

(史渭清绘)

中国药用植物志

第四一三图

芜 菁

别称：蔓菁(唐本草)，地蔓菁(内蒙古植物志)，扁萝卜、圆根(云南、西藏)，盘菜(浙江)，蔓-金(蒙名)，芜菁子、芜菁花(药材名)。

***Brassica rapa* L. Sp. Pl. 666(1753).**

Brassica campestris L. var. *rapa* (L.) Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 1. 110 (1854).

二年生草本，植株高达1米。块根肉质，球形、扁圆形、圆锥形或纺锤形，表面光滑，外皮白色、黄色或红色，内面白色，质柔软而致密，无辛辣味。茎直立，高达90厘米，上部有分枝，具纵棱，下部稍有毛，上部无毛。基生叶大，长而狭，长20—50厘米，簇生，叶片大头羽裂、羽状深裂或近不裂，边缘波状或为浅齿，侧裂片约5对，向下渐变小，叶片上面有白色刺毛，具柄，长10—15厘米；中部及上部茎生叶长圆状披针形或宽披针形，长3—12厘米，无毛，带粉霜，叶缘具大小不等的疏齿或近无齿，顶端钝尖，基部圆耳形而半抱茎。总状花序顶生；萼片4，稍开展，长圆形，长4—6毫米，宽1—2毫米，外侧2枚略大，基部略呈囊状；花黄色，花瓣倒披针形，长4—8毫米，宽2—2.5毫米，有短宽爪。长角果细圆柱形，长3.5—8厘米，具喙；果梗长达3厘米。种子球形，直径约1.8毫米，褐色或浅棕黄色，表面有细网状纹。花期3—4月，果期5—6月。

原产欧洲。我国东北及河北、山东等地有栽培，其根及叶主供腌渍用。

药用部分：根、叶、花及种子。

成分：块根皮中含黄色油状物 rapine^[1]，其可食部分含蛋白质、脂肪、糖类、粗纤维、钙、磷、铁、核黄素、尼克酸、维生素C^[2]。种子油含菜子甾醇(brassicasterol)^[3]。

注释：芜菁之名始见于《名医别录》，列为上品。《唐本草》中称蔓菁，并注明：“……根叶及子乃是菘类，与芦菔全别……。”宋《图经本草》^[4]所附之图确为白菜类植物(副图一七七)。《本草纲目》^[5]中亦载有：“蔓菁是芥属，根长而白，其味苦而茎粗短，叶大而厚阔；夏初起苔，开黄花，四出如芥，结角亦如芥……”。考其附图亦近似白菜类植物(副图一七八)。但在《植物名实图考》^[6]中，芜菁的附图却近似芥菜类的大头菜(副图一七九)，而所称的油头菜实为芜菁(副图一八〇)。

往昔东方植物学者常将本种与大头菜混作一种，也有与萝卜混淆的，由此可见同名异物的现象早已存在。

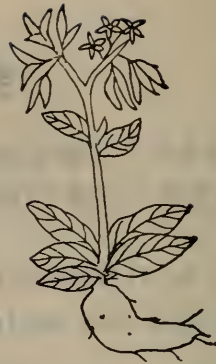
根、叶味苦、性温；有利五脏，益气，消食，止咳的功能。主治心腹冷痛、热毒风肿及乳痈等症。

花及种子味苦辛，性平；有明目，清热利湿，祛黄疸及利尿等功能。主治青盲，目暗、黄

疸、痢疾、小便不利，骨疽及头疮等症。



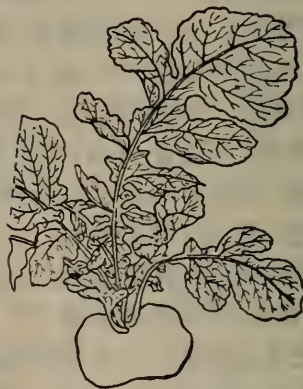
副图一七七 芫菁



副图一七八 芫菁



副图一七九 芫菁



副图一八〇 油头菜

[1] Wurt. J. M., Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa 2 ed. 325(1962).
[2] 中国医学科学院卫生研究所, 人民卫生出版社, 食物成分表, 42 页(1980).
[3] 林启寿, 中草药成分化学, 科学出版社, 60 页(1977).
[4] 唐慎微撰, 重修政和经史证类备用本草, 人民卫生出版社影印, 501 页(1957).
[5] 李时珍, 本草纲目(第三册), 人民卫生出版社, 1611 页(1978).
[6] 吴其濬, 植物名实图考(上册), 中华书局, 73, 141 页(1963).



第四一三图 芜菁 *Brassica rapa* L.

1. 肉质块根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 萼片； 5. 雄蕊及雌蕊 6. 雄蕊，示花药着生状。
(韦光周绘)

上述 11 种及变种芸苔属植物检索表

1. 叶片深绿色, 绿色或白色, 质较薄, 表面无或稍有白粉; 萼片开展或直立; 花瓣黄色或鲜黄色, 长 1—1.3 厘米。
 2. 植株无辛辣味; 茎生叶全缘, 基部耳状抱茎(白菜型)。
 3. 主根不膨大。
 4. 叶片绿色或黑绿色。
 5. 基生叶莲座状, 塌地生长, 叶面皱缩……………第四一〇图 塌棵菜
 5. 基生叶丛生, 近直立, 叶面平滑。
 6. 基生叶倒卵状长圆形, 全缘……………第四〇六图 青菜
 6. 基生叶大头羽状分裂, 叶缘有齿……………第四〇四图 油菜
 4. 叶片外层绿色, 内层白色, 层层包叠成长椭圆形、圆筒形或长倒卵形……………第四一二图 白菜
 3. 主根肉质膨大, 呈圆锥形或扁圆形等……………第四一三图 芜菁
 2. 植株有辛辣味; 茎生叶边缘多为锯齿状, 具柄, 基部不呈耳状抱茎(芥菜型)。
 7. 基生叶大, 长可达 50 厘米, 叶质较肥厚, 宽倒卵形, 不裂或稀有分裂……………第四〇七图 苦芥
 7. 基生叶较小, 长可达 35 厘米, 叶质较薄, 宽倒卵形至倒卵形, 大头羽状分裂或不裂……………第四〇八图 芥菜
1. 叶片蓝绿色或乳白色, 质厚, 表面有白粉; 萼片直立; 花瓣乳黄色, 少有白色, 长 1.2—2.5 厘米(甘蓝型)。
 8. 根或茎呈肉质膨大。
 9. 根肉质膨大成卵圆形或圆锥形……………第四〇九图 芜菁甘蓝
 9. 茎肉质膨大成球状体或扁球体……………第四〇五图 擘蓝
 8. 根或茎不呈肉质膨大。
 10. 基生叶多数, 外层蓝绿色, 内层乳白色, 层层包叠成球状体或心状体; 花乳黄色……………第四一一图 卷心菜
 10. 基生叶不包叠; 花白色或乳黄色……………第四〇三图 芥蓝

中国药用植物志

第四一四图

弯曲碎米荠

别称：碎米荠(东北植物检索表)，野荠菜、白带草、米花香荠菜(浙江、江西)，萝目草(福建)，小叶地豇豆(云南)。

Cardamine flexuosa With. in Bot. Arrang. Brit. Fl. ed. 3, III. 578 (1796).

Cardamine sylvatica Link. in Phytogr. Blätt. I.50(1803).

Cardamine hirsuta L. var. *sylvatica* (Link.) Hook. f. et Arders. in Fl. Brit. Ind. I. 138 (1875).

Cardamine hirsuta L. subsp. *flexuosa* With., Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXIII. 43(1886).

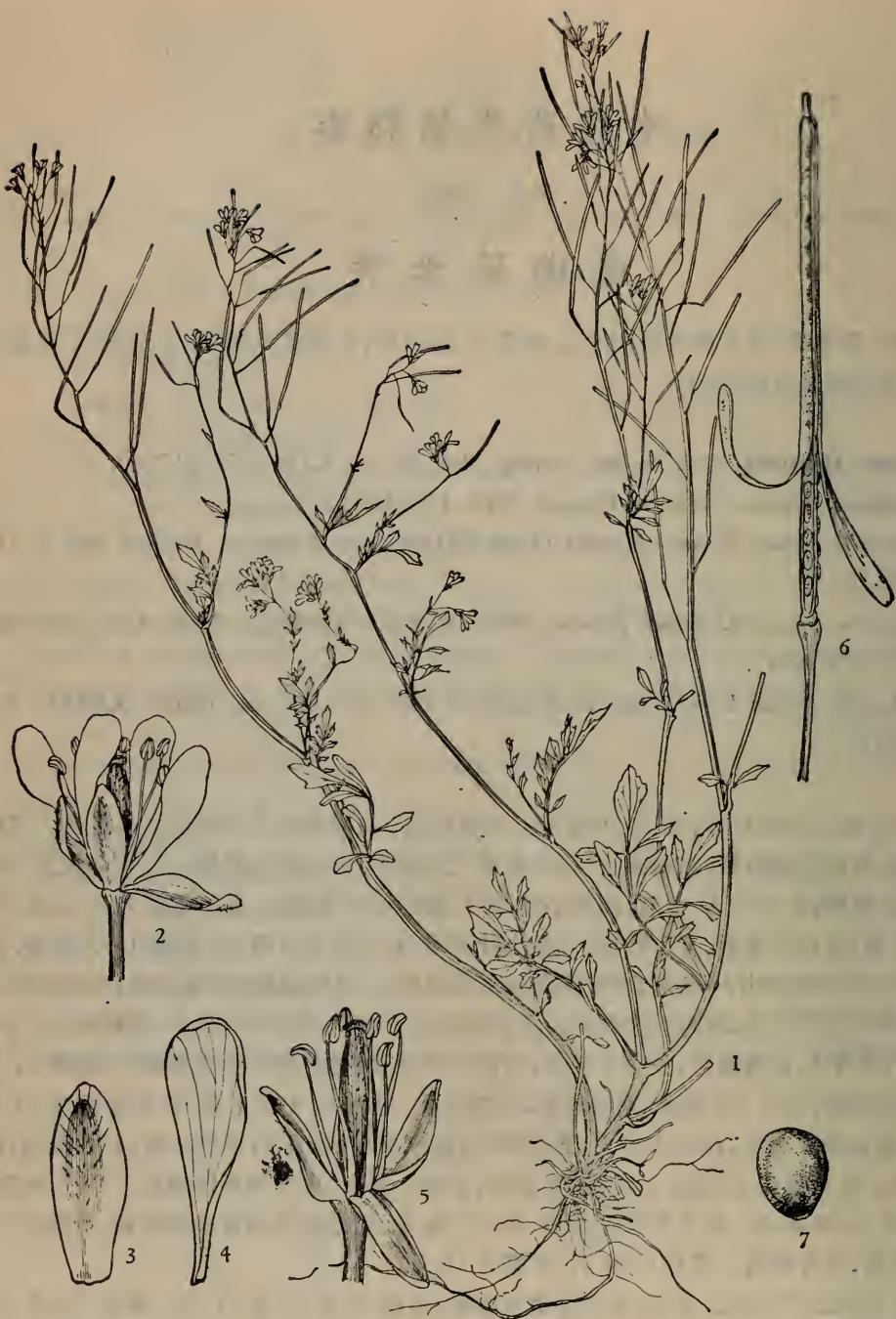
Cardamine hirsuta L. var. *flaccida* Franch. in Bull. Soc. Bot. de France XXXIII. 398 (1886).

一年生或二年生草本，高达 30 厘米。无根状茎，主根有时不明显而呈须根状。茎由基部分枝，斜升呈铺散状，被疏柔毛，分枝多而长短相等，表面有细沟棱。叶为奇数羽状复叶，基生叶具柄，有小叶 3—7 对，顶生小叶卵形、倒卵形或长圆形，长与宽各为 2—5 毫米，顶端 3 齿裂，基部宽楔形，有小叶柄，侧生小叶卵形，较顶生小叶略小，边缘 1—3 齿裂，有小叶柄；茎生叶有小叶 3—5 对，小叶多为卵形或线形，1—3 波状浅裂或全缘，小叶柄有或无；全部小叶近于无毛，有时散生柔毛。总状花序生于枝端，花多数，形小，花梗纤细，长 2—4 毫米；萼片 4，长椭圆形，长约 2 毫米，边缘有白色膜质，外面绿色或带紫色；花瓣 4，白色，倒卵状楔形，长约 3.5 毫米，顶端圆钝，基部渐狭；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 2.5 毫米，短雄蕊长约 2 毫米，花丝不扩大，花药卵形；蜜腺极小；雌蕊 1，子房柱状，花柱极短，柱头扁球形。长角果线形而扁，长 12—20 毫米，宽约 1 毫米，直立与果序轴近于平行，无毛；果梗短，长 3—9 毫米。种子长圆形而扁，长约 1 毫米，边缘或顶端有极狭的翅，黄褐色；子叶缘倚胚根，子叶柄短。花期 3—5 月，果期 4—6 月。

产于我国辽宁、河北、河南、长江以南各省区、福建、台湾、广东、广西、陕西、甘肃、四川、云南、西藏等地；生于田边、路旁和较湿草地。朝鲜、日本、苏联、欧洲和北美洲均有分布。

药用部分：全草。

注释：全草味甘、淡，性平；有清热，利湿，养心安神，收敛止带的功能；主治痢疾，尿道炎，心悸，失眠，白带等症；外用鲜草适量加食盐少许，捣烂敷治疮疱。浙江民间药用，功效同荠菜。



第四一四图 弯曲碎米荠 *Cardamine flexuosa* With.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 花，示萼片、雄蕊及雌蕊；
6. 果实，示开裂状； 7. 种子。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四一五图

碎米荠

别称：硬毛碎米荠(福建药物志)，雀儿菜(湖南)，白带草(上海)。

Cardamine hirsuta L. Sp. Pl. 655 (1753).

一年生或二年生草本，高 15—35 厘米。无根状茎；根细长，侧根多而细。茎直立或斜升，通常多分枝，少有不分枝的，下部有时带淡紫色，密被白色粗毛，上部毛渐少。叶为奇数羽状复叶，基生叶具柄，有小叶 2—5 对，顶生小叶肾形或肾圆形，长 4—10 毫米，宽 5—13 毫米，边缘有 3—7 波状浅裂，小叶柄明显，侧生小叶卵形或圆卵形，较顶生小叶小，基部两侧稍歪斜，楔形或宽楔形，边缘有 2—3 圆齿，有或无小叶柄；茎生叶具短柄，有小叶 3—6 对，生于茎下部的通常与基生叶相似，生于茎上部的顶生小叶菱状长卵形，长 5—20 毫米，顶端 3 齿裂，基部楔形，无小叶柄，侧生小叶卵形、长卵形至线形，全缘，基部渐狭，无小叶柄；全部小叶两面多少被粗毛。总状花序生于枝端，花小，花梗纤细，长 2.5—4 毫米；萼片 4，绿色，有时带紫色，长椭圆形，长达 2.5 毫米，边缘膜质，外面有疏毛；花瓣 4，白色，倒卵形，长 3—5 毫米，顶端钝，向基部渐狭；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 2.5—3 毫米，短雄蕊长 2—2.5 毫米，花丝稍扩大，花药卵形；蜜腺极小，侧生蜜腺半环形，中央蜜腺肾形；雌蕊 1，子房柱状，花柱极短，柱头扁球形。长角果线形而稍扁，长达 30 毫米，无毛；种子椭圆形，长 1.2—1.5 毫米，宽 0.6—0.8 毫米，棕色，表面具疣点；子叶缘倚胚根，子叶柄极短。花期 2—4 月，果期 3—5 月。



副图一八一 蔊菜

产我国辽宁、河北、河南、山东、长江以南各省区、福建、台湾、广东、广西、陕西、甘肃、贵州、云南、西藏等省区；多生于海拔 1000 米以下的山坡、路旁、荒地和耕地的阴湿处。广布于全球温带地区。

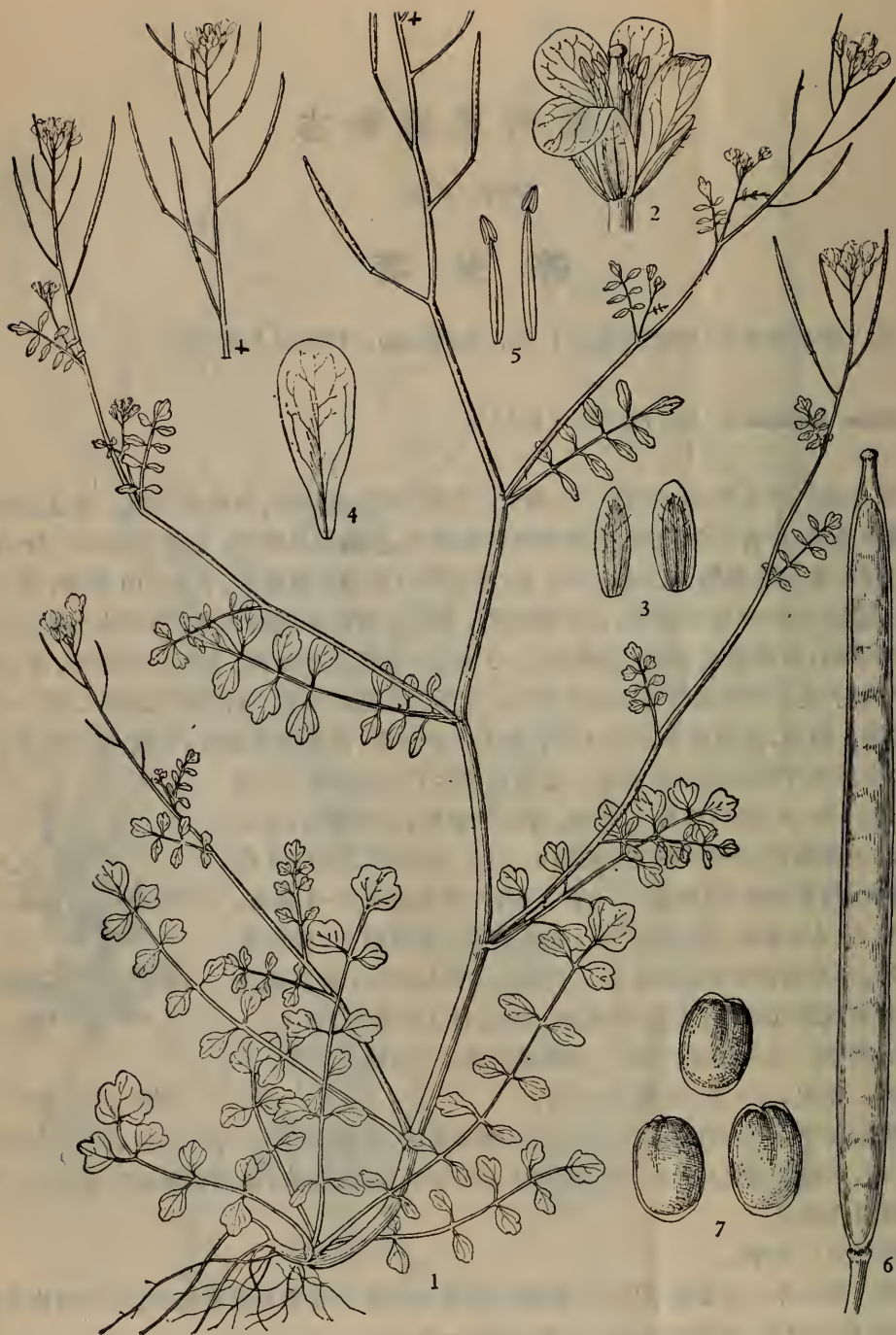
药用部分：全草。

注释：碎米荠一名始载于明《野菜谱》，但观其图难于鉴定为何种植物。在《植物名实图考》中所载的蔊菜，考其附图却为本种(副图一八一)。

全草味甘、性温；有祛风，清热，利尿，解毒的功能；主治痢疾、肠炎、乳糜尿及各种出血症。

[1] 徐光启撰、石声汉校注，农政全书校注(下)，上海古籍出版社，1795 页(1979)。

[2] 吴其濬，植物名实图考(上册)，中华书局，132 页(1963)。



第四一五图 碎米荠 *Cardamine hirsuta* L.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 长、短雄蕊； 6. 果实； 7. 种子。
(史渭清绘)

中国药用植物志

第四一六图

弹裂碎米荠

别称：水菜花(松村任三,植物名汇前编;郑勉,中国种子植物分类学上册)。

Cardamine impatiens L. Sp. Pl. 655 (1753).

一年生或二年生草本,高20—60厘米。茎直立,单一,不分枝或有时上部分枝,表面有细沟棱,无毛或有少数短柔毛。叶为奇数羽状复叶,基生叶有叶柄,柄长1—3厘米,两边通常有短柔毛,基部稍扩大,两侧呈狭披针形耳状抱茎,叶柄、叶轴、尤以耳部的边缘有缘毛;小叶2—8对,顶生小叶倒卵形或长圆形,长6—13毫米,宽4—8毫米,基部楔形,边缘有不整齐钝齿状一至几个浅裂,顶端通常锐尖而具小刺尖,小叶柄显著,侧生小叶与顶生小叶相似,但自上而下渐小,通常生于最下的1—2对小叶近于狭披针形,全缘,均有小叶柄;茎生叶亦有柄,柄基部两侧有线状弯曲而抱茎的裂片,长3—8毫米,顶端渐尖,缘毛显著,小叶5—8对,顶生小叶卵形或卵状披针形,侧生小叶与之相似,但较小;最上部的茎生叶小叶片狭窄,边缘少齿裂或近于全缘;全部小叶两面疏生短伏毛或有时近无毛,边缘有缘毛。总状花序生于茎顶端和分枝顶端,具花10—20余朵,形小,直径约2毫米,果期花轴伸长,花梗纤细,长2—6毫米;萼片4,长椭圆形,长约2毫米;花瓣4,白色,狭长椭圆形,长2—3毫米,顶端圆,基部稍狭;雄蕊6,长雄蕊长约2.8(—3)毫米,短雄蕊长约1.8毫米;侧生蜜腺极小,近于球形,中央蜜腺近于肾形,小;雌蕊1,子房柱状,无毛,花柱极短,柱头略比花柱宽。长角果线形而稍扁,长20—28毫米,宽约1毫米;果瓣无毛,成熟时自下而上弹性旋裂;果梗直立或水平开展,长10—15毫米,无毛。种子椭圆形,长1—3毫米,棕黄色,边缘有极狭的翅;子叶缘倚胚根,子叶柄极短。花期4—6月,果期5—7月。

产于我国吉林、辽宁、山西、山东、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、广西、陕西、甘肃、新疆、四川、贵州、云南、西藏等省区;生于路旁、山坡、沟谷、水边或阴湿地,海拔150—3500米之间均有生长。朝鲜、日本、苏联及欧洲均有分布。

药用部分：全草。

成分：本品全草经化学预试,有黄酮类化合物反应(据江苏省植物研究所李鸿英分析)。

注释：全草味淡、性平。有清热利湿、解毒利尿的功能。主治白带、淋病、痢疾、胃痛、疗毒;民间用以治妇女月经不调。



第四一六图 弹裂碎米荠 *Cardamine impatiens* L.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 去花瓣后示萼片、雄蕊及雌蕊 4. 萼片，示背面有毛；
5. 果实，示果瓣开裂状； 6. 种子。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四一七图

白花碎米荠

别称：角蒿(湖南药物志)，山芥菜(东北植物检索表)，白花石芥菜(中国高等植物图鉴)，菜子七(中药大辞典)，假芹菜(长白山植物药志)。

Cardamine leucantha (Tausch) O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 403(1903).

Dentaria leucantha Tausch in Flora XIX. 2, 404(1836).

Dentaria dasyloba Turcz. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXVII. 2, 295(1854).

Cardamine dasyloba Mig. in Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat. II. 73(1865—66).

Cardamine dasyloba (Turcz) Kom. in Act. Hort. Pétrap. XXII. 363(1903).

Cardamine cathayensis Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. Sect. III. 3, 223. t. 12 (1937).

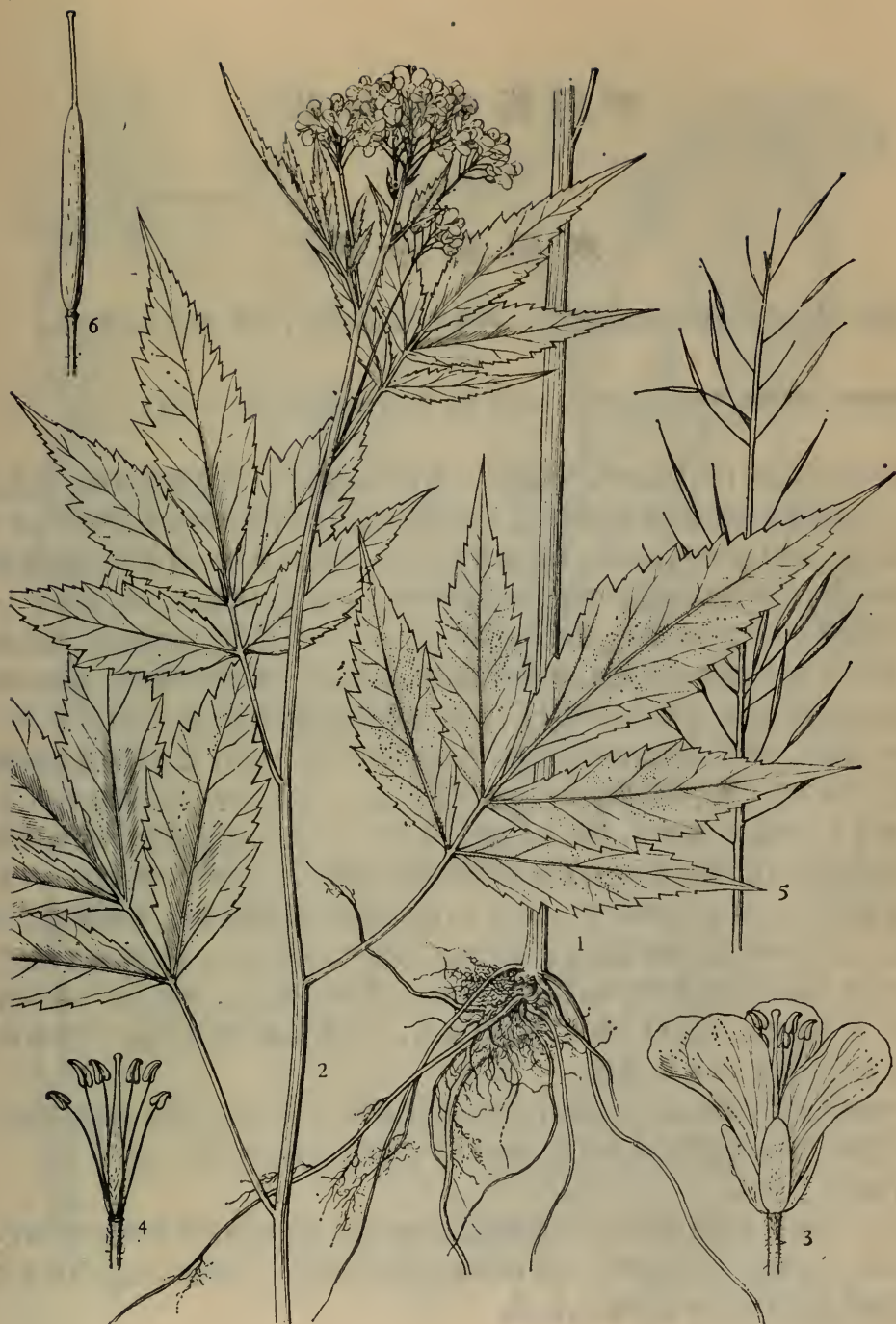
多年生草本，高 30—100 厘米。根状茎短而匍匐，着生多数须根和粗线状长短不一的匍匐枝，匍匐枝白色，横走，并有不定根。茎直立，单一，不分枝或有时上部有少数分枝，表面有细棱，密被短绵毛或柔毛。叶为奇数羽状复叶，基生叶具较长的叶柄，有小叶 2—3 对，顶生小叶长卵状披针形，长 3.5—5 厘米，宽 1—2 厘米，顶端渐尖，边缘具不整齐的钝齿或锯齿，基部楔形或宽楔形，小叶柄长 5—13 毫米，侧生小叶的大小和形态均和顶生小叶相似，但基部不对称，有或无小叶柄；茎生叶通常生于茎的中、上部，中部的叶片有长柄，通常有小叶 2 对，顶生小叶披针形或宽披针形，长 4—11 厘米，宽 1—4 厘米，顶端长渐尖，边缘具不整齐的钝齿或锯齿，基部楔形，明显具小叶柄，侧生小叶与顶生小叶相似，但通常无柄；茎上部的叶有小叶 1—2 对，小叶片宽披针形，较小；全部小叶两面均被短柔毛，尤以下面毛较多。总状花序顶生，分枝或不分枝，花梗细弱，长约 6 毫米，花梗和花轴上均有毛；萼片 4，长椭圆形，长 2.5—3.5 毫米，边缘膜质，外面有毛；花瓣 4，白色，长圆状楔形或有时近倒卵形，基部渐狭，长 5—8 毫米；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 4—5.5 毫米，短雄蕊长 3—5 毫米，基部有一半环形侧生蜜腺包围，基部中央蜜腺呈乳突状，花丝不扩大，花药椭圆形；雌蕊 1，细长，花柱与子房近等长或稍过之，子房被长柔毛，柱头扁球形，比花柱显著扩大。长角果线形，长 1—2 厘米，宽约 1 毫米，宿存花柱细，长约 5 毫米，果瓣有散生毛，毛易落；果梗直立开展，长 1—1.3 厘米。种子长圆形或近椭圆形，长约 2 毫米，栗褐色，边缘具狭翅或无翅；子叶缘倚胚根，子叶柄极短。花期 4—7 月，果期 6—8 月。

产于我国黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、陕西、甘肃、四川等省；生于林区路旁、山坡灌木林下、沟峪边及湿草地，海拔 200—2000 米。日本、朝鲜、苏联西伯利亚南部至东部地区均有分布。

药用部分：根及根状茎。

注释：根状茎味甘，性凉；有清热解毒，化痰止咳，活血止痛的功能；主治百日咳，慢性支气管炎和妇女月经不调。全草民间用以代茶。个别地区以本种的种子作“葶苈子”用；嫩苗可作野菜食用。

紫金牛科



第四一七图 白花碎米荠 *Cardamine leucantha* (Tausch) O. E. Schulz
 1. 根及茎的一部分； 2. 花枝； 3. 花； 4. 雄蕊及雌蕊； 5. 果枝； 6. 果实。
 (蒋杏墙绘)

中国药用植物志

第四一八图

水田碎米荠

别称：水田芥(中国高等植物图鉴)，阿英久(贵州苗语)，奥存-照古其(蒙名)。

Cardamine lyrata Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. II. 79 (1833).

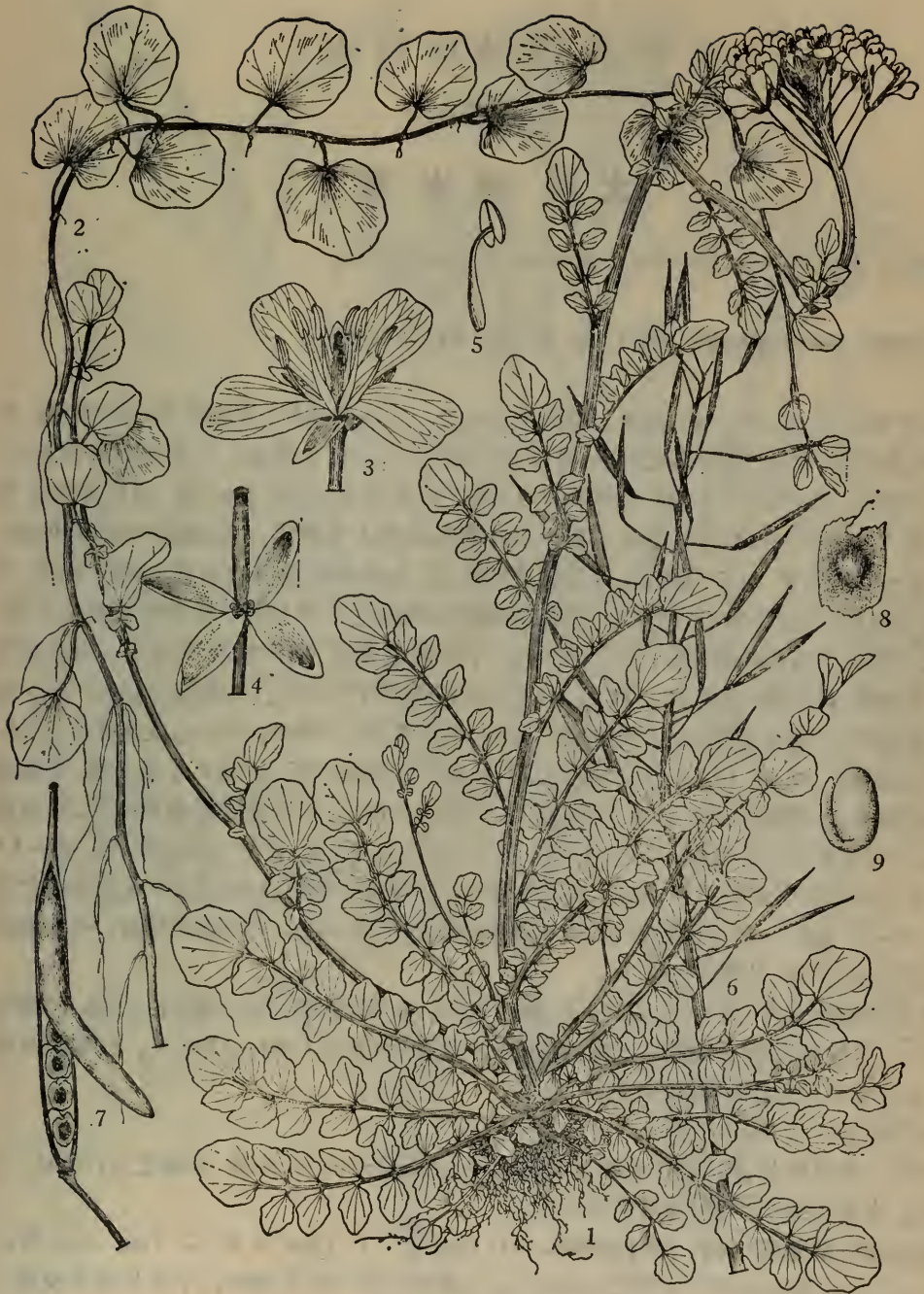
多年生草本，高 30—70 厘米，全体无毛。根状茎通常较短，丛生多数须根。茎直立，单一，不分枝，表面有沟棱，通常从根状茎上的叶腋或茎下部叶腋生出细长柔软的匍匐茎。生于匍匐茎上的叶为单叶，互生，心形或圆肾形，长 1—3 厘米，宽 5—20 毫米，顶端圆或微凹，基部心形，边缘具波状圆齿或近于全缘，具叶柄，柄长 3—12 毫米，有时有小叶 1—2 对，小叶无柄，形小；茎生叶无柄，奇数羽状复叶，有小叶 2—7 对，顶生小叶较大，圆形或卵形，长 12—25 毫米，宽 7—23 毫米，顶端圆或微凹，基部心形、截形或宽楔形，边缘有波状圆齿或近于全缘，侧生小叶比顶生小叶小，卵形、近圆形或菱状卵形，长 5—13 毫米，宽 4—10 毫米，边缘具少数粗大钝齿或近于全缘，基部两侧不对称，楔形，无小叶柄或有极短的柄，着生于最下的 1 对小叶全缘，向下弯曲呈耳状抱茎。总状花序顶生，具花 10—20 余朵，花梗长 5—20 毫米；萼片 4，卵形至长卵形，长 2.5—4.5 毫米，边缘膜质，内轮萼片基部呈囊状；花瓣 4，白色，倒卵形，长约 8 毫米，顶部截平或微凹，基部楔形渐狭；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 6.5 毫米，短雄蕊长约 5.5 毫米；侧生蜜腺环形，向外突起，中央蜜腺近于球形；雌蕊 1，子房圆柱形，花柱长约为子房之半，柱头球形，比花柱宽。长角果条形，长 2—3 厘米，宽约 2 毫米；果梗水平开展，长 12—22 毫米；果瓣平滑无毛，自基部有 1 条不明显的中脉。种子椭圆形，长约 1.6 毫米，宽约 1 毫米，边缘有显著的膜质宽翅；子叶缘倚胚根，子叶柄短。花期 4—6 月，果期 5—7 月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、广西等省区；生于水田边、溪边或浅水处。朝鲜、日本、蒙古、苏联均有分布。

药用部分：全草。

成分：本品全草经化学预试，含黄酮苷及糖类(据江苏省植物研究所李鸿英分析)。

注释：全草味甘、微辛，性平。有清热解毒、去翳的功能。主治痢疾、吐血、月经不调、目生云翳等症。去翳用鲜全草捣烂，塞鼻。



第四一八图 水田碎米荠 *Cardamine lyrata* Bunge

1. 植物全形； 2. 匍匐枝； 3. 花； 4. 去花瓣的花，示萼片、蜜腺及雌蕊； 5. 雄蕊；
6. 果枝； 7. 果实； 8. 种子，有膜质宽翅； 9. 胚，示子叶缘倚胚根。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四一九图

大叶碎米荠

别称：石芥菜(松村据 Diels)，普贤菜、石格菜(四川)。

Cardamine macrophylla Willd. Sp. Pl. III. 484 (1800).

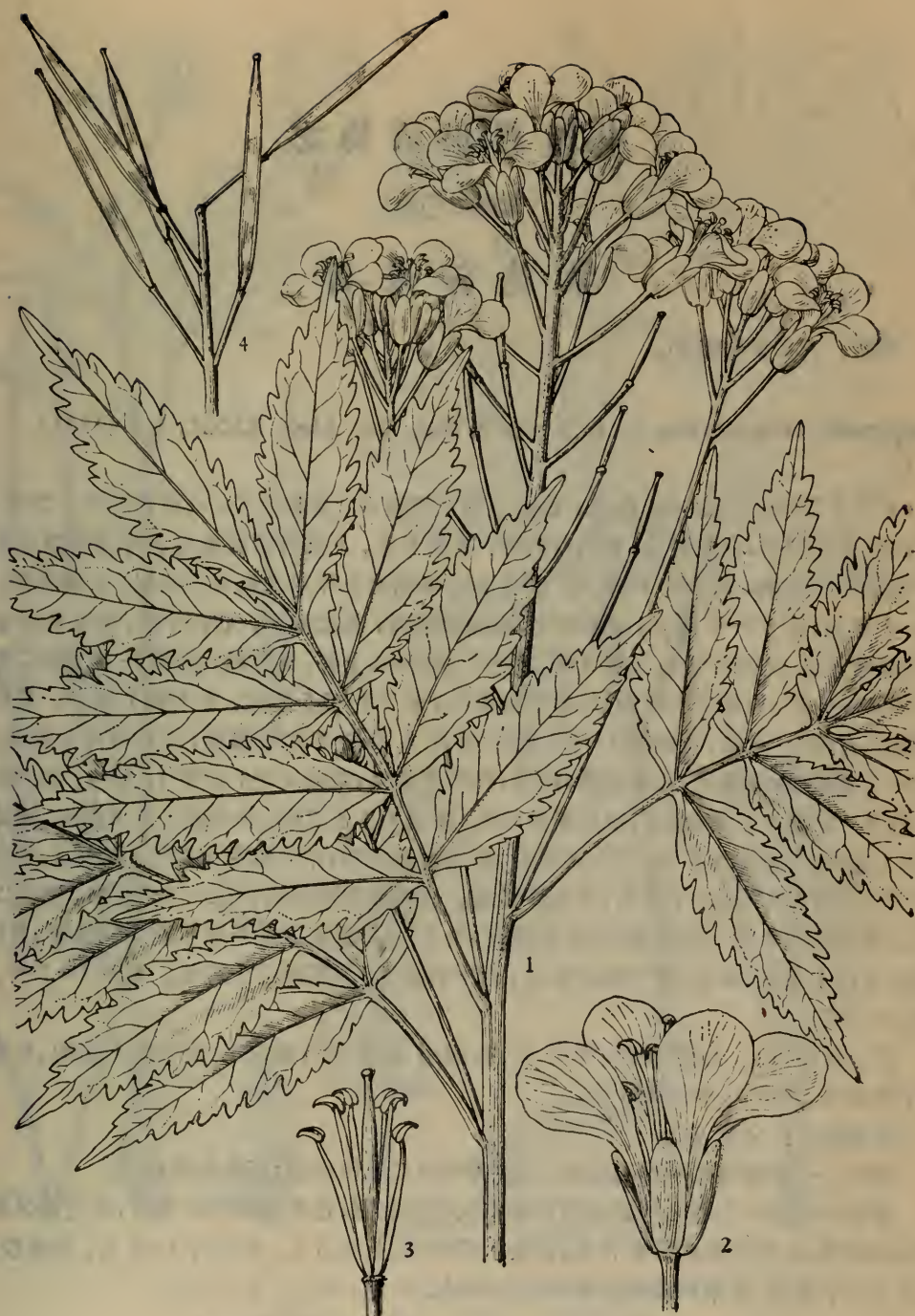
多年生草本，高30—100厘米。根茎细长或粗壮，匍匐延伸，密被纤维状的须根。茎较粗壮，圆柱形，直立，有时基部倾卧，单一或上部分枝，表面有沟棱。叶为奇数羽状复叶，基生叶有长柄，通常由于早期枯落而不存在；茎生叶通常4—5枚，具叶柄，柄长2.5—5厘米，小叶4(3)—5(—6)；顶生小叶与侧生小叶的形状和大小相似，小叶椭圆形或卵状披针形，长4—9厘米，宽1—2.5厘米，顶端钝或短渐尖，边缘有较整齐的钝锯齿或锐锯齿，顶生小叶基部楔形，无小叶柄，侧生小叶基部两侧稍不等，生于最上的一对小叶基部常下延，生于最下的一对有极短的柄，小叶上面少毛，下面散生柔毛，有时两面均无毛。总状花序顶生，花多数，具花梗，梗长10—14毫米；萼片4，外轮萼片淡红色，长椭圆形，长5—6.5毫米，边缘膜质，外面有毛或无毛，内轮萼片绿色，基部囊状；花瓣4，淡紫色或紫红色，很少为白色，倒卵形，长9—14毫米，顶端圆或微凹，向基部渐狭成爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长7—9毫米，短雄蕊长约6毫米，花丝扁平，花药狭长卵形；侧生蜜腺显著呈环状，中央蜜腺小，单一，呈乳突状；雌蕊1，子房柱状，花柱短，柱头微凹。长角果稍扁平，长3.5—4.5厘米，宽2—3毫米，果瓣平坦，无毛，有时带紫色，宿存花柱很短，柱头稍扩大；果梗直立开展，长10—25毫米。种子椭圆形，长约3毫米，褐色，不具边缘；子叶缘倚胚根，子叶柄长于胚根近一倍。花、果期5—10月。

产于我国内蒙古、河北、山西、湖北、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、贵州、云南、西藏等省区；生于山坡灌木林下、沟边、石隙、高山草坡潮湿处，海拔1600—4200米。苏联远东地区、日本及喜马拉雅山区均有分布。

药用部分：全草。

注释：全草味甘，性平；有消肿补虚的功能；主治虚劳内伤，头晕，体倦乏力，红崩，白带等症。全草亦能利小便，并可治败血病。

变种**多叶碎米荠** *var. polyphylla* (D. Don) T. Y. Cheo et R. C. Fang 与本种的区别，在于茎上着生的羽状复叶达8枚以上，每枚有小叶多为4—6对，小叶长圆形或卵状披针形，顶端渐尖或尾状渐尖，边缘有不整齐的锯齿；花梗及果梗均密被细柔毛。药用与本种相同。



第四一九图 大叶碎米荠 *Cardamine macrophylla* Willd.

1.花果枝； 2.花； 3.雄蕊及雌蕊； 4.果枝。

(蒋杏墙绘)

中国药用植物志

第四二〇图

紫花碎米荠

别称：石芥菜(四川)。

Cardamine tangutorum O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 360 (1903).

多年生草本，高 15—50 厘米。根状茎细长呈鞭状，匍匐生长，须根短而少。茎单一，不分枝，基部倾斜，上部直立，表面有沟棱，下部无毛，上部有少数柔毛。叶为奇数羽状复叶，基生叶具长柄，有小叶 3—5 对，顶生小叶与侧生小叶形态和大小相似，长椭圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.5—2 厘米，顶端短尖，边缘具钝齿，基部楔形，无小叶柄，两面和边缘均有少数短柔毛；茎生叶通常仅有 3 枚，着生于茎的中、上部，具叶柄，柄长 1—4 厘米，每枚有小叶 3—5 对，与基生小叶相似，但形较狭小，长 1.5—3.5 厘米，宽不到 1 厘米。总状花序顶生，有花 10 余朵，花梗长 1—1.5 厘米；萼片 4，外轮萼片长圆形，内轮萼片长椭圆形，长 5—7 毫米，基部囊状，边缘膜质，白色，外面带紫色，疏被柔毛；花瓣 4，紫色，倒卵状楔形，长 8—15 毫米，顶端截形，基部渐狭呈爪；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 9 毫米，短雄蕊长约 7 毫米，花丝扁而扩大，花药狭卵形；侧生蜜腺环形，中央蜜腺半圆形；雌蕊 1，子房柱状，无毛，花柱与子房近于等粗，柱头不显著。长角果线形而扁，长 3—3.5 厘米，宽约 2 毫米，基部具长约 1 毫米的子房柄；果梗直立，长 1.5—2 厘米。种子卵形或长椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1 毫米，褐色；子叶缘倚胚根，子叶柄显著，与胚根近于等长。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

产于我国河北、山西、陕西、甘肃、青海、四川、云南及西藏东部；生于高山山沟、草地和林下阴湿处，海拔 2100—4400 米。

药用部分：全草、花。

注释：全草有清热利湿的功能，主治黄水疮和外伤出血；花治筋骨疼痛。

本种与第四一九图大叶碎米荠在形态上也很相似，且有相同的分布区，其主要区别在于植株较矮，茎生叶通常只有 3 枚，着生于茎的中、上部以上，具小叶 3—5 对，形较狭小，尤以分布于陕西、甘肃和青海的标本更为明显。



第四二〇图 紫花碎米荠 *Cardamine tangutorum* O. E. Schulz

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 雄蕊及雌蕊；
5. 长雄蕊； 6. 短雌蕊； 7. 果实。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四二一图

华中碎米荠

别称：妇人参、普贤菜(四川峨眉山)，菜子七、半边菜(湖北)。

Cardamine urbaniana O. E. Schulz in Engl. Bot. Jahrb. XXXII. 396 (1903).

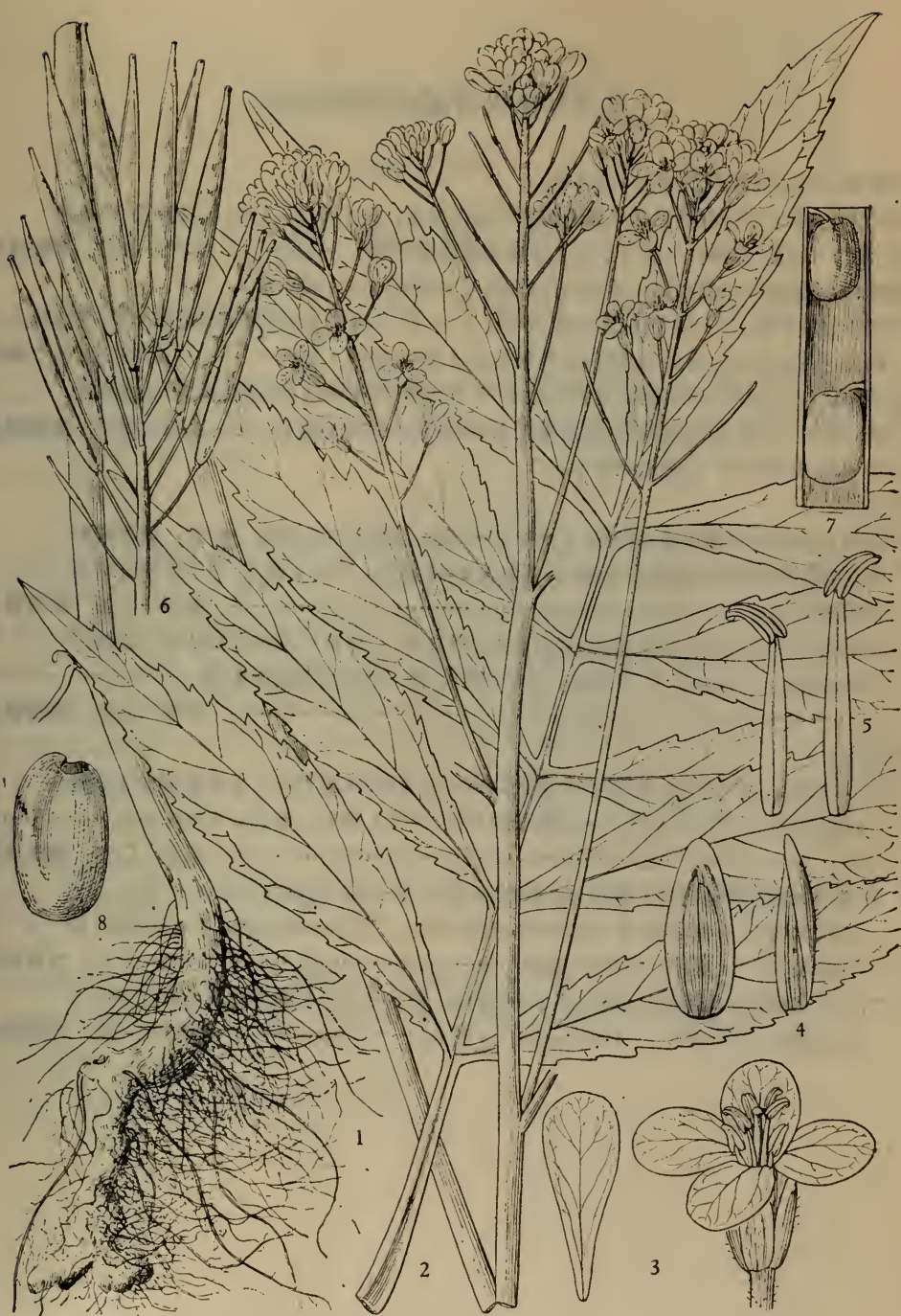
多年生草本，高 35—70 厘米。根状茎粗壮，通常匍匐，密被须根。茎粗壮，直立，不分枝，表面有沟棱，下部无毛，上部疏生少数短柔毛。叶为奇数羽状复叶，基生叶具长柄，通常在早期枯落而不存在；茎生叶 4—5 枚，具叶柄，柄长 1.5—6.5 厘米，每枚通常有小叶 4—5 对，有时 3—6 对，顶生小叶与侧生小叶的形状和大小相似，卵状披针形、披针形或狭披针形，长 5—10 厘米，宽 1—3 厘米，顶端渐尖或长渐尖，边缘有不整齐的锯齿或钝锯齿，顶生小叶基部楔形，无小叶柄，侧生小叶基部两边不等而多少向下延呈翅状，小叶片薄纸质，通常干后呈暗绿色，两面散生短柔毛或有时均无毛。总状花序多花，花梗长 6—12 毫米；萼片 4，绿色或淡紫色，长卵形，长 5—7 毫米，顶端钝，边缘膜质，外面有毛或无毛，内轮萼片基部囊状；花瓣 4，紫色、淡紫色或紫红色，长椭圆状楔形或倒卵状楔形，长 8—14 毫米，顶端圆；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 7—9 毫米，短雄蕊长 5—7 毫米，花丝扁平而显著扩大，花药狭长卵形；侧生蜜腺显著，环状或半环状，中央蜜腺小，乳突状；雌蕊 1，子房柱形，花柱短，柱头扁球形，略比花柱扩大。长角果条形而微扁，长 3—4 厘米，宽约 3 毫米；果瓣平坦，有时带紫色，疏生短柔毛或无毛；果梗直立开展，长 1—2 厘米，有短柔毛。种子椭圆形，长约 3 毫米，褐色，不具边缘；子叶缘倚胚根，子叶柄长于胚根近一倍。花期 4—8 月，果期 8—10 月。

产于我国浙江、湖北、湖南、江西、陕西南部、甘肃南部及四川中南部；生于山谷阴湿地及山坡林下，海拔 980—3500 米。

药用部分：全草及根状茎。

注释：根状茎味微苦、辛，性平；有止咳化痰，活血止泻的功能；主治百日咳和慢性支气管炎。全草民间用作妇科滋补药，主治红、白带症。

本种与第四一九图**大叶碎米荠**在形态上颇相类似，但它的根状茎比较粗壮；小叶薄纸质，多为宽披针形或披针形，边缘具不整齐的锐锯齿，基部不相称而多少下延呈翅状。



第四二一图 华中碎米荠 *Cardamine urbaniana* O. F. Schulz

1. 根及茎的一部分； 2. 茎生叶； 3. 花及花瓣； 4. 萼片； 5. 长、短雄蕊；
6. 果枝； 7. 果实一段，示假隔膜及种子； 8. 种子。

(史渭清绘)

上述 8 种碎米荠属植物检索表

1. 一年生或二年生草本, 无根状茎; 花白色。
 2. 植株无毛; 茎生叶基部两侧有具缘毛的线形裂片抱茎, 有小叶 3—8 对; 长角果长 2—3 厘米, 宽约 1 毫米, 成熟时果瓣自下而上呈弹性螺旋状开裂……………第四一六图 **弹裂碎米荠**
 2. 植株有毛; 茎生叶基部两侧无线形裂片抱茎; 长角果成熟时一般开裂。
 3. 茎直立或斜升, 单一或分枝; 茎生叶有小叶 3—6 对, 小叶肾形或卵圆形, 边缘具 3—5 波状浅裂, 两面均有毛; 果轴不曲折; 长角果长达 3 厘米, 宽约 1 毫米……………第四一五图 **碎米荠**
 3. 茎铺散, 自基部多分枝; 茎生叶有小叶 3—5 对, 小叶卵形或线形, 边缘具 1—3 波状浅裂, 两面近于无毛; 果轴曲折, 长角果长 1—2 厘米, 宽约 1 毫米……………第四一四图 **弯曲碎米荠**
1. 多年生草本, 有根状茎; 花白色或紫色。
 4. 花白色。
 5. 具有着生单叶的匍匐茎; 茎生叶有小叶 2—7 对, 顶生小叶比侧生小叶大, 圆形或卵形, 边缘具波状圆齿或近于全缘; 长角果长 2—3 厘米, 宽约 2 毫米; 种子边缘有明显的膜质宽翅……………第四一八图 **水田碎米荠**
 5. 具有着生不定根的匍匐茎; 茎生叶通常有小叶 2 对, 小叶披针形或宽披针形, 边缘具不整齐锯齿; 长角果长 1—2 厘米, 宽约 1 毫米; 种子边缘有狭翅或无翅……………第四一七图 **白花碎米荠**
 4. 花紫色。
 6. 根状茎匍匐, 有鳞状物; 茎高达 50 厘米, 单一, 不分枝, 下部无叶, 上部通常有 3 枚较小的奇数羽状复叶, 有小叶 3—5 对; 长角果长 3—3.5 厘米, 宽约 2 毫米……………第四二〇图 **紫花碎米荠**
 6. 根状茎匍匐, 无鳞状物; 茎高达 100 厘米; 茎生叶有 4—5 枚, 每枚有小叶 4—5 对。
 7. 根状茎细长, 有匍匐茎; 茎上部分枝; 茎生叶最上 1 对小叶的基部略下延呈翅状; 长角果长 3—4.5 厘米, 宽 2—3 毫米……………第四一九图 **大叶碎米荠**
 7. 根状茎粗壮呈块茎状, 无匍匐茎; 茎不分枝; 茎生叶的小叶基部均不对称而多少下延呈翅状; 长角果长 3—4 厘米, 宽约 3 毫米……………第四二一图 **华中碎米荠**

中国药用植物志

第四二二图

腺 异 蕊 芥

Dimorphostemon glandulosus (Kar. et Kir.) V. Golubk. in Bot. Журн. **59** (10): 1453 (1974).

Arabis glandulosa Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15** (1): 146 (1842).

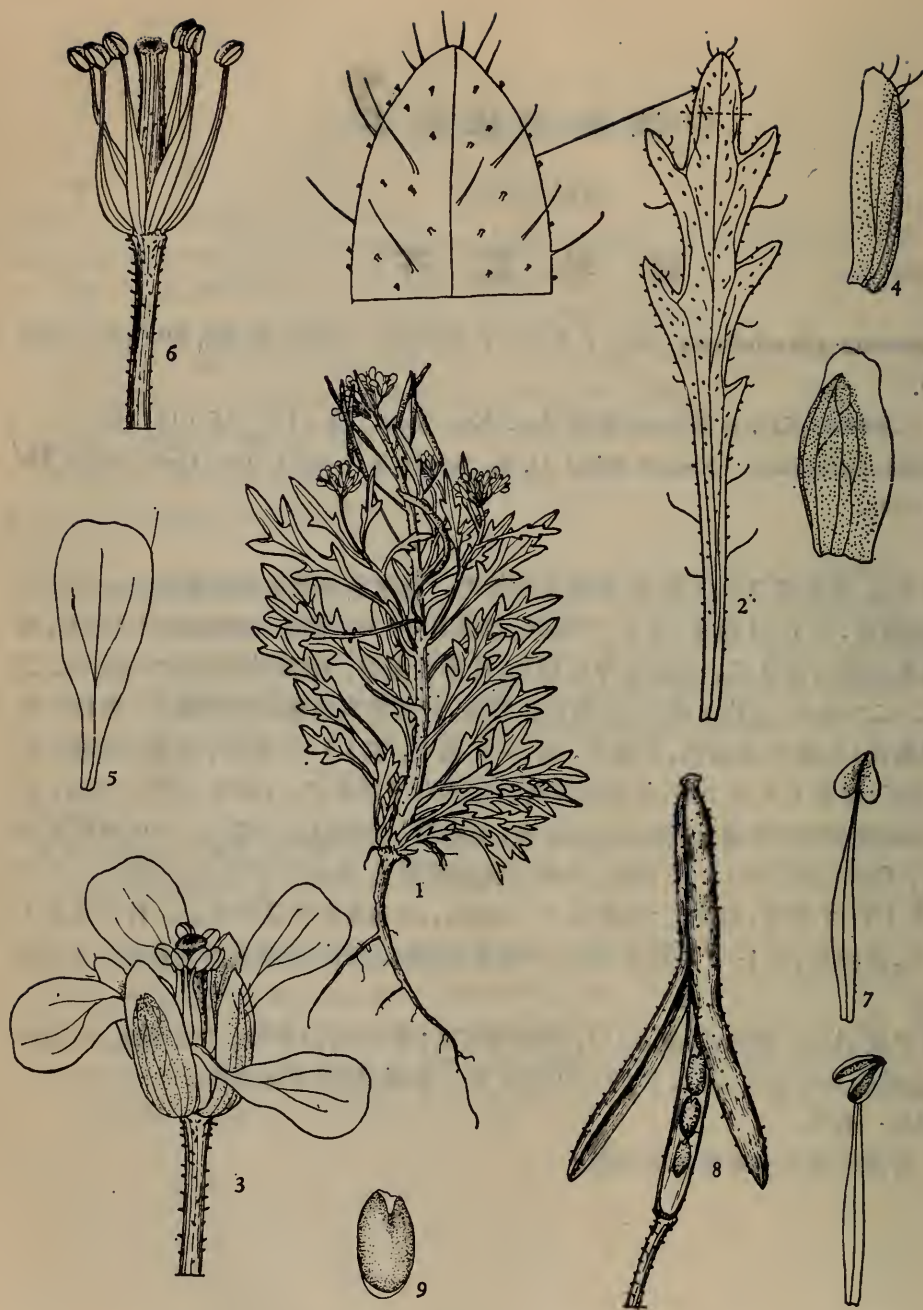
Donostemon glandulosus (Kar. et Kir.) O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **10**: 125 (1929).

一年生草本，植株高3—15厘米，具腺毛和单毛。茎常呈铺散状分枝或直立。单叶互生，叶片长椭圆形，长1—4厘米，宽2—5毫米，边缘具2—3对篦齿状缺刻或羽状深裂，两面均被黄色腺毛和白色单毛。总状花序生枝顶，花序初短缩，结果时渐延长；萼片4，长椭圆形，长2—2.5毫米，宽约1毫米，边缘白色膜质，背面常具白色单毛和腺毛，内轮2枚的基部略呈囊状；花瓣4，淡紫色，宽楔形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，全缘，顶端近平截，基部具短爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊花丝自顶端向下逐渐扩大，扁平，条形，无齿，长约3毫米，短雄蕊长约2.5毫米，花丝线形而扁；具蜜腺，侧蜜腺近半圆形，中央蜜腺圆锥形；雌蕊1，子房圆柱形，长2.5—3毫米，具黄色乳头状腺毛，花柱不明显，柱头膨大。长角果圆柱形，长1.5—2厘米，具腺毛；果梗长3—6毫米，斜向着生于总花轴上。种子每室1行，褐色而小，椭圆形，长1—1.5毫米，宽约1毫米，无膜质边缘；子叶斜背倚胚根。花、果期6—9月。

产我国宁夏、甘肃、青海、新疆、四川、西藏等省区；生于高山草甸、山坡草地、河边砂地、山沟灌丛或山地石缝中，海拔1900—5100米处。苏联、锡金也有分布。

药用部分：全草。

注释：青海民间用全草解食物中毒。



第四二二图 腺异蕊芥 *Dimorphostemon glandulosus* (Kar. et Kir.) V. Golubk.

1. 植物全形； 2. 叶； 3. 花； 4. 萼片； 5. 花瓣； 6. 雄蕊及雌蕊；
7. 雄蕊，示花丝扁平扩大； 8. 果实，示开裂状； 9. 种子。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四二三图

花旗杆

别称：齿叶花旗竿(东北植物检索表)、苦葶苈、米蒿(山东)。

Dontostemon dentatus (Bunge) Lédeb. Fl. Ross. 1:175 (1842).

Andreskia dentatus Bunge in Enum. Fl. Chin. 6 (1831).

Dontostemon eglandulosus C. A. Mey. in Fl. Baic. -Dah. 1:162 (1842).

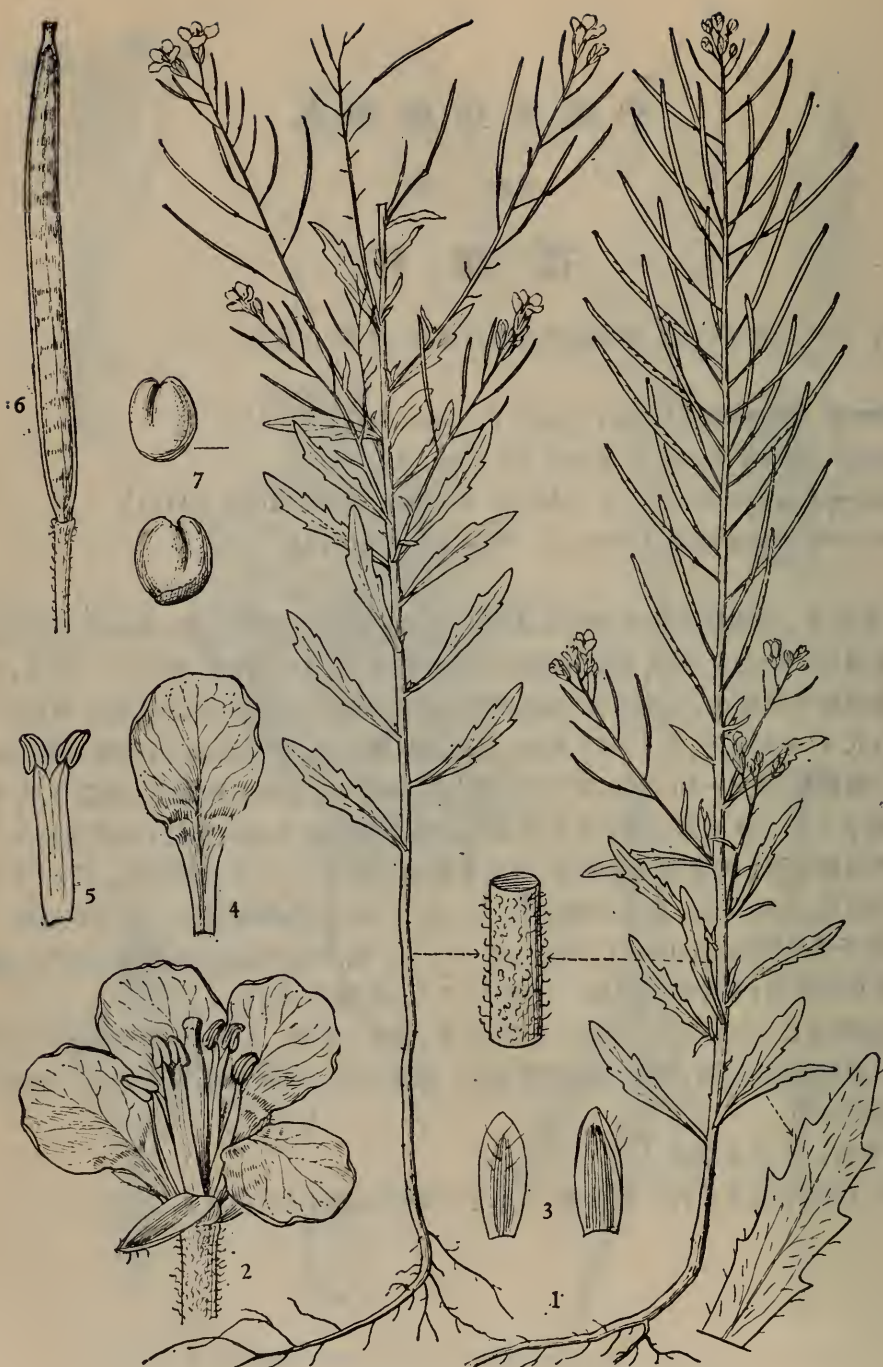
Dontostemon oblongifolius Lédeb. Fl. Ross. 1:175 (1842).

二年生草本，植株散生白色弯曲的柔毛。茎不分枝或在上部分枝，基部常带淡紫色，高15—45厘米。叶互生，叶片椭圆状披针形或披针形，长3—6厘米，宽2—12毫米，中脉显著，叶缘具数个疏锯齿，顶端渐尖，基部渐狭，两面稍被毛；具短叶柄。总状花序顶生；萼片椭圆形，长3—4.5毫米，宽1—1.5毫米，具白色膜质边缘，背面稍被毛；花瓣淡紫色或蓝紫色，瓣片倒卵形，长6—10毫米，宽2.5—3毫米，顶端钝，基部渐狭成爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长5.5—6.5毫米，每2枚长雄蕊的花丝互相连合几达花药处，短雄蕊长5—5.5毫米，花药长椭圆形；侧蜜腺近马蹄形，中央蜜腺缺；雌蕊1，子房细圆柱形，长6—6.5毫米，花柱不明显，柱头头状。长角果圆柱形，长2.5—5厘米，果瓣稍突起，宿存花柱短，顶端微凹。种子长椭圆形，长1.5—1.8毫米，宽0.6—0.8毫米，红棕色或淡褐色，顶端边缘具窄翅，表面具粘液质；子叶缘倚胚根。花期5—7月，果期7—8月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、陕西等省；多生于石砾质山地、岩石隙间、山坡、林边及路旁草丛中，海拔900—1900米处均有分布。朝鲜、日本、苏联亦有分布。

药用部分：全草及种子。

注释：民间用全草及种子利小便；山东牙山地区以种子作“苦葶苈”入药。



第四二三图 花旗竿 *Dontostemon dentatus* (Bunge) Lédeb.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 长雄蕊，示花丝连合状； 6. 果实； 7. 种子。

(史渭清绘)

中国药用植物志

第四二四图

毛 葶 苈

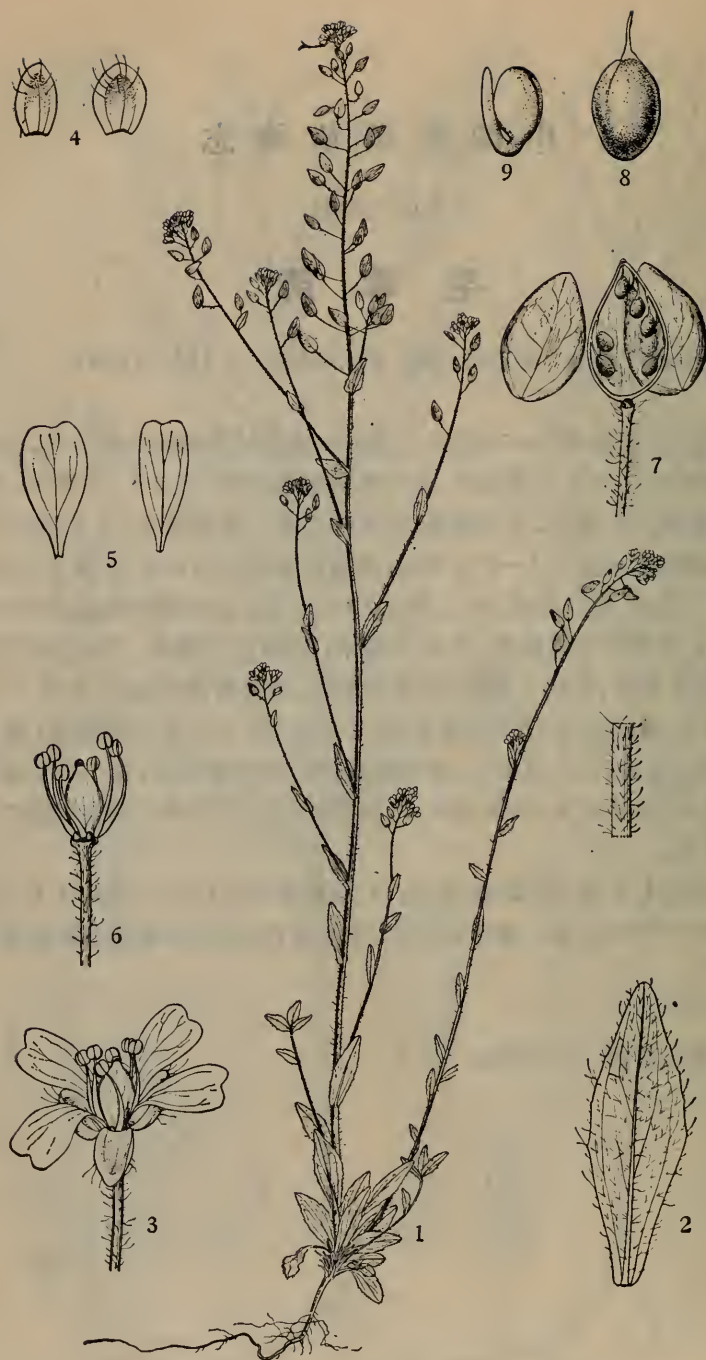
Draba eriopoda Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. 146 (1838).

二年生直立草本，植株高5—50厘米。茎单一或有时由基部具数分枝，密被灰白色长单毛、二叉毛或星状毛。基生叶莲座状，披针形至宽披针形，长1.5—3厘米，宽0.5—8毫米，顶端渐尖，全缘或具数微齿，基部渐狭；茎生叶在茎上稀疏着生，茎下部叶近长卵形；上部叶近卵形，顶端渐尖，边缘有1—4对锯齿，两面皆密被灰白色单毛、叉状毛或星状毛，基部宽，无柄，贴生于茎上。总状花序顶生，有花20—50朵，初花期密集成伞房状，结果时急剧延伸；萼片4，长椭圆形至椭圆形，长约1毫米，边缘白色膜质，背面具疏毛；花瓣金黄色，倒卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米，顶端微凹缺，基部渐狭成短爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长1.5—2毫米，短雄蕊长0.5—1毫米，花丝扁线形，由上至下稍加宽；雌蕊1，无毛，子房长卵形，花柱不发育，柱头不膨大。短角果长卵形或宽披针形，长5—10毫米，宽2.5—3毫米，果瓣薄，具脉纹；果梗长5—8毫米，与果序轴近直角开展。种子每室2列，卵形，褐色。花果期7—8月。

产我国山西、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、西藏等省区；生于山坡、林下、河谷草滩、牧场草地，海拔1990—4380米处。锡金、亚洲北部至蒙古北部、西部及苏联东西伯利亚均有分布。

药用部分：种子。

注释：种子清热祛痰、利尿定喘。



第四二四图 毛葶苈 *Draba eriopoda* Turcz.

1.植物全形； 2.叶； 3.花； 4.萼片； 5.花瓣； 6.雄蕊及雌蕊；
7.开裂的果实及果瓣； 8.种子； 9.胚，示子叶缘倚胚根。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四三五图

苞序葶苈

别称：线果葶苈(秦岭植物志)，穴乌萝卜(四川)。

Draba ladyginii Pohle in Bull. Jard. Bot. Petersb. 14:472 (1914).

多年生高山丛生草本，植株高10—40厘米。具根茎，多分枝，基部宿存纤维状枯叶基。茎直立，纤细，单一或在上部分枝，密被叉状毛、星状毛或单毛。基生叶莲座状着生，叶片椭圆状披针形或宽披针形，长1—1.5厘米，宽2—2.5毫米，顶端钝或渐尖，边缘全缘或两侧各具1齿，基部渐狭，表面密生单毛及星状毛；茎生叶近卵形或长卵形，长4—15毫米，宽3—4毫米，顶端急尖，叶缘具1—3齿，基部宽，近圆形，两面密生单毛、星状毛或分枝毛；无柄。总状花序顶生，下部数花具叶状苞片；萼片4，近长卵形，背面被稀疏单毛；花瓣4，白色或淡黄色，瓣片长倒卵形，长约3毫米，顶端微凹缺，全缘，基部渐狭而具爪；雄蕊6，近等长，长1.8—2毫米，花丝线形，向下渐宽，花药近圆形或短椭圆形，基着；雌蕊1，子房狭长卵形，无毛，花柱界限不显，柱头头状。角果条形，长7—12毫米，宽约1.2毫米，无毛，在果轴上稀疏着生，果瓣常扭曲；果梗纤细，斜向着生。种子椭圆形，褐色；子叶缘倚胚根。花期5—6月，果期7—8月。

产于我国内蒙古、河北、山西、湖北、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川、西藏等省区；生于路边向阳或潮湿处，海拔2100—4200米处。苏联也有分布。

药用部分：全草。

注释：民间用全草作清热、消炎、祛痰、平喘药，并可解食物中毒。



第四二五图 苞序葶苈 *Draba ladyginii* Pohle

1. 植物全形； 2. 基生叶； 3. 茎生叶； 4. 花； 5. 萼片； 6. 花瓣；
7. 雄蕊及雌蕊； 8. 果实； 9. 种子； 10. 胚，示子叶缘倚胚根。
(韦光周绘)

中国药用植物志

第四二六图

喜山葶苈

别称：石波菜(陕西)，毛葶苈(青藏高原药物图鉴)，希五拉普(藏名)。

Draba oreades Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. nov. **2**:56 (1842).

Draba algida Adams var. *brachycarpa* Bunge Verz. Pfl. Ostl. Altai. 68 (1836).

Draba alpina Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **5**:150 (1861).

多年生高山小草本，植株高2—10厘米。根茎具多数分枝，下部残留鳞片状枯叶基。叶基生，呈莲座状或有时互生，叶片长圆形至倒披针形，长5—25毫米，宽2—5毫米，顶端略尖，边缘全缘或有疏浅齿，叶下面及叶缘均被单毛，上面近无毛。花茎长5—8厘米，密生长单毛及叉状毛，无叶或偶有一叶。总状花序初密集呈头状，结果时伸长而花疏松，花梗长约2毫米，具分叉毛和单毛；萼片4，宿存，长卵形或近椭圆形，背面散生单毛；花瓣4，黄色，倒卵形，长3—5毫米，顶端微凹，边缘全缘，基部具短爪；雄蕊6，2枚稍短，长约1.5毫米，花丝淡黄褐色，扁平，向下渐扩大；雌蕊1，子房近长卵形，长约4.5毫米，宽约3毫米，光滑无毛，花柱短，略细，柱头头状。短角果宽卵形，无毛，长4—6毫米，宽3—4毫米，顶端略尖，基部圆钝。种子每室2行，卵圆形或近椭圆形，长约1毫米，宽约0.8毫米，褐色。花、果期6—8月。

产于我国内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、云南、西藏等省区；生于高山草甸、高山岩石边、石砾质沟边、岩石裂缝中，海拔3000—5300米处。中亚地区、锡金及印度也有分布。

药用部分：全草。

注释：全草味辛、性平；用于助消化、消炎及解肉食中毒。本种为民间用药。

附注：据文献报道，黑龙江、吉林等省区有将本种的种子作“葶苈子”药用。



第四二六图 喜山葶苈 *Draba oreades* Schrenk

1. 植物全形； 2. 叶； 3. 花； 4. 萼片； 5. 花瓣； 6. 雄蕊及雌蕊；
7. 果实； 8. 开裂的果实； 9. 种子。

(韦光周绘)

上述 3 种葶苈属植物检索表

1. 植株高 2—10 厘米;花茎通常无叶,不分枝……………第四二六图 喜山葶苈
1. 植株高可达 40 厘米;花茎具叶,分枝。
 2. 花瓣白色或淡黄色;角果条形,长 7—12 毫米,宽约 1.2 毫米,果瓣常扭曲……………第四二五图 苞序葶苈
 2. 花瓣金黄色;角果卵形或长卵形,长 5—10 毫米,宽 2.5—5 毫米,果瓣不扭曲……………第四二四图 毛葶苈



中国药用植物志

第四二七图

芝麻菜

别称：香油罐(黑龙江)，臭菜(辽宁)，臭萝卜(四川)，芸芥(西北)，芝麻黄(新疆)，瓢儿菜(青海)，臭芥子(东北油脂植物及油脂成分测定)，麻吉-诺高(蒙名)，葶苈子、苦葶苈(四川中药志)。

Eruca sativa Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 1 (1768).

Brassica eruca L. Sp. Pl. 667 (1753).

Eruca sativa Gars. Traite Pl. Anim. 2:166 (1761).

一年生草本，植株高20—90厘米。茎直立，上部常分枝，疏生白色硬糙毛或近无毛。叶肉质，叶形多变化，基生叶及茎下部叶大头羽状分裂、羽状全裂或不裂，长5—12厘米，



副图一八二 芝麻菜

宽2—7厘米，大头羽裂的顶裂片近长椭圆形或卵形，具钝齿、不规则牙齿或全缘，侧裂片卵形、三角状卵形或长方形，全缘，叶上面光滑无毛，仅下面脉上疏生柔毛，叶柄长2—4厘米；上部叶无柄，叶片近长椭圆形，长4—6厘米，宽1.5—2厘米，下部具1—3对裂片，顶裂片长卵形或长椭圆形，侧裂片长圆形；茎顶部叶宽椭圆形或长卵形，常为羽状全裂，边缘具不整齐疏齿或近全缘，有短柄。总状花序生枝顶，花大，有臭味；花梗长2—3毫米，具长柔毛；萼片4，长圆形或宽披针形，长8—10毫米，带棕紫色或黄绿色，外面有蛛丝状长柔毛；花瓣4，黄色、乳黄色或渐转至白色，瓣片倒卵形，长1.5—2厘米，具有紫褐色脉纹，基部具狭线形长爪；雄蕊6，近等长，长1.2—1.4厘米，花药狭长椭圆形，基着；侧蜜腺细小，微凸，中央蜜腺缺；雌蕊1，子房细柱形，长约9毫米，花柱不明显，柱头头状。长角果圆柱形或长椭圆形，长2—3厘米，果瓣无毛或具白色扁刺状毛，中肋明显，角果顶端具扁平剑形的喙，喙长7—9毫米；果梗短而粗，长3—4毫米，紧贴果轴生，果熟时果瓣开裂。种子每室2行，近球形或卵形，直径1.5—2毫米，黄棕色。花期3—4月，果期4—6月。

本种栽培或野生；分布于黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、江苏、四川、云南等省区；生于向阳斜坡草地、路边、麦田中、水渠边，海拔可达3100米处。欧洲东部、亚洲西部及北部地区也有分布。

药用部分：种子。

成分：种子含脂肪油，油中含棕榈酸、棕榈油酸、硬脂酸、油酸，亚油酸、亚麻油酸、芥

酸、花生油酸及花生酸^[1]。

注释：本种《植物名实图考》^[2]始载，云：“芝麻菜生云南，如初生苤菜，抽茎开四瓣花，有黑缕，高尺许…”。按上所述及考其附图应为本种(副图一八二)。

种子味辛、苦、性大寒。有破坚利水、定喘除痰的功能。主治喘急咳逆，肺癰结胸，胸中痰饮，全身及面目浮肿。

本种在四川作“葶苈子”入药已有一百余年历史。老中医反映其降肺气、利肺水的作用较其他种类的“葶苈子”强。

另本品对虚弱性的咳嗽、肺虚的肿满及气虚的小便不利者忌用。

[1] 中国科学院林业土壤研究所，东北油脂植物及油脂成分测定法，辽宁人民出版社，34 页(1980)。

[2] 吴其濬，植物名实图考(上册)，中华书局，144 页(1963)。



第四二七图 芝麻菜 *Eruca sativa* Mill.

1. 植物全形； 2. 花瓣； 3. 雄蕊及雌蕊； 4. 种子。

(韦力生绘)

中国药用植物志

第四二八图

菘 蓝

别称：大青(中国高等植物图鉴)，菘青(药学通报)，大靛(江苏)，蓝靛(通称)，大青叶、板蓝根(药材名)。

Isatis indigotica Fortune in Journ. Hort. Soc. London 1:269. cum ic. xylog. 1,271(1846).

Isatis tinctoria L. var. *indigotica* (Fortune) T. Y. Cheo et K. C. Kuan 植物分类学报 16(3):99(1978).

二年生草本，植株高 50—100 厘米，光滑无毛，常被粉霜。主根肥厚，近圆锥形，直径 2—3 厘米，长 20—40 厘米，表面土黄色，具短横纹及少数须根。基生叶莲座状，叶片长圆形至宽倒披针形，长 5—15 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端钝尖，边缘全缘或稍具浅波齿，有柄；茎生叶蓝绿色，叶片近长椭圆形或长圆状披针形，长 6—15 厘米，宽 1—4 厘米，基部圆形或具不明显叶耳；茎顶部叶宽条形，全缘，无柄。总状花序，顶生及腋生，在枝顶组成圆锥状；萼片 4，宽卵形或宽披针形，长 2—3 毫米，宽 1—1.2 毫米；花瓣 4，黄色，宽楔形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端近平截，边缘全缘，基部具不明显短爪；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长 3—3.2 毫米，短雄蕊长 2—2.2 毫米，花药椭圆形，基着；具蜜腺，侧生蜜腺几成环状，与中央蜜腺相连；雌蕊 1，子房近圆柱形，长 2—3 毫米，花柱界限不显，柱头平截。短角果近长圆形，长 9—25 毫米，宽 2—7 毫米，扁平，无毛，边缘具膜质翅，尤以两端的翅较宽，果瓣具 1 中脉；果梗纤细，长 8—10 毫米，下垂或开展。种子 1 粒，长圆形，长 3—3.5 毫米，淡褐色。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

原产我国，现全国各地均有栽培，主产于江苏南通地区、河北安国县及安徽、河南、陕西等省。本种喜湿润、怕旱、涝，能耐寒。宜种植于地势向阳、土层深厚、排水良好的土地。

药用部分：根、叶。

成分：根含芥子苷、吲哚苷(indoxyl- β -glucoside)^[1,2]、靛红、 β -谷甾醇、板蓝根乙素、丙素、丁素，尚含靛蓝(indigotin)、靛玉红(indirubin)，以及精氨酸、谷氨酸、酪氨酸、脯氨酸、缬氨酸、亮氨酸、 γ -氨基丁酸^[3]。从根中还分离出 1-硫氰酸-2-羟基-3-丁烯(1-thiocyano-2-hydroxy-3-butene)、表告依春(epigoitrin)、告依春(goitrin)、棕榈酸(palmitic acid)、腺苷(adenosine)^[4]。

注释：菘蓝一名始出于《唐本草注》“蓝”之条下，但同时指出“蓝”有不同种类，经考证，其中尚包括爵床科的马蓝、蓼科蓼蓝和豆科木蓝。《本草纲目》^[5]中“蓝”之条下亦指出：“蓝凡五种，各有主治”，且云：“菘蓝：叶如白菘”。因此，对历代本草中“蓝”之下所载的不同植物及其功效均应加以区别。

本种的根、叶味苦、性寒；具有消炎解毒、凉血消斑的功效，普遍用于感冒发热、乙型肝炎、肺炎、腮腺炎、扁桃体炎、热毒斑块、痈肿恶疮等症；其叶所提制的青黛外用治口腔炎、鹅口疮等；从青黛中所分离提制的靛玉红，是治疗慢性粒细胞白血病的有效成分^[6]。

附注：1. 我国现代书籍中均将本种用“大青”一名，并订名为 *Isatis tinctoria* L.，但经考证，大青应是马鞭草科植物 *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.，^[7]因此本种应恢复使用菰蓝一名。

2. 我国原产和目前大面积种植供药用的是本种，但以往将其误订为欧洲菰蓝 *Isatis tinctoria* L.，经考证和实地调查，该种在国内仅个别地区药圃引种栽培，但未提供药用。

[1] Karrer, W., Konstit. Und Vorkom. der Org. Pflanzenst., 2301 (1958).

[2] C. A. 68:53225U, 112246U. 1968.

[3] 张时行, 中草药, 14(6): 7(1983)。

[4] 黄乔书等, 药学通报, 16(3): 54(1981)。

[5] 李时珍, 本草纲目(第一册), 人民卫生出版社, 1086 页(1977)。

[6] 吴莲明等, 中草药通讯, 4: 6(1978)。

[7] 周太炎等, 植物分类学报, 16(3): 98(1978)。



第四二八图 菘蓝 *Isatis indigotica* Fortune

1.根； 2.茎的一段，示茎生叶及叶耳； 3.花、果枝； 4.果枝； 5.花； 6.萼片； 7.果实。
(史渭清绘)

中国药用植物志

第四二九图

小果菘蓝

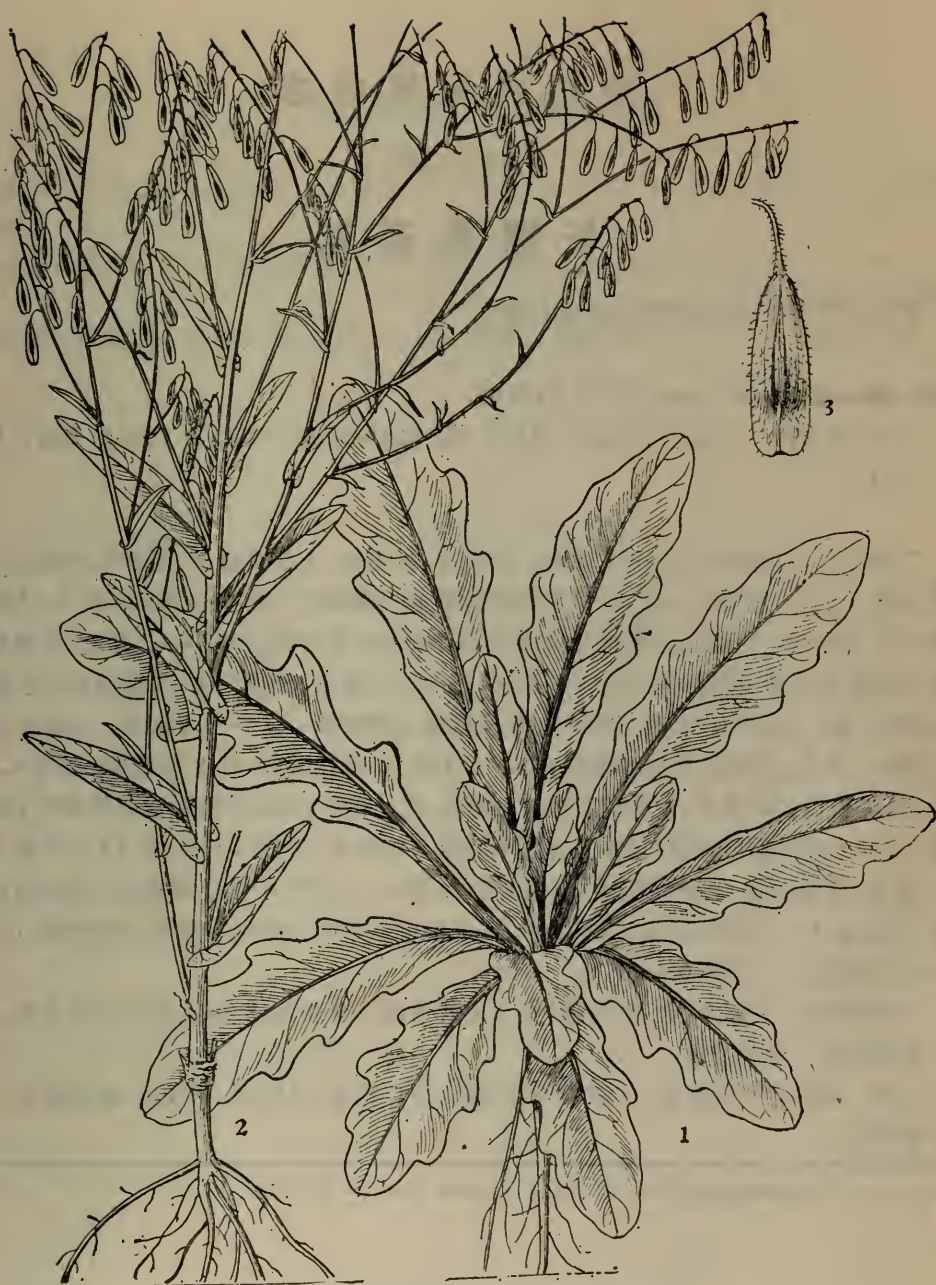
Isatis minima Bunge Del. Sem. Hort. Bot. Dirpat 7 (1843).

一年生草本,植株高达50厘米。茎直立,无毛,具纵棱,自基部分枝。基生叶丛生,长圆形或倒披针形,顶端圆形,边缘具深波状疏齿,下部渐狭成柄,但边缘具翼;茎生叶披针形或宽条形,长1.5—4厘米,宽1—10毫米,基部耳状,抱茎,全缘,两面均无毛。总状花序在枝顶组成圆锥状,花细小,疏生;萼片4,长圆形或宽条形,长约1毫米,背面疏生糙毛;花瓣4,黄色,长圆状卵形,长1.5—2毫米,宽约1毫米,基部渐狭成爪;雄蕊6,4长2短,长雄蕊长约2毫米,短雄蕊长约1.5毫米,花丝细线形,花药近椭圆形,基着;雌蕊1,子房长柱形,长约1.5毫米,花柱不明显,柱头头状。短角果椭圆形,长8—13毫米,宽1—2毫米,顶端平截或微凹,具扁平翅,基部渐狭无翅,具3条不规则纵肋,有弯曲细柔毛及缘毛;果梗长,纤细,长4—6毫米,顶端粗,向下渐细,有白色细柔毛,在果序轴上平展或向下弯曲。种子长圆形,长约3毫米,黄褐色。花果期5—6月。

产我国新疆;生于沙丘。中亚、伊朗、巴基斯坦等地亦有分布。

药用部分:全草及根。

注释:本种功效同菘蓝。



第四二九图 小果松蓝 *Isatis minima* Bunge

1. 幼苗, 示基生叶; 2. 植物全形; 3. 果实。

(史渭清绘)

中国药用植物志

第四三〇图

长圆果菘蓝

别称：矩叶大青(种子植物名称补编)。

Isatis oblongata DC. Syst. 2:571 (1821).

Isatis tinctoria L. ssp. *oblongata* (DC.) N. Busch in Fl. Sibir. et Orient. Extr. 1:158 (1913).

二年生草本，植株高 25—70 厘米。茎直立，具纵棱，上部有分枝，禾秆色或紫红色，有时具白粉，无毛。基生叶丛生，叶片卵状披针形或长椭圆形，长 3—5 厘米，宽 1—2 厘米，光滑无毛，顶端微尖或钝，边缘具波状浅齿，基部渐狭，具叶柄，柄长 1—2 厘米，中脉显著；茎生叶披针形或近长椭圆形，长 2—8 厘米，宽 5—25 毫米，顶端急尖，基部箭形，抱茎，全缘，中脉显著。总状花序顶生，萼片 4，长圆形或长椭圆形，长 1—1.5 毫米，边缘白色，膜质；花瓣 4，黄色，长圆形至长倒卵形，长 2—2.5 毫米，顶端钝圆，基部具短爪；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 2 毫米，短雄蕊长约 1.5 毫米，花丝线形，花药近圆形或近椭圆形，基着。雌蕊 1，子房近长圆形，花柱与柱头界限不明显。短角果长圆形，无毛，长 10—15 毫米，宽 2—3 毫米，顶端钝尖，有时微凹缺，两侧渐窄，中部以上较宽，中肋显著隆起，并具纵条纹；果梗纤细，长 5—7 毫米，丝状，顶端加粗，在果序轴上常向下垂生。种子长椭圆形，长 2—3 毫米，黑棕色。 花果期 6—7 月。

产我国辽宁、内蒙古、甘肃、新疆；生于山坡草地。苏联西伯利亚、蒙古亦有分布。

药用部分：全草及根。

注释：本种功效同菘蓝，并作解热解毒药，用治伤寒、口腔炎、咽喉炎、扁桃腺炎、鼻咽及菌痢等^[1]。

[1] Perry L. M., Medicinal Plants of East & Southeast Asia 111 (1980).

上述3种菰蓝属植物检索表

1. 果瓣有3棱,短角果椭圆形,长8—13毫米,宽1—2毫米,顶端截形而微凹…第四二九图 小果菰蓝
1. 果瓣有1棱。
 2. 短角果长圆形,长10—15毫米,宽2—3毫米,无毛或中肋有毛,顶端具短钝尖
……………第四三〇图 长圆果菰蓝
 2. 短角果近长圆形,长9—25毫米,宽2—7毫米,无毛,顶端平截……………第四二八图 菰蓝



第四三〇图 长圆果松蓝 *Isatis oblongata* DC.

1. 幼苗, 示基生叶; 2. 根及茎的一段; 3. 茎的一段, 示茎生叶; 4. 果枝; 5. 果实。
(史渭清绘)

中国药用植物志

第四三一图

独行菜

别称：腺独行菜(东北植物检索表)，腺茎独行菜(秦岭植物志)，辣辣根、菜、子、辣麻麻、羊辣罐(北方)，沙芥、葶苈、羊辣罐子、无瓣独行菜(长白山植物药志)，芝麻眼草、宁津草(天津)，昌古、隆绍特，达力羊牙干、光土各不加(蒙名)，茶戳巴(藏名)，葶苈子、苦葶苈子(药材名)。

Lepidium apetalum Willd. Sp. Pl. III. 439 (1800).

一年生或二年生草本，高5—30厘米。茎直立，或自基部具多数分枝，被白色微小头状毛。基生叶有柄，叶柄长1—2厘米，叶片狭匙形或倒披针形，长3—5厘米，宽1—1.5厘米，顶端短尖，边缘有稀疏缺刻状锯齿或一回羽状浅裂或深裂，基部渐狭；茎生叶披针形或长圆形，中部叶片长1.5—2厘米，宽2—5毫米，基部稍宽，无柄，贴茎生，边缘有疏齿，最上部叶片线形，顶端尖，边缘少有疏齿或近于全缘，两面无毛或疏被头状毛。总状花序顶生，果期可延长至5厘米，花小，排列疏松，花梗丝状，长约2毫米；萼片4，近卵形，长不到1毫米，边缘白色膜质状，外面有弯曲白色柔毛；花瓣不存或退化成丝状，比萼片短；雄蕊2或4，花丝线形，长约1毫米，花药近圆形，基着；蜜腺4，小球形，位于雄蕊基部两侧；雌蕊1，子房卵圆形而扁，直径约1.5—2毫米，无花柱，柱头圆形而扁。短角果卵圆形或椭圆形，长2—3毫米，宽约2毫米，扁平，顶端微凹，具极短花柱，果瓣顶部具极狭翅，假隔膜宽不到1毫米；果梗弧形，纤细，长约3毫米。种子椭圆状卵形，长约1.2毫米，宽约1毫米，表面平滑，棕红色或黄褐色；子叶背倚胚根。花、果期5—7月。

产于我国东北、华北、安徽、江苏、浙江、西北、西南及西藏各地；生于海拔400—2000米的山坡、沟边、路旁及村庄附近，为常见的田间杂草。蒙古、苏联(西伯利亚、远东地区)、朝鲜及喜马拉雅等地区均有分布。

药用部分：种子入药。北方作“葶苈子”用。

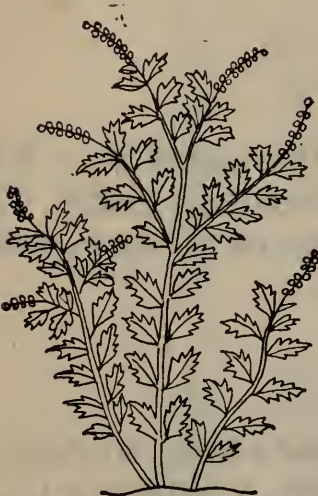
成分：种子含脂肪油、芥子油苷(glucosinolate)、蛋白质、糖类^[1]，以及强心成分^[2]等。

药理：经药理验证，独行菜种子具强心作用和平喘作用。

注释：独行菜始载于《救荒本草》云：“又名麦秸菜，生田野中，科苗高一尺许，叶似水棘针叶，微短小，又似水苏子，叶亦短小狭窄，作瓦陇样。稍出细葶，开小黧白花，结小青菁葵，小如绿豆粒，叶味甜”^[3]。所述颇似本种(副图一八三)。另在宋《图经本草》^[4]中所绘的曹州葶苈(副图一八四)及《植物名实图考》^[5]所载的辣辣菜(副图一八五)，经考证，均应为本种。

种子味辛、苦、性寒；有祛痰、止咳、泻肺、利尿的功能；主治咳嗽、喘息、多痰、胸胁胀

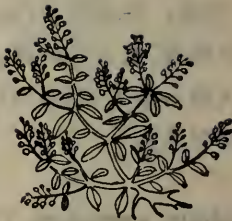
满、浮肿及小便不利等症。



副图一八三 独行菜

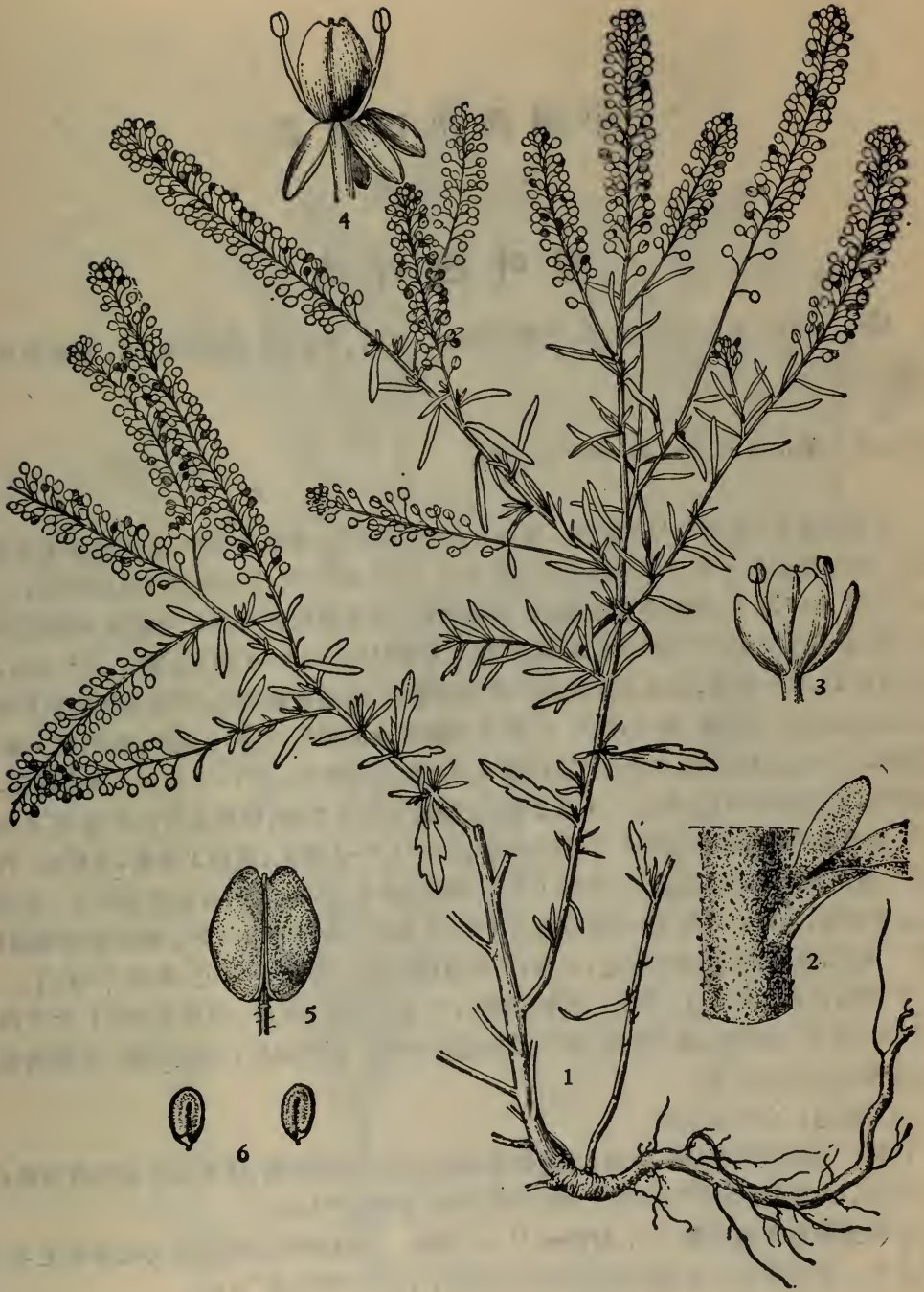


副图一八四 曹州葶苈



副图一八五 辣辣菜

[1] 中国医学科学院药物研究所, 中草药有效成分的研究(第一分册), 人民卫生出版社, 375 页(1972)。
[2] 刘世芳, 药学报11:454 页 (1964)。
[3] 徐光启撰, 石声汉校注, 农政全书校注(下), 上海古籍出版社, 1457 页 (1979)。
[4] 唐慎微撰, 重修政和经史证类备用本草, 上海卫生出版社影印, 248 页(1957)。
[5] 吴其濬, 植物名实图考(上册), 中华书局, 125 页 (1963)。



第四三一图 独行菜 *Lepidium apetalum* Willd.

1. 植物全形； 2. 茎的一段放大，示头状腺毛； 3. 花；
4. 花，示萼片、雄蕊及雌蕊； 5. 果实； 6. 种子。

(韦力生绘)

中国药用植物志

第四三二图

宽叶独行菜

别称：辣芥、大辣辣、羊辣辣、止痢草(陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古)，希古崔克(蒙名)。

Lepidium latifolium L. Sp. Pl. 644 (1753).

多年生草本，高 30—150 厘米。茎直立，上部多分枝，基部木质化，表面疏被柔毛或近无毛。基生叶和茎下部叶带革质，具叶柄，柄长 1—3 厘米；叶片长圆披针形或卵形，长 3—7 厘米，宽 3—5 厘米，顶端急尖或钝圆，基部楔形，边缘具粗锯齿或近于全缘，两面均被短柔毛；茎上部叶无柄，叶片卵状长圆形、长圆形至披针形，长 2—5 厘米，宽 5—15 毫米，顶端钝或短尖，基部楔形，边缘全缘或具不明显的锯齿，两面被疏柔毛。花序为圆锥状总状花序，顶生或腋生，花多数，形小；萼片 4，卵状长圆形或近圆形，长约 1 毫米，宽不到 1 毫米，顶端圆，具白色膜质边缘，外面无毛；花瓣 4，白色，近倒卵形，长 2—3 毫米，顶端圆形，基部渐狭呈短爪或不明显；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 2 毫米，短雄蕊长约 1 毫米，花丝线形，花药近椭圆形，基着；雌蕊 1，子房长卵形，长约 1.5—2 毫米，宽约 1 毫米，花柱短，柱头头状。短角果宽卵形或近圆形，直径 1.5—3 毫米，扁平，顶端全缘，有宿存短柱头，基部圆钝，边缘无翅，果瓣有短柔毛；果梗纤细，长 2—3 毫米。种子每室 1 粒，卵形或宽椭圆形，长约 1 毫米，稍扁，褐色或浅棕色，无翅；子叶背倚胚根。花期 5—7 月，果期 7—9 月。

产我国东北、内蒙古、华北、河南、陕西、宁夏、甘肃、青海、西藏等省区；生于海拔 1800—4250 米之间的山坡、村旁、田边及盐化草甸等。欧洲南部、非洲北部、亚洲西部及中部直至远东均有分布。

药用部分：全草及种子。

注释：全草味微苦、涩，性凉；有清热燥湿的功能；主治菌痢、肠胃炎引起的腹泻等症。

陕北、甘肃和青海有些地区以本种的种子作“葶苈子”入药。

变种**光果宽叶独行菜** var. **affine** C. A. Mey. 与本种的主要区别为短角果无毛或近于无毛。陕西北部 and 甘肃有些地方用它的种子，亦作“葶苈子”入药。



第四三二图 宽叶独行菜 *Lepidium latifolium* L.
 1. 茎之一段, 示基生叶形状; 2. 花果枝; 3. 花; 4. 萼片;
 5. 花瓣; 6. 果实; 7. 种子。
 (蒋杏墙绘)

中国药用植物志

第四三三图

抱茎独行菜

别称：穿叶独行菜(东北植物检索表)。

Lepidium perfoliatum L. Sp. Pl. 643 (1753).

一年生或二年生草本，高10—40厘米，茎直立，上部有分枝，下部具稀疏单毛。叶异型，基生叶丛生，二至三回羽状深裂，长2—10厘米，宽1.5—3厘米，裂片线形，全缘，背面常有白色稀疏单毛，具柄，扁平，柄长1—2厘米；中部和上部叶卵形、长卵形或近圆形，长1—3厘米，宽8—20毫米，顶端急尖，基部深心形而全抱茎，全缘，无毛。总状花序顶生或腋生，初密集成伞房状，结果时延长；萼片4，宽椭圆形，长约1毫米，宽约0.8毫米，具白色膜质边缘，背面被白色长毛；花瓣4，淡黄色或白色，窄匙形，长约1.5毫米，宽约0.5毫米，基部渐狭成爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长约1.2毫米，短雄蕊长约1毫米，花丝细线形，花药近卵形；雌蕊1，子房长椭圆形或宽椭圆形，花柱界限不明显，柱头乳头状。短角果近圆形或宽卵形，长3—4.5毫米，宽约3毫米，顶端稍凹入，近无翅；果瓣有网状脉纹；果梗长4—8毫米，丝状，在果序轴上近水平开展。种子卵形，长1.5—2毫米，深棕色，顶端具窄翅，表面富含粘液汁。子叶背倚胚根。花果期5—6月。

产我国辽宁、江苏(太仓)、甘肃、新疆；生于荒地、路旁、荒漠及干燥沙滩。亚洲北部、西部及欧洲亦有分布。

药用部分：全草。

注释：全草有利尿和抗坏血病的作用。



第四三三图 抱茎独行菜 *Lepidium perfoliatum* L.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 花瓣； 4. 雄蕊； 5. 雌蕊；

6. 果实； 7. 去果瓣后，示种子着生状。

(蒋杏墙绘)

中国药用植物志

第四三四图

独行菜

别称：台尔台孜(新疆维吾尔名)。

Lepidium sativum L. Sp. Pl. 644 (1753).

一年生草本，高 20—40 厘米，通常被蓝灰色粉霜。茎直立，单一，通常在顶部分枝。基生叶倒卵状椭圆形，一回或二回羽状全裂或浅裂，裂片少数有锯齿或全缘；茎生叶线形，羽状多裂，长 2—3 厘米，顶端急尖；茎上部的叶线形，全缘。总状花序顶生或腋生，花序轴无毛，果期显著伸长，花小，多数，排列疏松；萼片椭圆形，长 1—1.5 毫米，有白色膜质边缘，外面常被白色短柔毛；花瓣白色或带淡红色，长圆状匙形，长 1.5—2 毫米；雄蕊 6，4 长 2 短，长雄蕊长约 2 毫米，短雄蕊长约 1.5 毫米，花丝线形，花药椭圆形；雌蕊 1，子房近宽椭圆形，长 1.5—2 毫米，宽约 1 毫米，花柱界限不显，柱头头状。短角果圆卵形或椭圆形，长 4—6 毫米，顶端微凹，基部圆形，边缘有翅，花柱长约为缺口之半；花梗较粗，圆柱形，长 2—4 毫米。种子每室 1 粒，卵形，长约 2.5 毫米，扁平，果瓣红棕色，光滑，无边缘；子叶背倚胚根并 3 裂。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产我国黑龙江、吉林、山东、新疆及西藏等省区；栽培或逸为野生。非洲北部和亚洲西部均有分布，传至欧洲和印度，现世界一些地区常有栽培。

药用部分：全草和种子。

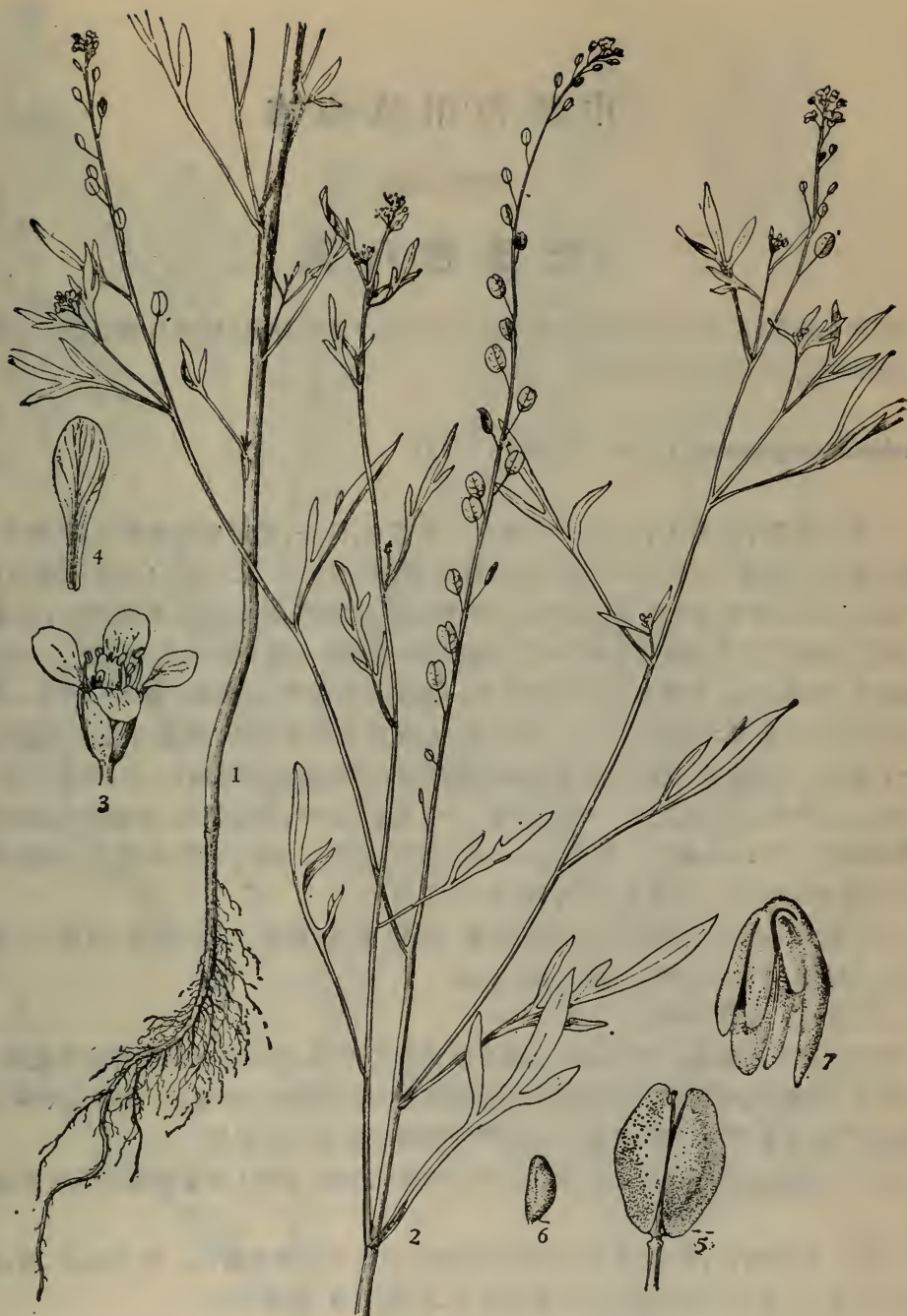
成分：全草含有苦味质独行菜素 (lepidine)；种子含脂肪油 58%^[1]，苜基硫氰酸酯和苜基异硫氰酸酯^[2]。

注释：全草有利尿和抗坏血病的效能，亦用以治疟疾；种子可治气管炎和疥癣。

本种为新疆民族药，和以蚯蚓配方可治肠胃病。

[1] Busch N. in Kom. Fl. URSS 8, 508 (1939).

[2] Hegnauer R. Chemotaxonomie der Pflanzen 3, 588 (1964).



第四三四图 家独行菜 *Lepidium sativum* L.

1.根及茎之下部；2.花果枝；3.花；4.花瓣；
5.果实；6.种子；7.胚根及子叶。

中国药用植物志

第四三五图

北美独行菜

别称：辣菜(山东)，大叶香荠菜(浙江、江西)，土荆芥穗(福建)，独行菜(台湾植物志)，美洲独行菜(中药大辞典)。

Lepidium virginicum L. Sp. Pl. 645 (1753).

一年生或二年生草本，高20—50厘米。茎直立，单一，表面具柱状腺毛；上部分枝，枝上疏生短柔毛或近于无毛。叶互生，基生叶具柄，叶柄长1—1.5厘米；叶片倒披针形，长1—5厘米，羽状分裂或大头羽状分裂，裂片大小不等，卵形或长圆形，基部渐狭，边缘有锯齿，两面有短伏毛；茎生叶有短柄，叶片倒披针形或线形，长1.5—5厘米，宽2—10毫米，顶端急尖，基部渐狭，边缘有尖锯齿或全缘。总状花序顶生，花多数；萼片4，绿色，卵形或椭圆形，长约1毫米；花瓣4，白色，倒卵形，和萼片等长或稍长；雄蕊2或4，近等长，长1.5—2毫米，花丝扁平，花药近圆形，基着；雌蕊1，子房卵圆形而扁，2室，花柱不明显，柱头头状。短角果近圆形，长2—3毫米，宽1—2毫米，扁平，顶端微凹，边缘有窄翅，花柱极短；果梗线形，长2—4毫米。种子每室1粒，卵形，长约1毫米，光滑，红棕色，边缘有白色窄翅；子叶缘倚胚根。花期4—5月，果期6—7月。

原产美洲；分布于我国山东、河南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、湖北、江西、广西等省区。生于路旁、荒地及田野。欧洲也有分布。

药用部分：全草和种子。

药理：种子乙醇提取物经动物试验证明具强心作用，而对心率和传导则呈负性作用。对于用水合氯醛而致衰弱的心脏可使其心肌收缩力加强，输出量增加，静脉压下降；心电图观察有“洋地黄型”的双向T波。以上均说明种子呈强心苷作用^[1]。

成分：本品全草经预试，含黄酮类和多糖类化合物（据江苏省植物研究所李鸿英分析）。

注释：全草味甘、性平；有驱虫消积的功能；主治小儿疳积腹胀。种子味辛、苦，性寒；有清肺定喘、行水消肿的功能；主治胸腹积水、肺壅喘急，祛痰利水。

本属植物中尚有**柱毛独行菜** 别称：积鸡菜(江苏植物名录)、柱腺独行菜(东北植物检索表) **Lepidium ruderae** L. 分布于黑龙江、吉林、辽宁、河南、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆。种子含葡萄糖金莲橙苷(glucotropaeolin)^[2]，种子药用，功效行气利水、止咳平喘。

[1] 浙江药用植物志编写组，浙江药用植物志(上册)，浙江科学技术出版社，428页(1980)。

[2] Hegnauer, R. Chemotaxonomie der Pflanzen 3, 588, 1964.



第四三五图 北美独行菜 *Lepidium virginicum* L.
 1. 茎的下部, 示茎下部叶; 2. 果枝; 3. 花; 4. 雄蕊及雌蕊。
 (韦力生绘)

上述 6 种独行菜属植物检索表

1. 一年生或二年生草本。

2. 一年生, 植株高 20—40 厘米, 有蓝灰色粉霜; 基生叶 1—2 回羽状全裂或浅裂; 茎生叶线形, 羽状多裂, 上部叶全缘; 花白色或淡红色; 雄蕊 6; 短角果边缘有翅; 种子红棕色, 子叶 3 裂……………第四三四图 **家独行菜**

2. 一年或二年生, 植株高 5—50 厘米, 无粉霜; 基生叶羽状分裂或不裂; 花白色; 子叶 2 裂。

3. 植株高达 50 厘米; 基生叶倒披针形, 羽状分裂或大头羽裂; 茎生叶倒披针形或线形, 边缘有锯齿或全缘; 雄蕊 2 或 4; 短角果有狭翅; 种子红褐色, 边缘有半透明狭翅……………第四三五图 **北美独行菜**

3. 植株高 5—30 厘米; 基生叶羽状分裂。

4. 基生叶 1—2 回羽状分裂。

5. 基生叶 1 回羽状浅裂或深裂; 茎上部叶线形; 花瓣无或退化成丝状; 雄蕊 2 或 4; 短角果边缘无翅; 种子棕红色……………第四三一图 **独行菜**

5. 基生叶 2 回羽状分裂, 裂片宽线形, 边缘有柱状毛; 茎生叶线形; 花瓣无; 雄蕊 2; 短角果边缘有不明显的翅; 种子黄褐色……………第四三五图 **柱毛独行菜**

4. 基生叶 2—3 回羽状分裂, 裂片线形; 茎中、上部的叶卵圆形, 全缘, 基部心形抱茎; 短角果卵圆形, 边缘无翅; 种子深棕色……………第四三三图 **抱茎独行菜**

1. 多年生草本, 高达 150 厘米; 茎上部多分枝, 基部木质化; 基生叶和茎下部叶革质, 卵形至披针形, 全缘或有牙齿, 两面有柔毛; 总状花序圆锥状, 花白色; 雄蕊 6; 短角果边缘无翅, 有柔毛; 种子无边缘, 浅棕色……………第四三二图 **宽叶独行菜**

中国药用植物志

第四三六图

涩 芥

别称：离蕊芥(中国高等植物图鉴)，大麦芥菜(江苏)，千果草(青海)，蒺兀萝卜(藏名)。

Malcolmia africana (L.) R. Br. in Ait. Hort. Ked. 2. 4:121(1812).

Hesperis africana L. Sp. Pl. 2:663(1753).

Sterigosella africana (L.) Botsch. in Бот. Журн. 57:1038(1972).

一年生草本，植株高10—40厘米，密被单毛或2—3分叉硬毛。茎从基部分枝，直立或呈铺散状。叶互生，叶片长圆形、倒披针形或近椭圆形，长2—10厘米，宽5—15毫米，顶端钝圆，基部楔形，边缘具2—4对波状牙齿或全缘；叶柄长5—10毫米或近无柄。总状花序有花10—30朵，至果期果序轴可延长至20厘米；萼片4，直立，狭长圆形，长8—10毫米，绿色或带紫色，具白色边缘，背面被柔毛，外侧2枚基部略呈囊状；花瓣4，紫色或粉红色，瓣片长圆形，长10—12毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝圆，基部具爪；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长6—7毫米，短雄蕊长5—6毫米，花丝线形，花药近椭圆形；雌蕊1，子房细圆柱形，花柱不明显。长角果细圆柱形，略具4棱，直立或稍弯曲，长4—2厘米，宽1—2毫米，质坚硬，密被长单毛及分叉毛；少数几无毛，顶端具钻状短喙，基部具短梗，果梗长约3毫米，与果实近等粗，在果轴上近水平开展。种子每室1行，浅褐色，长圆形而稍压扁，长约1毫米；子叶背倚胚根。 花果期6—8月。

产于我国河北、山西、河南、安徽、江苏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆及四川等省区；生于路边荒地、田间、山坡及渠岸，海拔400—2800米处。亚洲北部及西部，欧洲及非洲也有分布。

药用部分：全草及种子。

成分：种子含脂肪油，油中含硬脂酸、花生酸、油酸、亚油酸及亚麻油酸等^[1]。

注释：种子味苦、辛，性寒；有祛痰定喘、泻肺行水的功效；用治咳逆痰多、脾虚肿满、胸腹积水、胸胁胀满及肺癰等症；全草可解肉毒。

本种为民间用药。

[1] 中国科学院植物研究所：中国油脂植物手册，科学出版社，80页(1973)。



第四三六图 涩芥 *Malcolmia africana* (L.) R. Br.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣；
5. 雄蕊； 6. 雌蕊； 7. 果实； 8. 种子。

(史渭清绘)

中国药用植物志

第四三七图

豆瓣菜

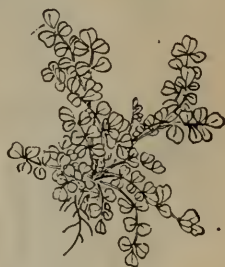
别称：无心菜(植物名实图考)，西洋菜(上海蔬菜品种志、广州)，水蔊菜(经济植物手册)，水芥菜(中药大辞典)，水生菜(河北)。

Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 4: 110(1822).

Sisymbrium nasturtium-aquaticum L. Sp. Pl. 2: 657 (1753).

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek, Sched. Fl. Stir.-Exs. 22(1905).

多年生水生草本，高20—50厘米，全体光滑无毛。茎匍匐或浮水面，或生潮湿处，多分枝，节上有多数不定须根，白色。叶为单数羽状复叶，光滑，有小叶1—3(—4)对，叶片宽卵形、长圆形或近卵形，顶端1片较大，长2—3厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端钝或微凸，边缘近全缘或呈波状，基部宽截形，侧生小叶与顶生小叶相似，基部不等称；叶柄基部下沿成耳状，略抱茎。总状花序顶生，花多数，花序初短缩，逐渐延长；萼片4，长卵形或长圆形，长2—3毫米，宽约1毫米，边缘膜质，基部略呈囊状；花瓣4，白色，瓣片倒卵形或宽匙形，长3—4毫米，宽1—1.5毫米，具脉纹，顶端圆钝，基部渐狭成细爪；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长约3.5毫米，短雄蕊长约3毫米，花丝线形；侧蜜腺马蹄形，中央蜜腺缺；雌蕊1，子房近圆柱形，长4—4.5毫米。长角果圆柱形而扁，长1.5—2厘米，宽1.5—2毫米；果梗在果轴上开展着生或向上微弯。种子每室2行，扁圆形或近椭圆形，红褐色，直径约1毫米，表面具稀疏而大的凹陷网纹；子叶缘倚胚根。花期4—5月，果期5—7月。



副图一八六 无心菜

产我国黑龙江、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、广东、广西、陕西、四川、贵州、云南及西藏。栽培或野生于水中、水沟边、山涧河边、沼泽地或水田中。欧洲、亚洲及北美均有分布。

我国广东及广西等地区栽培供蔬食，为当地春季蔬菜之一。

药用部分：全草。

成分：全草含豆瓣菜苷(gluconasturtiin)、苦味质，并富含维生素A、B、C^[1]。种子含芥子油^[2]。

药理：本品水提取物能抑制大肠杆菌的生长。

注释：《植物名实图考》^[3]始载，正名无心菜，云：“无心菜，江西、湖广平野多有之，春初就地铺生，细茎似三叶酸浆，叶大如小指而顶有缺，密排茎生，湖北人多摘以为茹，亦呼

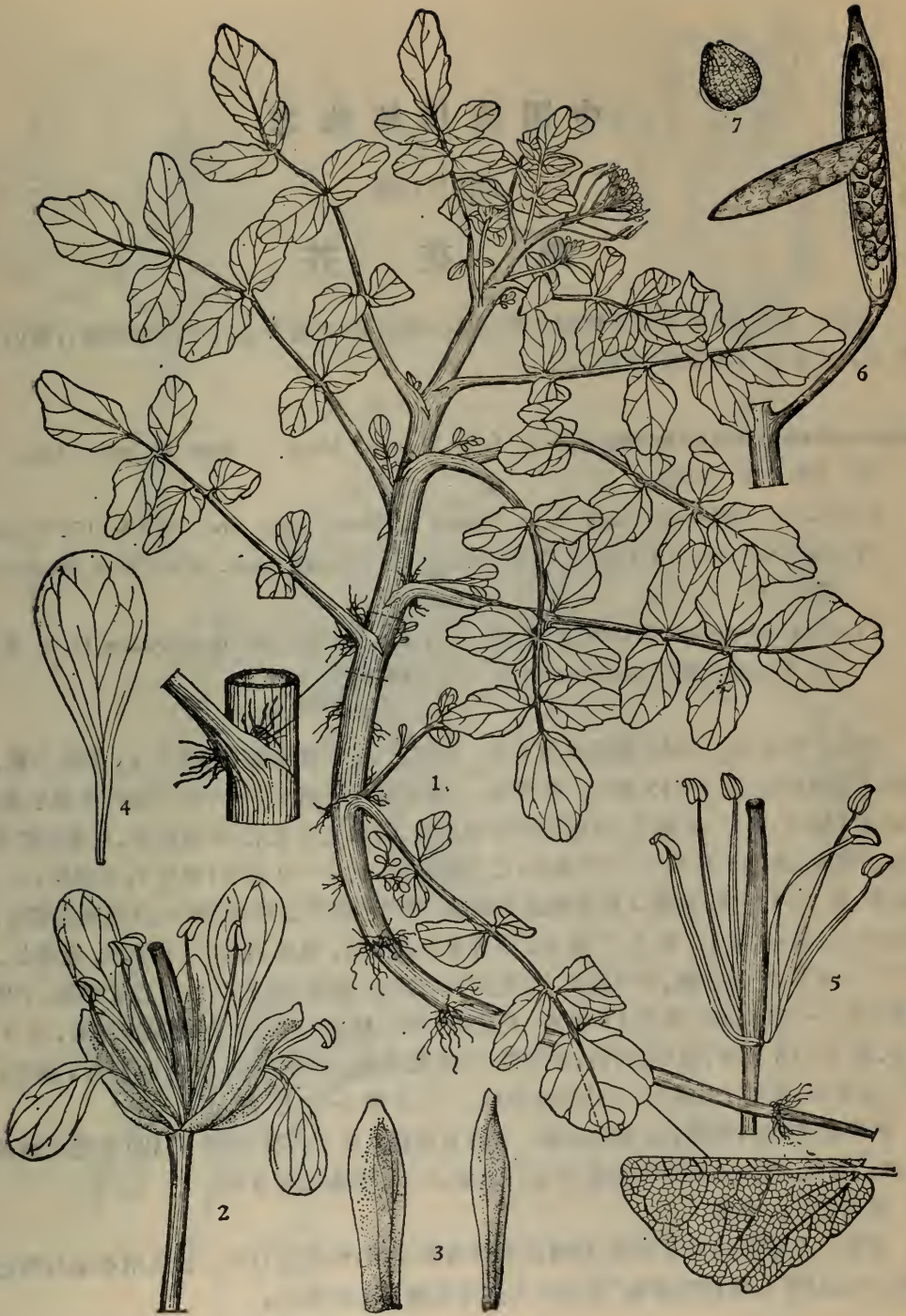
为豆瓣菜”。以上所述及附图即豆瓣菜(副图一八六)。

全草味甘、淡,性凉,有清热解毒、凉血止痛及助消化等功能。用于气管炎、肺热咳嗽、痈肿疮毒、皮肤搔痒及泌尿系统炎症,并能促进新陈代谢。另据国外资料报道,本品熟食,有通经、流产和避孕的作用。

[1] Hoppe H. A., Drogenkund 789(1958).

[2] Watt J. M., Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa 333(1962).

[3] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,343 页(1963)。



· 第四三七图 豆瓣菜 *Nasturtium officinale* R. Br.
 1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 雄蕊及雌蕊； 6. 果实； 7. 种子。
 (韦光周绘)

中国药用植物志

第四三八图

单 花 芥

别称：无茎芥(拉汉种子植物名称)，高山辣根菜(青藏高原药用植物图鉴)，高山无茎芥(甘肃中草药)，苏罗尕布(藏名)。

Pegaeophyton scapiflorum (Hook. f. et Thoms.) Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 68: 229 (1929).

Cochlearia scapiflorum Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 154 (1861).

Pegaeophyton sinense Hayek et Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 59: 243 (1922).

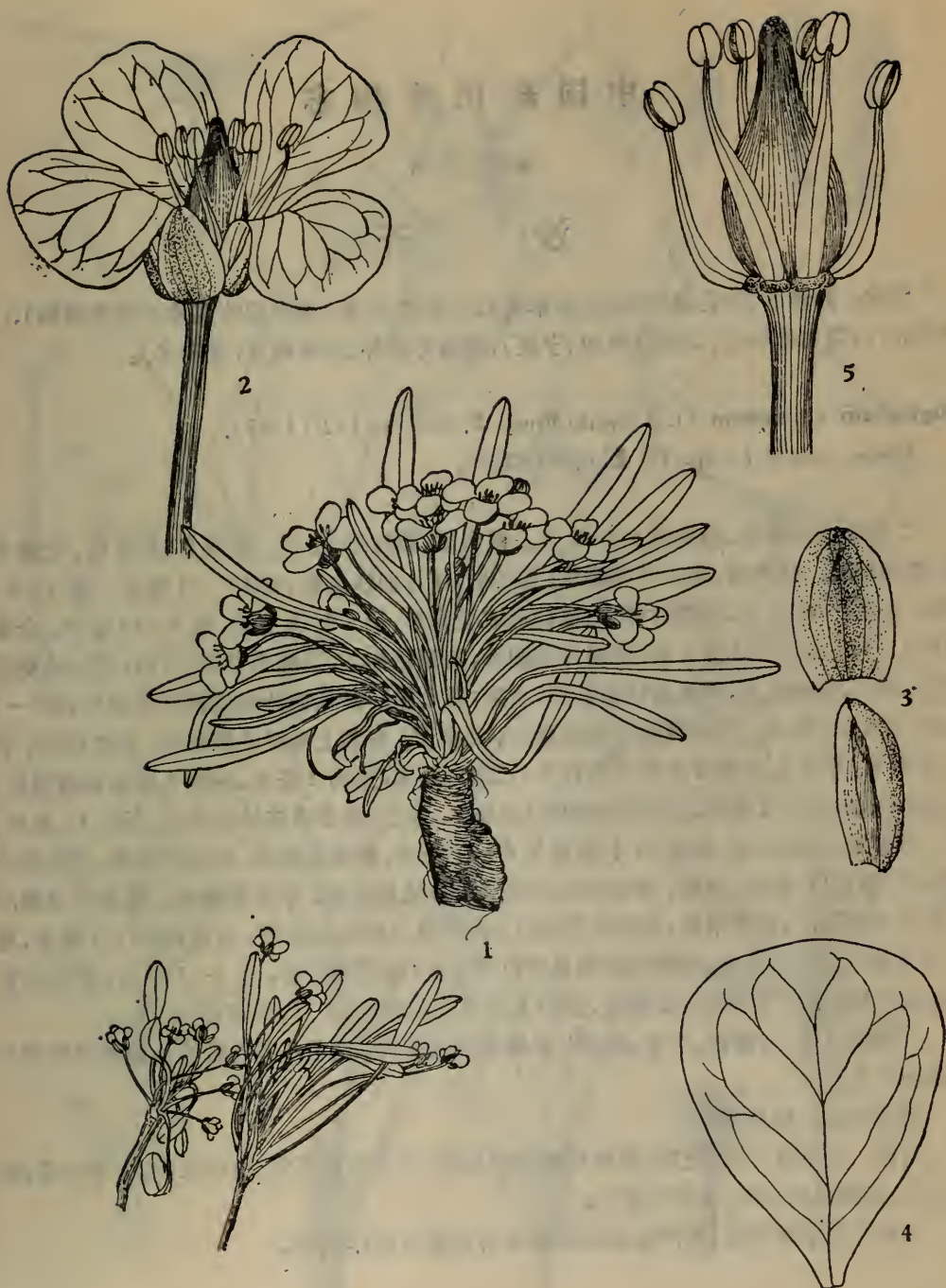
Pegaeophyton sinensis (Hemsl.) Hayek. et Hand.-Mazz. var. *stenophyllum* O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gard. Berlin 9: 477 (1926).

多年生矮小丛生草本，植株光滑无毛。根粗壮，表面多皱缩，常具环纹，侧根少数，纤维状。茎极短缩，高5—15厘米。叶多数，旋叠状着生于基部，叶片线状披针形或长匙形，长3—10厘米，宽5—8毫米，全缘或具稀疏浅齿，两面光滑无毛；叶柄扁平，在基部扩大呈鞘状。花大，单生于花葶上，花葶扁平，自茎基丛出，长2—10厘米；萼片4，长卵形，长3—5毫米，宽2—3毫米，内轮2枚基部略呈囊状，具白色膜质边缘；花瓣4，白色至淡蓝色，宽倒卵形，长5—8毫米，宽3—7毫米，顶端全缘或微凹，基部稍具爪；雄蕊6，近等长，长4.5—5.5毫米，花丝分离，向下渐扩大，花药长椭圆形，基着；雌蕊1，由2心皮组成，子房椭圆形，长3—3.5毫米，宽约2.5毫米；花柱细柱形，柱头不明显。短角果宽卵形，长4—5毫米，宽3—3.5毫米，扁平，肉质，不开裂，边缘具窄翅。种子每室2行，扁圆形，褐色，长1.8—2毫米，宽约1.5毫米；子叶缘倚胚根。花、果期6—9月。

产我国四川西南部、云南西北部、青海及西藏；生于海拔3500—5400米的山坡潮湿处、高山草地、林内水沟边和流水滩地。印度、不丹、锡金均有分布。

药用部分：全草。

注释：全草民间用于退热、肺咯血并解食物中毒；外用治刀伤。云南用本品与其它药物配方制成的“五味榜嘎煮散”用治小儿高热抽搐及高热呕吐。



第四三八图 单花芥 *Pegaeophyton scapiflorum* (Hook. f. et Thoms.) Marq. et Shaw

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 雄蕊及雌蕊。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四三九图

沙 芥

别称：沙萝卜、沙白菜(内蒙古中草药)，沙芥菜、山萝卜(中国沙漠地区药用植物)，山羊沙芥(内蒙古植物志)，沙盖(陕西、宁夏)，额乐孙萝邦、沙拉格老(蒙药名)。

***Pugionium cornutum* (L.) Gaertn.** Fruct. **2:** 291. t. 142 (1791).

Bunias cornuta L. Sp. Pl. **2:** 669 (1753).

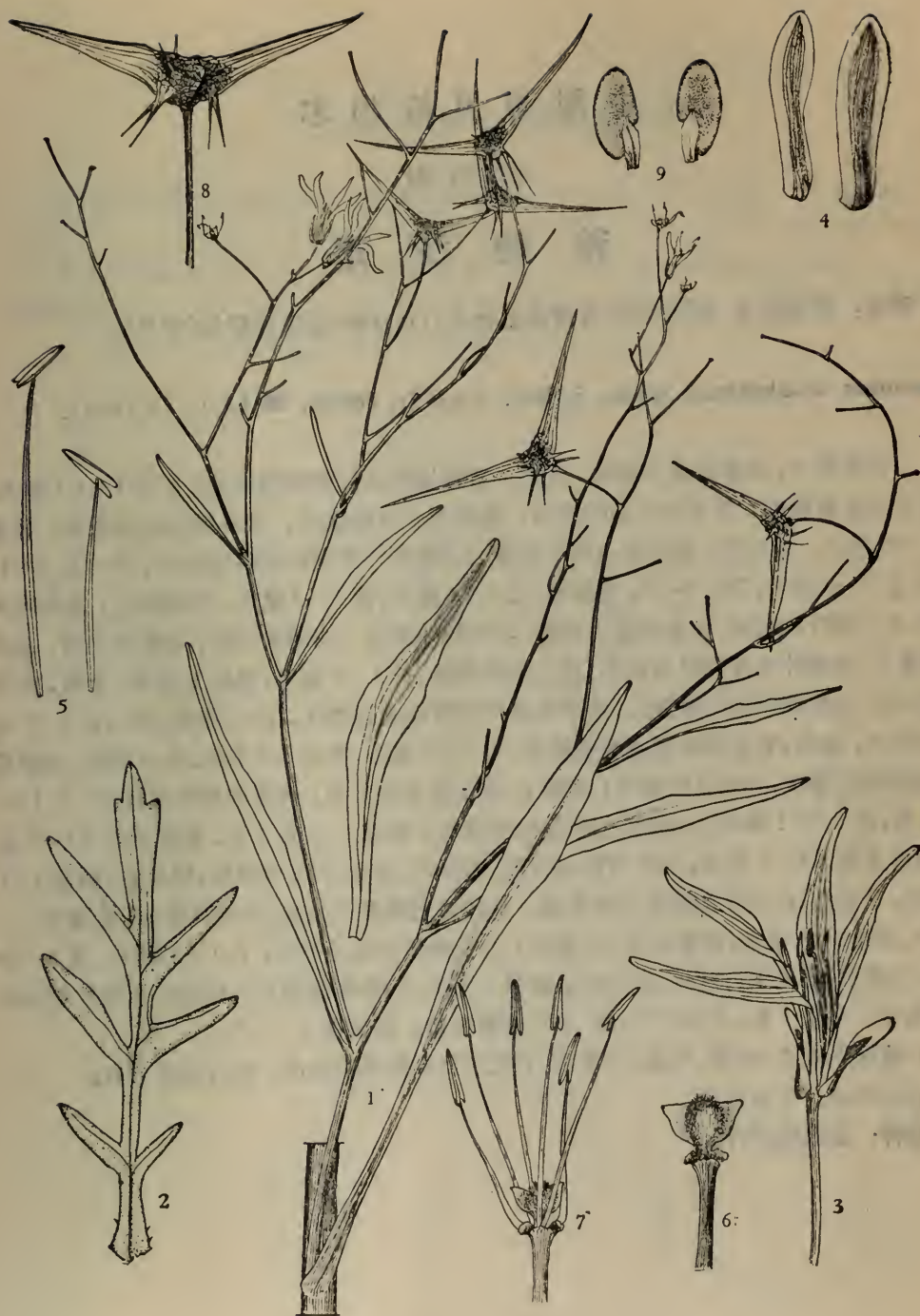
二年生高大草本，植株高 0.5—2 米。根肉质，圆柱形，粗壮。茎直立，多分枝，光滑无毛，微具纵棱。叶肉质，基生叶莲座状，具长柄，叶片羽状全裂，长 10—25 厘米，宽 3—4.5 厘米，有裂片 3—6 对，顶裂片卵形、披针形或长圆形，长 3.5—8 厘米，宽 5—10 毫米，全缘或具 1—3 齿或顶端 2 至 3 裂，侧裂片长圆形，基部稍抱茎，边缘亦具 2—3 齿；茎生叶羽状全裂，较小，裂片较少，常呈条状披针形，全缘；茎上部叶条状披针形或披针状线形，长 2—3 厘米，宽 2—3 毫米。总状花序顶生或腋生，花多数，在茎上端组成圆锥状，花梗纤细，长 3—5 厘米；萼片 4，外侧 2 枚呈倒披针形，长约 7 毫米，宽约 2 毫米，内侧 2 枚呈长椭圆形，长约 6 毫米，宽约 2 毫米，顶端具细微齿；花瓣 4，黄色，条形或披针状条形，长约 15 毫米，宽 1—2 毫米，顶端渐尖；雄蕊 6，长雄蕊长 8—12 毫米，短雄蕊略短，花丝细线形，花药狭长椭圆形，基着；具蜜腺，黄色，侧蜜腺环状而包围短雄蕊基部，中央蜜腺缺。短角果呈横向肾形或长椭圆形，果瓣革质，表面具凸网纹，两侧具 2 枚细剑状翅，对称，长 4—5 厘米，宽 3—5 毫米，上举成钝角，果瓣表面尚具数枚短尖刺；果梗细柱形，长 3—5 厘米，斜向上着生或微开展。种子长圆形，黄棕色，长约 1 厘米。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产我国辽宁、内蒙古、宁夏、陕西；本种为沙生植物，生于草原地带的沙地或半固定与流动沙丘上。

药用部分：根及全草。

注释：全草有行气、止痛、消食及解毒的功能；主治消化不良、胸胁胀满，食物中毒；根有止咳、清肺热的功效；主治气管炎。

本种亦为蒙族用药；另产区群众栽培本种供蔬食或作饲料。



第四三九图 沙芥 *Pugionium cornutum* Gaern.
 1. 部分植株, 示叶及花、果; 2. 基生叶; 3. 花; 4. 萼片; 5. 长、短雄蕊;
 6. 子房; 7. 雄蕊及雌蕊; 8. 果实; 9. 种子。
 (韦光周绘)

中国药用植物志

第四四〇图

斧翅沙芥

别称：宽翅沙芥、绵羊沙芥(内蒙古植物志)，乌日格-额乐孙罗邦(蒙名)。

Pugionium dolabratum Maxim. in Bull. Acad. St. Pètersb. 26 (3): 426(1880).

一年生草本，植株具浓辛辣味，无毛。直根圆柱形而两侧稍压扁，直径1—1.5厘米，灰黄色或淡黄褐色。茎高60—100厘米，圆柱形，分枝极多，常多数绕结成球形，径幅50—100厘米。叶肉质，基生叶与茎下部叶为不规则二回羽状深裂至全裂，叶片长5—12厘米，宽3—6厘米，裂片5—7，窄线形，长1—4厘米，宽1—3毫米，顶端钝尖，基生叶具长柄；茎下部叶柄较短，在基部膨大成鞘；茎中部叶通常一回羽状全裂，边缘稍内卷，基生叶及茎下、中部叶在开花时均枯落；茎上部叶线形，长3—5厘米，宽约1毫米，全缘，稍内卷，无柄。总状花序顶生或腋生，由多数总状花序组成圆锥状，花小，花梗丝状，长2—5毫米；萼片4，膜质，宽倒披针形或长椭圆形，长5—6毫米，宽约1.8毫米，脉纹明显，边缘膜质，基部略呈囊状，外轮2枚略大；花瓣4，淡紫色或淡红色，线形或线状披针形，长12—15毫米，宽1.5—2毫米，上部向内弯曲，脉纹明显；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长6.5—7毫米，短雄蕊长5.5—6毫米，花丝线形，花药长椭圆形，基着；具2侧蜜腺，哑铃形；雌蕊1，子房扁压，无花柱，柱头具多数乳头状突起。短角果近椭圆形而扁，两侧具宽翅，连翅长3—5厘米，宽6—10毫米，翅常不等长，扁宽，近长椭圆形或近斧形，长1—2厘米，宽6—10毫米，近膜质，可见平行脉纹，翅顶端边缘具不整齐齿，果瓣表面具齿状突起及数枚长短不等的细刺。种子1粒，大，卵形而扁；子叶背倚胚根。花果期6—8月。

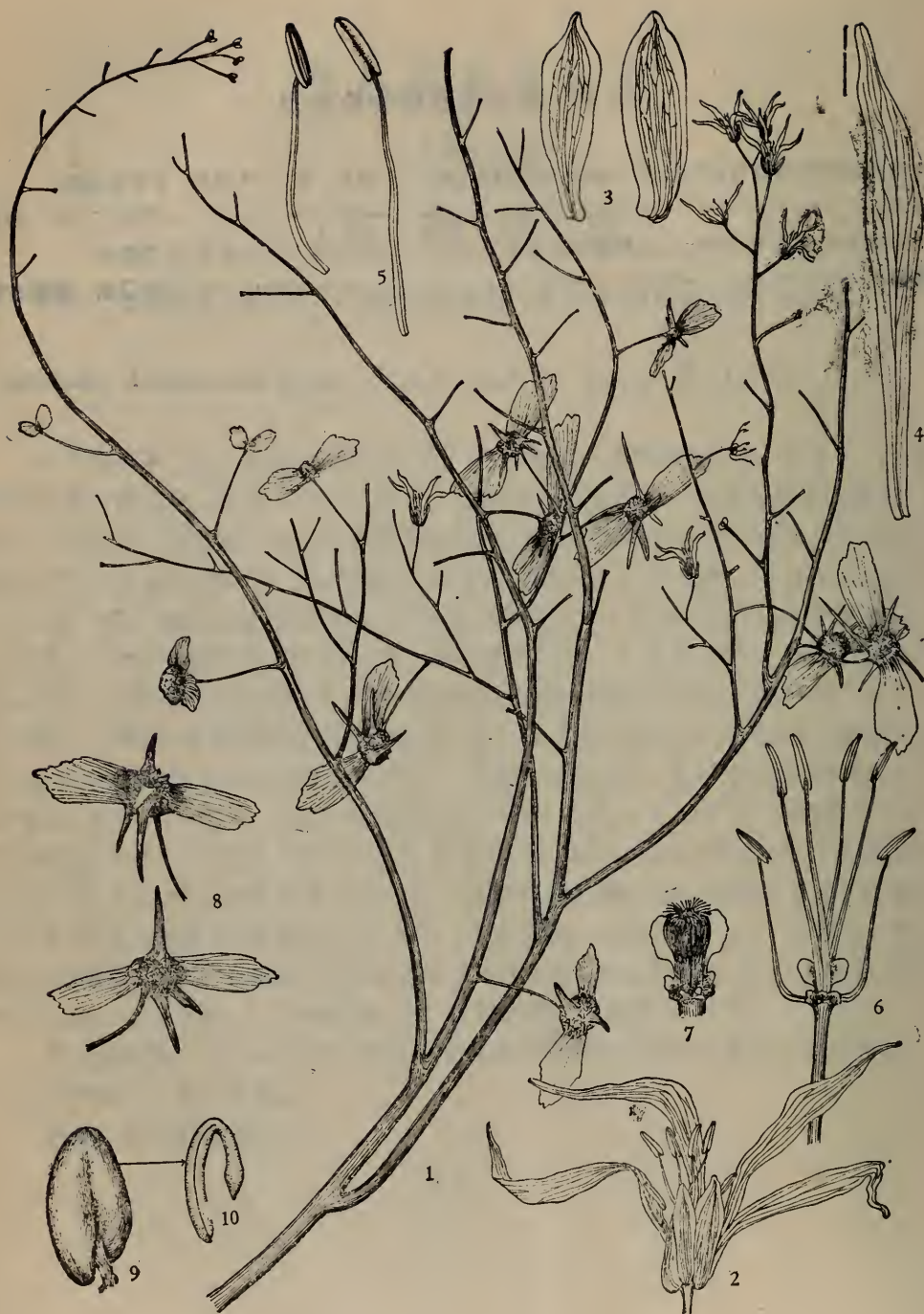
产我国内蒙古、陕西、甘肃、宁夏；生于荒漠及半荒漠的沙地。蒙古也有分布。

药用部分：根及全草。

注释：功效同沙芥。

上述 2 种沙芥属植物检索表

1. 短角果两侧的翅皆发育, 形状、大小相同, 细长剑形, 长 4—5 厘米, 宽 3—5 毫米, 上举成钝角;
花黄色.....第四三九图 **沙芥**
1. 短角果两侧的翅不等, 扁宽, 近长椭圆形或近斧形, 长 1—2 厘米, 宽 6—10 毫米; 花淡红色
或淡紫色.....第四四〇图 **斧翅沙芥**



第四四〇图 斧翅沙芥 *Pugionium dolabratum* Maxim.
 1.果枝； 2.花； 3.萼片； 4.花瓣； 5.长、短雄蕊； 6.雄蕊及雌蕊；
 7.雌蕊； 8.果实； 9.种子； 10.子叶及胚根，示子叶背倚胚根。
 (韦光周绘)

中国药用植物志

第四四一图

蓝 花 子

别称：冬菜子(云南)，满园花、茹菜(广西)，滨莱菔(台湾植物志)。

Raphanus sativus L. var. **raphanistroides** (Makino) Makino in Journ. Jap. Bot. **1**: 114(1917).

Raphanus sativus L. var. *macropodus* Makino f. *raphanistroides* Makino in Bot. Mag. Tokyo **23**: 70 (1909).

Raphanus raphanistroides Nakai Catal. Sem. Hort. Bot. Imp. Univ. Tokyo **6**(1913).

Raphanus sativus L. f. *raphanistroides* Makino in Journ. Jap. Bot. **5**: 34(1928).

一年生或二年生草本，植株高 30—80 厘米，具稀疏白色硬毛。主根细长而肥厚，但不呈肉质肥大，侧根发达。茎直立，圆柱形，具稀疏硬毛，有分枝。叶片稍带白粉，基生叶多数，大头羽状分裂，长 5—15 厘米，宽 2—5 厘米，顶裂片大，长椭圆形或近圆形，侧裂片 2—3 对，常交错排列，叶缘皆具钝齿；茎生叶小，宽椭圆形或宽披针形，具短柄或近无柄，边缘具钝齿或近全缘。总状花序顶生，花大；萼片 4，宽椭圆形；花瓣 4，淡红色或淡紫红色，宽倒卵形，长约 2 厘米，基部具长爪，瓣片具紫色脉纹；雄蕊 6，其中 2 枚稍短。长角果圆柱形，长 4—6 厘米，果瓣近革质，具海绵状横隔，果实因种子间缢缩而呈念珠状，顶端具细长的喙。种子 2—5 粒，近扁圆形，淡褐色，直径约 3—4 毫米，表面具网纹。花果期 3—5 月。

我国四川、云南、湖南、浙江、广西及台湾等省区栽培，供作油料或绿肥；或为野生。

药用部分：种子。

成分：全草含山奈酚-7-鼠李糖苷、异鼠李素-7-O-鼠李糖苷、槲皮素-7-O-鼠李糖苷、山奈酚-3-葡萄糖-7-鼠李糖苷、山奈酚-7-葡萄糖-3-鼠李糖苷、槲皮素-7-阿拉伯糖-3-葡萄糖苷，以及槲皮素-7-葡萄糖-3-鼠李糖苷^[1]。

注释：湖南民间用种子入药，有宽中下气、通食解毒的功效。

本属植物中尚有长羽叶萝卜 别称：萝卜(广东)、萝卜(通称) **Raphanus sativus** L. var. **longipinnatus** Bailey 种子及根、叶供药用。种子味辛、甘，性平。有祛痰定喘、消积化痰、利尿止泻的功能；用于气管炎、消化不良、胸闷气逆、呕吐及食积腹泻等；根、叶用于浮肿尿少；外敷(煮熟)可治冻疮。

莱菔记载于第五册第二四图，此处记载二个变种，均供药用。

[1] Krzeminski Kamil et al., Herba Pol. **23**(4): 291(1977). (C. A. 89: 193822p).



第四四一图 蓝花子 *Rapnanus sativus* L. var. *raphanistroides* (Makino) Makino

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 雄蕊及雌蕊；
6. 长、短雄蕊； 7. 雌蕊； 8. 果实； 9. 种子。

(陈荣道绘)

上述 2 变种萝卜属植物检索表

- 1. 主根细长而肥厚,但不呈肉质膨大;基生叶大头羽状分裂,侧裂片 2—3 对……………蓝花子
- 1. 主根肉质膨大;基生叶羽状深裂,侧裂片 8—12 对……………长羽叶萝卜

中国药用植物志

第四四二图

无瓣蔊菜

别称：蔊菜(江苏南部种子植物手册)，野菜子、清明菜、野油菜、干油菜(四川)，地豇豆(云南、贵州)，鸡肉菜(广西)，塘葛菜(广东、湖南)，天葛菜、天荠菜、绿豆草(广东)，铁菜子(贵州)，野辣菜(安徽)，大叶香荠菜(江苏、浙江)，江剪刀草(沪宁地区药材名)。

Rorippa dubia (Pers.) Hara in Journ. Jap. Bot. **30**(7): 193(1955).

Nasturtium montanum Wall. Cat. no. 4778. (1928). nom. nud. e typo

Rorippa montana (Wall.) Small Fl. S. E. U. S. ed. 2. 1336 (1913).

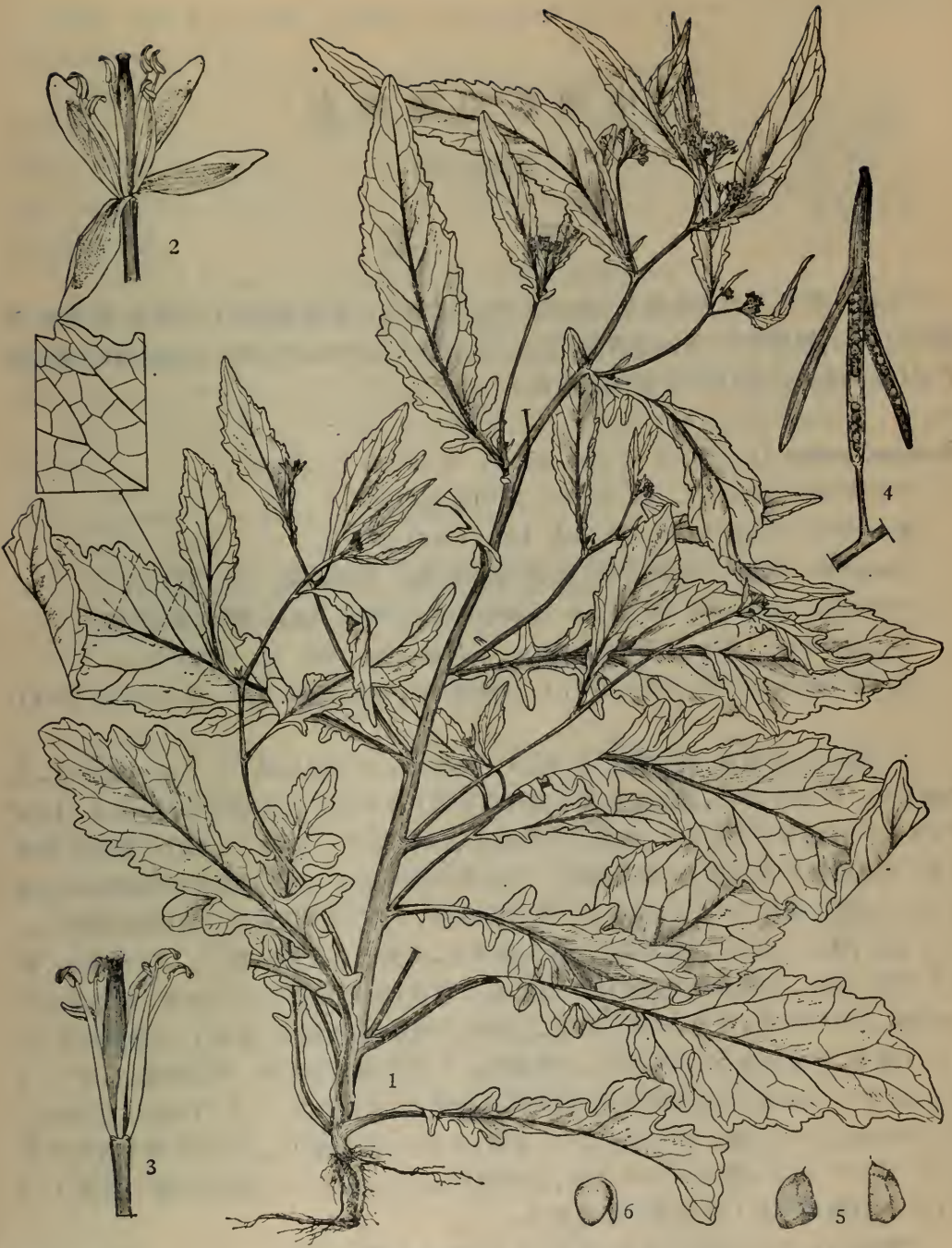
一年生或二年生草本，高10—30厘米，植株光滑无毛，较柔弱；茎直立或呈铺散状分枝。叶质薄，基生叶及茎下部叶具长柄，叶柄长3—5厘米，两侧具窄翼；叶片常为大头羽状分裂，长4—10厘米，宽1.5—4厘米，顶裂片大，宽卵形或长椭圆形，边缘具大小不整齐钝锯齿，侧裂片1—3对，宽披针形或长椭圆形，由上至下渐小；茎上部叶宽披针形或长卵形，长3—6厘米，宽1.5—2.5厘米，边缘具不整齐锯齿或几近全缘，基部具短柄或近无柄。总状花序顶生或侧生，开花后花序渐延长，花无瓣(偶有退化的花瓣)；萼片4，淡黄绿色，宽披针形或长披针形，顶端微带紫色并内凹，长2.5—3毫米，宽0.5—0.8毫米；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长约3毫米，短雄蕊长约2.5毫米，花丝细线形，花药戟形，基着；蜜腺缺；雌蕊1，子房圆柱形，长4—4.5毫米，花柱不明显，柱头盘状。长角果细圆柱形，细长而直，长1.5—3厘米；果瓣近扁平，光滑或稀有柔毛；果梗长3—5毫米，斜向上开展。种子每室1行，淡褐色，多数，细小，宽椭圆形、长方形、方形或不规则多角形，长0.6—0.8毫米，宽0.5—0.7毫米，表面有小疣点及细网纹；子叶缘倚胚根。花期4—6(—9)月，果期5—7(—10月)。

产我国安徽、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南；生于山坡路旁、山谷、河边潮湿处、园圃、屋边墙脚及田野潮湿处，海拔500—3700米处均有生长。日本、菲律宾、印度尼西亚、印度及美国南部均有分布。

药用部分：全草。

成分：本品全草经化学预试，含有生物碱、酚性物质，黄酮类等化合物，尚含还原性糖和有机酸(据江苏省植物研究所李鸿英分析)。

注释：在商品中本种与蔊菜混同使用。



第四四二图 无瓣蔊菜 *Rorippa dubia* (Pers.) Hara
 1. 植物全形； 2. 花，示无花瓣； 3. 雄蕊和雌蕊； 4. 开裂的果实，示种子1行；
 5. 种子； 6. 胚根及子叶。

(韦光周绘)

中国药用植物志

第四四三图

蔊菜

别称：葶苈(植物名实图考)，印度蔊菜(江苏南部种子植物手册)，干油菜、野菜子、天菜子(四川)，塘葛菜(广东)，香芥菜(江苏)，大叶香芥菜、野油菜(浙江)，水辣辣(甘肃)，青蓝菜(海南岛)，江剪刀草(沪宁地区药材名)。

Rorippa indica (L.) Hiern in Cat. Afr. Pl. Welw. **1**: 26 (1896).

Sisymbrium indicum L. Sp. Pl. ed. 2. 917(1763).

Sisymbrium sinapis Burm. Fil. Ind. 140 (1768).

Nasturtium sinapis (Burm.) O. E. Schulz in Bot. Jahrb. **55**: 270 (1918).

Nasturtium sublyratum Fr. et Sav. Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 43(1920).

Rorippa sinapis (Burm.) Ohwi et Hara in Journ. Jap. Bot. **12**: 899(1936).

Rorippa sublyrata (Fr. et Sav.) T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sinic. **2**(3): 173(1948).

一年或二年生草本，植株较粗壮，高20—50厘米，无毛或具疏毛。茎单一或分枝，直立或斜生。叶形多变化，基生叶和茎下部叶具长柄；叶片通常大头羽状分裂，长4—10厘米，宽1.5—2厘米，顶裂片大，边缘具不规则牙齿，侧裂片1—3对；上部叶片宽披针形或匙形，具短柄或耳状抱茎，边缘具疏齿。总状花序顶生或侧生，开花时花序轴逐渐向上延伸，花小，多数；萼片4，直立，浅黄色而微带黄绿色，光滑无毛，宽披针形或卵状长圆形，长2—4毫米，宽约1毫米，顶端内凹；花瓣4，鲜黄色，宽匙形至长倒卵形，长2.5—4毫米，宽约1毫米，全缘，基部具短而细的爪；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长约3毫米，短雄蕊长约2.5毫米，花丝细线形，黄色，花药长戟形，成熟时顶端卷曲；蜜腺缺；雌蕊1，子房圆柱形，长2.5—3毫米，花柱短粗，柱头略膨大，顶部扁平。长角果线状圆柱形，较短而粗壮，长1—2厘米，宽1—1.5毫米，直立或稍弯曲，成熟时果瓣隆起；果梗纤细，长3—5毫米，在果轴上斜向着生或近水平开展。种子每室2行，多数，淡褐色，宽椭圆形、近三角形或不规则多角形，长0.5—0.7毫米，宽0.5—0.6毫米，表面有凹陷的大网纹；子叶缘倚胚根。花期4—5月(8—9月偶有开花)，花后果实渐次成熟。

产我国山东、河南、陕西、江苏、浙江、江西、湖南、福建、台湾、广东、四川、云南、甘肃等省；生于路旁、田边、园圃、沟、河边、林缘、屋边墙脚下及山坡路旁潮湿处，海拔230—1450米处均有生长。日本、朝鲜、菲律宾、印度尼西亚及印度亦有分布。

药用部分：全草及种子。

成分：全草含蔊菜素(rorifone)^[1]、蔊菜酰胺(rorifamide)^[2]、尚含有机酸、黄酮化合物及微量生物碱^[3]。

药理：薺菜素具有镇咳、祛痰作用，对肺炎球菌、流感杆菌均有不同程度抑菌作用；薺菜酰胺具有镇咳作用^[3]。

注释：薺菜始见于《本草纲目》^[4]，但考其图，却近似本科独行菜属植物（副图一八七）。而《植物名实图考》^[5]中所载的薺菜则为本科碎米荠属植物（副图一八一），但该书中所载的葶苈，考其附图始为本种（第四册，副图八一）。由此可见历来本种就存在同名异物的混乱现象。

全草有止咳、化痰、平喘、清热解毒、解表健胃、散寒消肿等功效；用于慢性气管炎、哮喘、感冒发热、咽喉肿痛、风寒牙痛、急性风湿性关节炎、肝炎、小便不利、妇女经闭及糖尿病等；鲜草捣烂外敷痈肿疮毒、蛇咬伤、漆疮及烫火伤。种子有解表止咳、健胃利水之效。本种在我国南方地区民间广泛使用。

附注：上海地区以本种为主药制成“复方江剪刀糖浆”、“复方江剪刀冲剂”，主治慢性气管炎。



副图一八七 薺菜

[1] 上海药物研究所，中草药通讯，4期27页(1972)。

[2] 唐宗俭等，中国科学，I，15页(1974)。

[3] 浙江药用植物志编写组，浙江药用植物志(上册)，浙江科学技术出版社，431页(1980)。

[4] 李时珍，本草纲目(第三册)，人民卫生出版社，1642页(1978)。

[5] 吴其濬，植物名实图考(上册)，中华书局，132页(1963)。



第四四三图 蔊菜 *Rorippa indica* (L.) Hiern
 1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 雄蕊及雌蕊； 5. 开
 裂的果实，示种子2列；6. 种子；7. 胚根及子叶。
 (韦光周绘)

中国药用植物志

第四四四图

沼生蔊菜

别称：风花菜(中国植物学大辞典)，水前草(云南药用植物名录)，水萝卜(陕西)，蔊菜(黑龙江)，叶香(藏名)。

Rorippa islandica (Oed.) Borb. Balaton. Tav. Paet. 2:392(1900).

Sisymbrium islandicum Oed. Fl. Dan. 3:7. t.409(1761).

Rorippa palustris (Leyss.) Bess. Enum. Pl. Volhyn. 27(1822).

一年生或二年生草本，植株高15—50厘米，光滑无毛或稀有单毛。茎直立，单一或分枝，具棱，下部常带紫色。基生叶多数，莲座状着生，叶片羽状深裂或大头状羽裂，具柄，长5—10厘米，宽1—3厘米，侧裂片3—7对，裂片宽披针形或条形，边缘具不等大的疏齿，叶片基部扩大，耳状抱茎，有时具缘毛；茎生叶向上渐小，羽状深裂或有齿，基部耳状抱茎。总状花序顶生或腋生，至果期延长，花多数；花梗纤细，长3—5毫米；萼片4，长圆形或长椭圆形，长1.2—3毫米，宽约0.5毫米；花瓣4，黄色，楔形或长倒卵形，等于或稍短于萼片；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长约2毫米，短雄蕊长约1.5毫米，花丝细线形，花药椭圆形；侧蜜腺细小，圆锥状，中央蜜腺缺；雌蕊1，子房长椭圆形，长约2毫米，宽约1.5毫米，花柱短，长约0.5毫米，柱头头状。短角果圆柱形或椭圆形，有时稍弯曲，长3—8毫米，宽1—3毫米，果瓣肿胀，无脉。种子每室2行，多数，细小，褐色，近卵形而扁或心形，长0.8—1毫米，宽0.6—0.8毫米，表面具凹陷的细网纹；子叶缘倚胚根。花期4—7月，果期6—8月。

产我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、湖南、陕西、甘肃、青海、新疆、贵州及云南；生于潮湿地或近水处，如溪岸、田边、河旁、洼地、草地或宅旁污水边。北半球温暖地区均有分布。

药用部分：全草。

注释：全草味辛，性凉；有清热利尿，活血通经和解毒消肿的功能。民间用治咽痛水肿、关节炎、淋病、痈肿、痘疹及烫火伤。



第四四四图 沼生蔊菜 *Rorippa islandica* (Oed.) Borb.
 1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 雄蕊及雌蕊； 6. 雄蕊；
 7. 果实，示开裂状； 8. 种子； 9. 胚根及子叶。
 (韦光周绘)

上述3种植菜属植物检索表

1. 叶片顶端深裂或大头形裂,基部耳状抱茎;长果侧压可或短压平,长3—4毫米,宽1—2毫米-----第四四四图 远生蔬菜
2. 叶片大头形裂或宽披针形、宽卵形或匙形,基部下抱茎或少数抱茎;长果侧压平,长1—3厘米,宽1—1.5毫米:
 1. 具黄色花蕾;种子1行-----第四四三图 蔬菜
 2. 无花蕾;种子1行-----第四四二图 无花蔬菜

中国药用植物志

第四四五图

白 芥

别称：蜀芥(本草纲目)，胡芥(蜀本草)，辣菜子(中药志)，白辣菜子(安徽中草药)，芥子(通称)，白芥子(药材名)。

Sinapis alba L. Sp. Pl. 668(1753).

Brassica hirta Moench. Meth. Suppl. 84(1802).

Brassica alba (L.) Rabenh in Fl. Lusatica 1:154(1839).

一年生或二年生粗壮草本。茎直立，具纵棱，高40—120厘米，上部多分枝，被散生白色硬毛。叶互生，质薄，具柄；茎基部叶片大头羽状裂或近全裂，宽椭圆形或卵圆形，长6—15厘米，宽2—4厘米，顶裂片大，有侧裂片1—3对，边缘具疏齿；茎生叶较小，具短柄，向上裂片数渐少。总状花序顶生或腋生；萼片4，绿色，直立，披针形或长圆形，长4—5毫米，宽1.5—1.8毫米，无毛或稍有毛，边缘膜质；花瓣4，乳黄色，宽卵形，长8—10毫米，宽2.5—3毫米，基部具爪，长约5毫米；雄蕊6，4长2短，长雄蕊长8.5—9.5毫米，短雄蕊长6—6.5毫米，花丝线形，花药长椭圆形，基着；雌蕊1，由2心皮组成，子房长柱形，长9—10毫米，密被白色长刺毛。长角果圆柱形，长2—2.5厘米，密被白色硬刺毛，果瓣在种子间缢缩呈念珠状，每室有种子2—3粒，角果顶端具扁平剑形的喙，长1.2—1.5厘米，无毛或具稀疏柔毛；果梗细线形，长1—1.2厘米，在果轴上水平状着生。种子淡黄色，近球形，直径2—2.5毫米。花期4—6月，果期6—7月。

原产欧洲。我国山西、山东、安徽、新疆、四川、云南等省区有栽培。

药用部分：种子。

成分：种子主含白芥子苷(sinabin)、脂肪油、芥子酶(myrosin)、芥子碱(sinapine)等^[1]。

药理：1. 种子1:10水浸液在试管中能抑制堇色毛癣菌、许兰氏黄癣菌等生长^[2]。

2. 种子为局部刺激剂，可引起皮肤发热、潮红至充血，时间稍长可致发泡，其刺激作用与芥子甙水解产物异硫氰酸烯丙酯有关^[3]。

3. 种子内服可催吐、祛痰，过量可致胃肠炎，并发生下痢、疝痛等症^[3]。

注释：白芥始载于《唐本草》，列入芥条，云：“又有白芥子，粗大，白色，如白梁米，甚辛美，从戎中来”。《蜀本草》中亦有本品的记载，但至《开宝本草》始将其从芥中独立成条，又名胡芥、蜀芥。《本草纲目》^[4]中亦载有：“其种来自胡戎，而盛于蜀，故名”。但《植物名实图考》^[5]中仍将其归入芥条。考以上诸家所述，即今白芥。

白芥子味辛、性温，有利气祛痰，散结消肿及温中开胃的功效；用于寒痰咳喘、胸胁胀

满、反胃呕吐、阴疽肿毒、关节疼痛、扭伤挫伤及神经痛等。

据临床报道,用 10% 白芥子注射液(水蒸馏液)穴位注射,治疗哮喘型支气管炎 300⁺ 例,有效率为 75.8%;穴位注射有平喘、止咳、祛痰作用,但无明显消炎作用^[6]。

另本品与芥子(黄芥子)通用,但一般认为本品的质量较佳。凡久咳肺虚、阴虚火旺及胃火炽盛及疮疡、目疾、痔疮者忌用。

[1] 刘米达夫,最新生药学,广川书店,205 页(1953)。

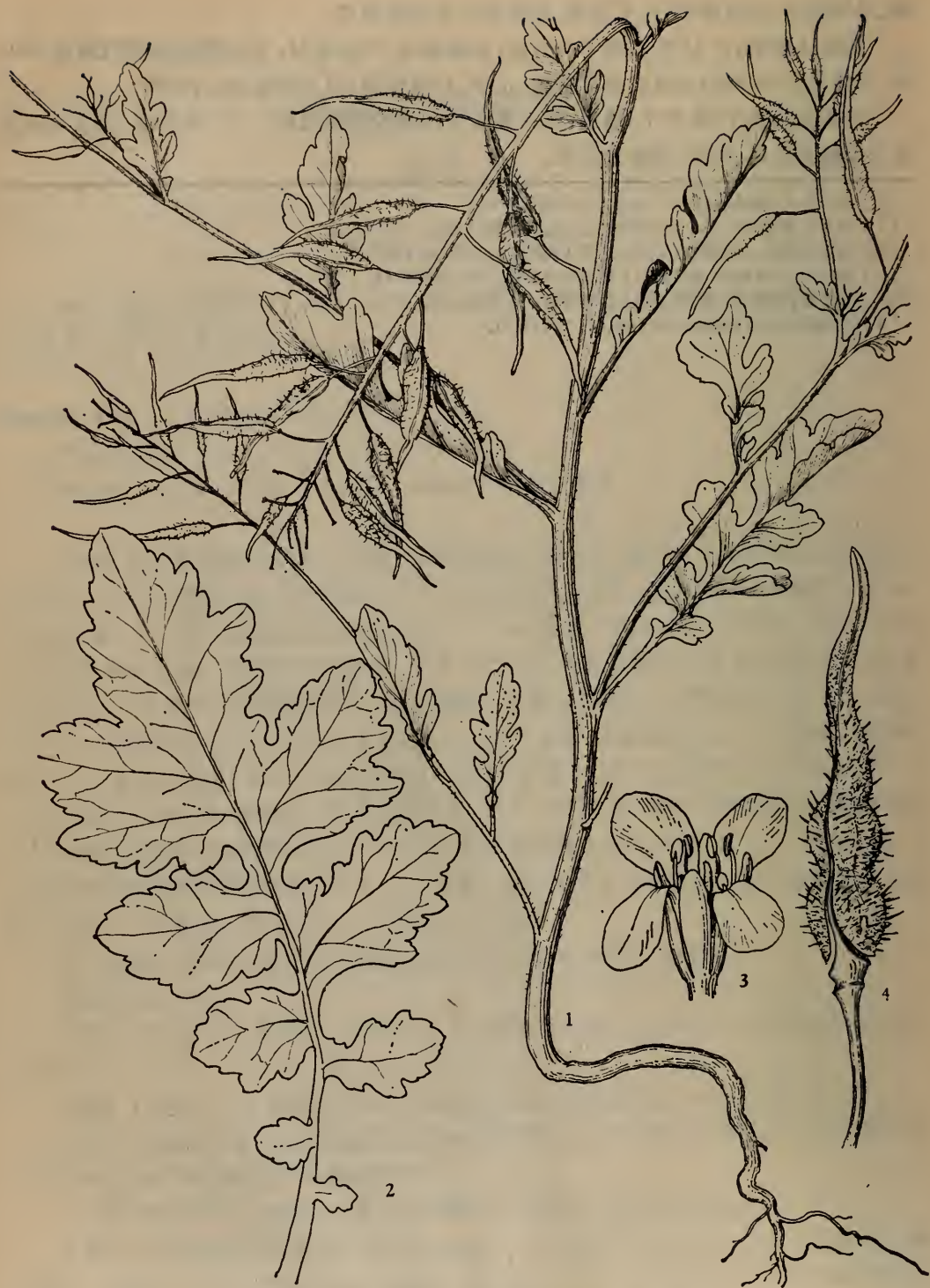
[2] 化学大辞典(日),4,日本出版株式会社,378 页(1960)。

[3] 南京药学院,中草药学(中册),江苏人民出版社,359 页(1976)。

[4] 李时珍,本草纲目(第三册),人民卫生出版社,1609 页(1978)。

[5] 吴其濬,植物名实图考(上册),中华书局,76 页(1963)。

[6] 锦州医学院附属医院,锦医通讯,2: 53(1972)。



第四四五图 白芥 *Sinapis alba* L.
 1. 植物全形； 2. 基生叶； 3. 花； 4. 果实。
 (韦力生绘)

中国药用植物志

第四四六图

垂果大蒜芥

别称：垂果大蒜芥(中国高等植物图鉴)，冈妥巴(藏名)，文吉格日-哈木白(蒙名)。

Sisymbrium heteromallum C. A. Mey. in Fl. Alt. 3:132(1831).

Sisymbrium heteromallum var. *dahuricum* (Turcz.) Glehn ap. Maxim. in Acta Hort. Peterop. 2:53(1890).

Sisymbrium heteromallum f. *glabrum* Korsh. in Bull. Acad. Sc. Petersb. 5. Ser. 9(5): 421(1898).

Sisymbrium heteromallum f. *dahuricum* (Turcz.) Glehn ap. Maxim. Fl. Tangut. 97(1889).

一年生或二年生草本，植株具稀疏硬单毛或无毛，高20—90厘米。茎直立，不分枝或上部分枝。基生叶及茎下部叶羽状深裂或全裂，长圆形或长圆状披针形，长5—15厘米，顶端裂片大，长圆状披针形，全缘或具齿，侧裂片2—6对，长圆状椭圆形或披针形，叶柄长1.5—4厘米；茎上部叶无柄，羽状浅裂或不裂，披针形或宽条形，长3—4厘米，宽4—5毫米。总状花序初密集成伞房状，开花后渐延长；花梗纤细，长5—10毫米，斜向上着生；萼片4，淡黄色，近直立，披针形或宽条形，长约3毫米；花瓣4，淡黄色或黄色，长圆状披针形，长3—5毫米，宽约1毫米，顶端钝圆，基部具不明显爪；雄蕊6，2枚稍短，长雄蕊长约3.5毫米，短雄蕊长约3毫米，花丝由上至下渐扩大，扁平，花药近椭圆形，基着；侧蜜腺环状，中央蜜腺柱状，二者汇合成环状；雌蕊1，子房圆柱形，长3.5—4毫米，柱头略膨大。长角果细长圆柱形，长4—7厘米，宽约0.8毫米，稍扁而弯曲，无毛，常下垂；宿存花柱极短；柱头头状而压扁；果梗纤细，长5—15毫米。种子每室1行，多数，长椭圆形或长圆形，长约1毫米，宽约0.5毫米，黄棕色，表面具颗粒状纹。花果期5—9月。

产于我国东北、河北、山西、陕西、内蒙古、甘肃、青海、新疆、四川、云南等省区；生于山地林缘、森林草原、草甸及沟谷溪边，海拔900—3500米处。蒙古、苏联西伯利亚、印度北部及欧洲北部均有分布。

药用部分：全草及种子。

注释：种子味甘、辛，性平；有清血热、镇咳化痰、强心及解毒的功能；用治虚劳咳嗽、气管炎、百日咳、久病心力不足及解肉食中毒等；全草可治淋巴结核，外敷可治肉瘤。

本种为民间用药，其种子尚可代芥末作辛香调料。

附注：本属植物**水蒜芥** *Sisymbrium irio* L. (我国新疆有分布)的种子在西非民间用于治疗小血疹、疖感染和非特异性热病^[1]。

[1] Vohora S. B. et al., Planta Medica 38(3):225(1980).



第四四六图 垂果蒜芥 *Sisymbrium heteromallum* C. A. Mey.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 长雄蕊； 6. 短雄蕊； 7. 雌蕊。
(史渭清绘)

中国药用植物志

第四四七图

长果丛菴

别称：索裸格鲁(四川)。

Solms-Laubachia dolichocarpa (sphalma ut dolichocarpa) Y. C. Lan et T. Y. Chao 植物分类学报 19(4):472(1981).

多年生高山草本，植株高8—15厘米。主根发达，肉质，灰褐色或灰黄色，圆锥状，粗壮，直径约1厘米，表面具细密网纹；侧根细圆柱形，稀少。茎直立，基部具1—2分枝，茎下部具狭长披针形的宿存叶柄，革质，禾秆色，具光泽，排列紧密。叶单生，肉质，狭长披针形，长2.5—4厘米，宽3—6毫米，顶端渐尖或钝尖，边缘具缘毛或无毛，基部渐狭呈楔形，两面均被稀疏白色柔毛，有时尚有黑色腺点，下面主脉明显；具叶柄，长3—5厘米，由上至下扁平扩大，紧密排列于茎上。花未见。长角果长椭圆形或狭长椭圆形，长5—8厘米，宽8—12毫米；果瓣扁平，被疏柔毛，并可见清晰脉纹，花柱宿存，长约1.5毫米，在果实基部有时有宿存的萼片及花瓣；果梗细圆柱形，长约3厘米。种子每室2行，6—8粒，黑褐色，近扁圆形，直径2—3毫米；子叶缘倚胚根。果期8月。

产我国四川若尔盖；生于海拔4300米左右的高山岩石间。

药用部分：全草。

注释：四川民间用全草治肺病。



第四四七图 长果丛菴 *Solms-Laubachia dolichocarpa* Y. C. Lan et T. Y. Cheo
 1. 植物全形； 2. 叶； 3. 萼片，背面观； 4. 开裂的果实，示种子着生情况； 5. 种子。
 (史渭清绘)

中国药用植物志

第四四八图

线 叶 丛 蕨

别称：鸡掌掌(云南药用植物名录)。

Solms-Laubachia linearifolia (W. W. Smith) O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gard. Berlin 9(87):477(1926).

Parrya linearifolia W. W. Smith in Not. Bot Gard. Endinb. 11:219(1919).

多年生高山草本，植株高 3—10 厘米。直根粗壮，长达 10 厘米以上，直径 2—7 毫米，灰黄色。茎基具 1—5 分散状分枝，分枝下部密被草质宿存的叶基。叶丛生枝顶，宽线形或狭长椭圆形，长 3.5—5 厘米，宽 2—4 毫米，两面密被长柔毛，顶端渐尖或锐尖，基部渐狭；叶柄长约 2.5 厘米，被白色长柔毛。花单生于花葶顶端，多数；萼片 4，长椭圆形，长 7—10 毫米，宽约 2 毫米，背面被长柔毛，边缘白色膜质；花瓣 4，粉红色，瓣片倒卵形，具脉纹，长 18—20 毫米，宽 5—7 毫米，全缘，顶端钝圆，基部具长爪，长约 10 毫米；雄蕊 6，近等长，长 4—5 毫米，花丝扁平，由上至下渐扩大；雌蕊 1，子房细柱形，长 1.8—2 厘米，密被白色硬毛，花柱与柱头界限不明显。长角果狭长椭圆形、长卵形或近镰刀形，长 3.5—5 厘米，宽 5—10 毫米，密被长柔毛，果瓣具中脉，基部具宿存萼片。种子每室 2 行，5—6 粒，宽卵形而扁，长约 2 毫米，褐色。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产我国云南；生于海拔 3600—4300 米的山坡石灰岩缝中。

药用部分：全草。

注释：全草有止血消炎、续筋接骨，益气补血的功能；用治外伤出血、骨折、病后体虚及贫血等。



第四四八图 线叶丛菝 *Solms-Laubachia linearifolia* (W. W. Smith) O. E. Schulz

1. 植物全形； 2. 叶片一段放大，示绿毛； 3. 花； 4. 萼片背、腹面观；

5. 雄蕊及雌蕊； 6. 果实； 7. 种子。

(韦力生描)

中国药用植物志

第四四九图

总状丛藐

别称：扫罗慕布(藏名)。

Solms-Laubachia platycarpa (Hook. f. et Thoms.) Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sic. URSS. 17:171(1955).

Parrya platycarpa Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5:136(1861).

多年生高山垫状草本，植株高 5—8 厘米。直根土黄色，粗壮发达，长达 14 厘米，直径 5—10 毫米，表皮皱缩，常具环纹，侧根少数。茎具 5—6 分枝，短缩而丛生于顶部，密被扁平而宽的宿存叶柄，革质，禾秆色。叶肉质而厚，卵形，近圆形或披针形，长 10—15 毫米，宽达 14 毫米，顶端钝圆，基部近圆形或渐狭，表面皱缩，叶脉不显，背面具疏柔毛，全缘，常具白色缘毛，幼叶毛更多，叶柄长约 2 厘米。总状花序由茎基抽出，花序轴细柱形，长 2—3 厘米，有花约 10 朵，无叶或具 1—3 叶；花未见。长角果卵形或长椭圆形，长 15—20 毫米，宽约 6 毫米；果瓣扁平，中肋及网脉显著；胎座框增厚；果梗长约 4 毫米，直立或近水平开展。种子淡黄色，每室 2 行，4—6 粒，扁圆形，直径约 2 毫米，表面密被白色云片状附属物；子叶缘倚胚根。果期 7—9 月。

产我国西藏；生于海拔 4300—5700 米的山坡砂砾地及山顶岩石边。喜马拉雅山东部地区亦有分布。

药用部分：全草。

注释：全草味苦、辛，性凉。有清肺热、镇咳、止血的功能；用治肺炎咳嗽、痰中带血等症。



第四四九图 总状丛蕨 *Solms-Laubachia platycarpa* (Hook. f. et Thoms.) Botsch.
 1. 植物全形； 2. 叶； 3. 剖开的果实； 4. 种子。
 (史渭清绘)

中国药用植物志

第四五〇图

丛 菴

别称：索鲁卡鲁(藏名)。

Solms-Laubachia pulcherrima Muschl. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5:206 (1912).

Solms-Laubachia pulcherrima Muschl. f. *atrichophylla* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 24(1925).

多年生美丽高山垫状草本，植株高5—14厘米。直根粗壮，长达20厘米以上，直径8—30毫米，土黄色，具多数环纹。茎具多数放射状分枝，茎部密被三角形而紧密排列的宿存叶柄，禾秆色而带光泽，有时为紫褐色。叶片多数，丛生于茎顶，狭长椭圆形至披针形，长2—3.5厘米，宽3—5毫米，顶端钝尖或锐尖，基部楔形，背面具短柔毛，边缘密被白色缘毛，叶脉不明显；叶柄长约1.2厘米，基部扩大呈翅状。花单生，多数，由枝顶丛出，具长柄，柄长3—5厘米，扁平，光滑无毛或被稀疏白色柔毛；萼片4，条形或披针形，长约8毫米，宽约2毫米，背面被有短柔毛，边缘白色膜质；花瓣4，蓝紫色或白色，芳香，瓣片倒卵形，长18—20毫米，宽约10毫米，具脉纹，顶端钝圆或微凹，基部具爪，长约10毫米；雄蕊6，近等长，长10—11厘米，花丝扁平，线形，花药狭长椭圆形，基着；雌蕊1，子房圆柱形，长9—10毫米，花柱界限不明显，柱头头状。长角果卵状长椭圆形，长3—5厘米，宽8—12毫米；果梗长1.5—2厘米。种子每室5—8粒，尚未成熟。花期5—7月。

产我国云南、四川、西藏；生于海拔2800—3500米的河边、草坡及石灰岩石缝中。

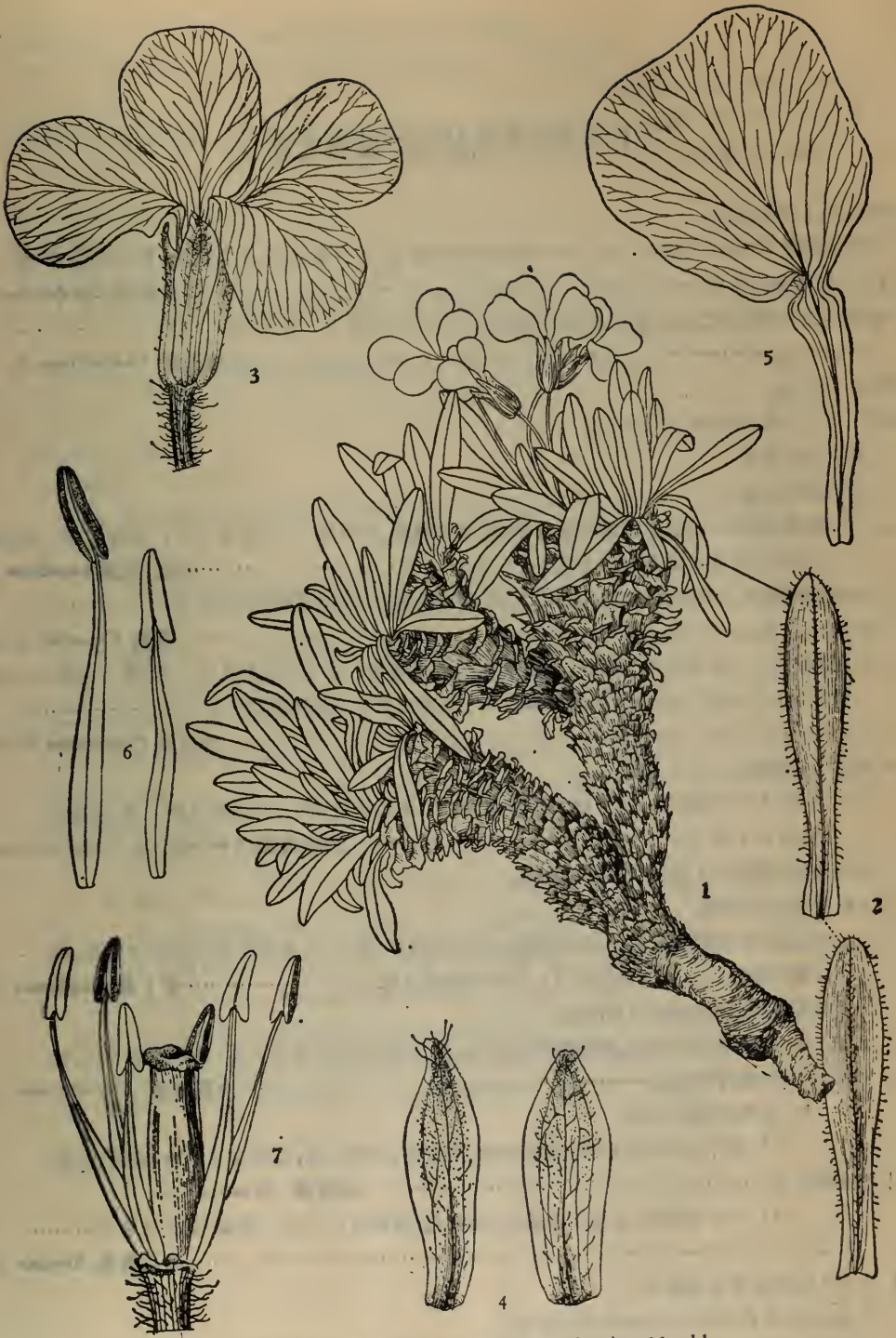
药用部分：全草。

注释：全草味辛，性凉，有小毒；功能清热解毒；主治发热、风热、肺热咳嗽、感冒发烧、肝旺耳鸣、头晕目眩等症。

本属植物中尚有**宽果丛菴** 别称：梭罗加博(西藏) **Solms-Laubachia eurycarpa** (Maxim.) Botsch. (*Parrya eurycarpa* Maxim.) 分布于西藏。其根及全草供药用，味苦、辛，性寒。有清肺热、止咳的功能；主治肺热咳嗽。

上述5种丛菴属植物检索表

1. 花序总状, 有花约 10 朵; 叶片卵形、近圆形或披针形; 长角果卵形或长椭圆形, 长 15—20 毫米, 宽约 6 毫米……………第四四九图 **总状丛菴**
1. 花单生于枝顶。
 2. 茎顶部具多数放射状分枝; 叶片狭长椭圆形至披针形; 长角果卵状长椭圆形, 长 3—5 厘米, 宽 8—12 毫米……………第四五〇图 **丛菴**
 2. 茎顶部具 2—6 分枝, 排列紧密。
 3. 叶片狭长椭圆形或宽披针形, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 长角果宽披针形, 长 4—7 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端具细长的喙……………第四五〇图 **宽果丛菴**
 3. 叶片线形。
 4. 茎基部具多数革质的长披针形宿存叶基; 长角果狭长椭圆形, 长 5—8 厘米, 宽 8—11 毫米……………第四四七图 **长果丛菴**
 4. 茎基部具多数革质细条形宿存叶基; 长角果狭长椭圆形、长卵形或镰刀形, 长 3.5—5 厘米, 宽 5—10 毫米……………第四四八图 **线叶丛菴**



第四五〇图 丛腹 *Solms-Laubachia pulcherrims* Muschl.

1. 植物全形； 2. 叶片； 3. 花； 4. 萼片； 5. 花瓣； 6. 长、短雄蕊； 7. 雄蕊及雌蕊。
(韦光周绘)

十字花科药用植物分属检索表

1. 羽状复叶或羽状分裂。

2. 陆生或湿生草本, 无毛或有单毛; 地下有根状茎或鳞茎; 花多数白色, 少数紫色; 长角果线形, 带扁平; 种子每室 1 行……………碎米荠属 *Cardamine* L.
2. 水生或湿生草本, 无毛; 不具根状茎; 花白色; 长角果短圆柱形; 种子每室 2 行……………豆瓣菜属 *Nasturtium* R. Br.

1. 单叶。

3. 叶片羽状半裂、深裂或大头羽裂。

4. 果实为短角果。

5 短角果开裂。

6. 短角果圆形、长圆形或倒卵形, 顶端微凹或截形, 稍有翅; 种子每室 1 粒; 花瓣存在、退化或不存在; 雄蕊 6 或退化成 4 或 2 个……………独行菜属 *Lepidium* L.

6. 短角果倒三角形或倒心形, 顶端无翅; 种子每室有多粒; 花瓣存在; 雄蕊 6 ……………

- ……………芥属 *Capsella* Medic.

5. 短角果不开裂, 横卵形, 侧扁, 两侧有 2 长翅或钝翅, 每一半还有几个尖刺; 种子每室 1 粒; 花瓣玫瑰红色或白色; 1 个短雄蕊和邻近 1 个长雄蕊合生, 其余雄蕊离生 ……………

- ……………沙芥属 *Pugionium* Gaertn.

4. 果实为长角果。

7. 叶为 2—3 回羽状深裂, 裂片线形而狭小; 花小, 黄色或乳黄色; 长角线形稍上弯, 果瓣稍

- 凸出, 具 1 脉……………播娘蒿属 *Descurainia* Webb. et Benth.

7. 叶为大头羽裂, 1 回羽状半裂或深裂。

8. 叶为大头羽裂。

9. 花白色、淡红色或紫色, 脉纹明显; 长角果肉质, 圆柱形, 果皮于种子间多少缢缩, 成熟时裂成几个含 1 种子的节, 果实顶端具长喙……………萝卜属 *Raphanus* L.

9. 花黄色或乳黄色, 少有白色。

10. 长角果顶端无喙, 果实线状圆柱形, 直立或开展, 果瓣具 3 脉; 种子每室 1 行; 植

- 株常有单毛……………大蒜芥属 *Sisymbrium* L.

10. 长角果顶端有喙。

11. 萼片长圆形或卵形, 基部囊状; 花黄色, 少数白色; 果瓣有 1 中脉, 喙圆; 全株无毛或有单毛……………芸苔属 *Brassica* L.

11. 萼片长圆形, 基部不成囊状; 花黄色; 果瓣具 3—7 脉, 喙扁; 全株有单毛……………

- ……………欧白芥属 *Sinapis* L.

8. 叶为 1 回羽状半裂或深裂。

12. 植株有单毛或无毛; 花黄色或污黄色。

13. 花黄色, 无脉纹; 长角果线状圆柱形、椭圆形或个别成球形, 顶端无喙 ……………

- ……………蔊菜属 *Rorippa* Scop.

13. 花污黄色, 有棕色或紫色脉纹; 长角果长圆形或近椭圆形, 顶端有一扁平的喙……………

- ……………芝麻菜属 *Eruca* Mill.

12. 植株有单毛、2—3 分叉毛或腺毛;花白色、淡红色或紫色。
14. 植株有单毛及腺毛;长雄蕊花丝内面有齿或无齿;长角果圆柱形 **异蕊芥属** *Dimorphostemon* Kitag.
14. 植株密被单毛或 2—3 分叉硬毛;雄蕊花丝无齿;长角果细圆柱形,略具 4 棱 **涩芥属** *Malcolmia* R. Br.
3. 叶全缘或有锯齿。
15. 果实为短角果。
16. 短角果不开裂。
17. 茎短缩;基生叶倒披针形至狭匙形;花萼具单花,花白色或蓝白色;果实无翅 **单花芥属** *Pegacophyton* Hayek et Hand.-Mazz.
17. 茎高大;基生叶长圆形或宽倒披针形;总状花序成圆锥状,花黄色;果实有翅 **菥蓂属** *Isatis* L.
16. 短角果开裂。
18. 植株无毛,花白色。
19. 果实椭圆形、卵形至球形,周围无翅;种子每室 8—12 粒;根有辣味;高大草本(栽培) **辣根属** *Armoracia* Gaertn.-B. Mey.-Scherb.
19. 果实近椭圆形而扁,两边有宽翅;种子每室 2 至数粒,表面有同心环纹 **菥蓂属** *Thlaspi* L.
18. 植株有单毛、分叉毛及星状毛;短角果卵形、近球形、椭圆形或披针形,果瓣扁压;花黄色,有时白色;小草本 **葶苈属** *Draba* L.
15. 果实为长角果。
20. 植株有单毛或腺毛;长雄蕊每 2 个合生;果实圆柱形、长线形或压扁;种子每室 1 行,有或无膜质边缘 **花旗杆属** *Dontostemon* Andr. ex DC.
20. 植株有其它毛茸。
21. 一年至多年生草本;茎直立,单一或分枝。
22. 植株有单毛、分叉毛及星状毛;茎生叶基部有时具叶耳,抱茎或不抱茎;花白色或紫色;果实线形;果瓣有 1 中脉;种子有翅或无翅 **南芥属** *Arabis* L.
22. 植株有贴伏的丁字形毛及分叉毛,少数具腺毛;茎生叶基部无叶耳;花黄色或桔黄色;果实稍具 4 棱或圆柱形,果瓣有 1 中脉;种子无翅 **糖芥属** *Erysimum* L.
21. 多年生垫状草本,具柔毛或无毛;茎丛生,短缩,基部有叶柄残余;花萼数个,各有 1 花,少数具有总状花序,蓝紫色至紫红色或白色;果实狭长椭圆形、长卵形或近镰刀形,果瓣扁平,具中脉及侧脉;种子无毛或有皮刺状毛 **丛菔属** *Solms-Laubachia* Muschl.

编 后 记

中国药用植物志第八册于 1965 年出版后,因故中断至今。由于有关方面的反映和读者的需求,并结合国内外刊物的交流,现出版第九册。

在编著中国植物志十字花科的基础上,本册将其中的药用植物重行整理补充,并利用以往积累的绘图和部分新增的绘图编写而成,在以往出版的第二至七册中记载过的荠、蔊菜、葶苈、莱菔、播娘蒿、糖芥和桂竹香糖芥七种除外。迄今为止,先后共记载有 23 属 62 种和 5 变种可供药用。

本册中记载的三种葶苈属药用植物参阅陆莲立同志的文稿;垂果南芥一种和四种丛菔属药用植物参阅蓝永珍同志的文稿;有关化学文献和几种药用植物初步化学分析资料,由李鸿英同志提供;有关本草考证方面,由陈重明同志协助;最后,由单人骅教授审阅全部稿图和提供建议,均此谨致谢忱。

学名索引

(索引中第一个数字代表册数; 第二个数字代表图号)

- Andreskia dentatus* Bunge 9, 423
Arabis *alaschanica* Maxim. 9, 401
A. alpinia L. var. *purpurea* W. W. Smith 9, 401
A. flagellosa Miq. 9, 401
A. glandulosa Kar. et Kir. 9, 422
A. paniculata Franch. 9, 401
A. pendula L. 9, 401
Armoracia *rusticana* (Lam.) Gaertn.-Mey-Schred. 9, 402
Brassica *alba* (L.) Rabenh 9, 445
B. alboglabra Bailey 9, 403
B. campestris L. 9, 404
B. campestris L. var. *oleifera* DC. 9, 404
B. campestris L. var. *rapa* (L.) Hartm. 9, 413
B. capitata Lévl. 9, 411
B. caulorapa Pasq. 9, 405
B. chinensis L. 9, 406
B. chinensis L. var. *rosularia* Tsen et Lee 9, 410
B. eruca L. 9, 427
B. integrifolia (West) O. E. Schulz ap. Urb. 9, 407
B. integrifolia (Willd.) Rupr. 9, 407
B. juncea (L.) Czern. et Coss. 9, 408
B. napobrassica (L.) Mill. 9, 409
B. napus L. var. *chinensis* (L.) O. E. Schulz 9, 406
B. napus L. ssp. *napobrassica* (L.) Jafri 9, 409
B. narinosa Bailey 9, 410
B. oleracea L. var. *capitata* L. 9, 411
B. oleracea L. var. *caulorapa* DC. 9, 405
B. oleracea L. var. *gongylodes* L. 9, 405
B. oleracea L. var. *napobrassica* L. 9, 409
B. pekinensis (Lour.) Rupr. 9, 412
B. rapa L. 9, 413
B. rapa L. var. *campestris* (L.) Clapham 9, 404
B. taquetii Lévl. 9, 407
B. pe-tsai Bailey 9, 412
Bunias *cornuta* L. 9, 439
Cardamine *cathayensis* Migo 9, 417
C. dasyloba (Turcz.) Kom. 9, 417
C. dasyloba Miq. 9, 417
C. flexuosa With. 9, 414
C. hirsuta L. 9, 415
C. hirsuta L. var. *flaccida* Franch. 9, 414
C. hirsuta L. ssp. *flexuoda* With. 9, 414
C. hirsuta L. var. *sylvatica* (Link.) Hook. f. et Anders. 9, 414
C. impatiens L. 9, 416
C. leucantha (Tausch) O. E. Schulz 9, 417
C. lyrata Bunge 9, 418
C. macropylla Willd. 9, 419
C. macrophylla Willd. var. *polyphylla* (D. Don) T. Y. Cheo et R. C. Fang 9, 419
C. sylvatica Link. 9, 414
C. tangutorum O. E. Schulz 9, 420
C. urbaniana O. E. Schulz 9, 421
Clerodendrum *cyrtophyllum* Turcz. 9, 428
Cochlearia *armoracia* L. 9, 402
C. rusticana Lam. 9, 402
C. scapiflorum Hook. f. et Thoms. 9, 438
Dentaria *dasyloba* Turcz. 9, 417
D. leucantha Tausch 9, 417
Dimorphostemon *glandulosus* (Kar. et Kir.) V. Golubk. 9, 422
Dontostemon *dentatus* (Bunge) Ledeb. 9, 423
D. eglandulosus C. A. Meyer 9, 423
D. glandulosus (Kar. et Kir.) O. E. Schulz 9, 422
D. oblongifolius Ledeb. 9, 423
Draba *algida* Adams var. *brachycarpa* Bunge 9, 426
D. alpina Hook. f. et Thoms. 9, 426
D. eriopoda Turca. 9, 424
D. ladyginii Pohle 9, 425
D. oreades Schrenk. 9, 426
Eruca *sativa* Gars. 9, 427
E. sativa Mill. 9, 427
Hesperis *africana* L. 9, 436
Isatis *indigotica* Fortune 9
I. minima Bunge 9, 429
I. oblongata DC. 9, 430
I. tinctoria L. 9, 428
I. tinctoria L. var. *indigotica* (Fortune) T. Y. Cheo et K. C. Kuan 9, 428
I. tinctoria L. ssp. *oblonga* (DC.) N. Busch 9, 430
Lepidium *apetalum* Willd. 9, 431
L. latifolium L. 9, 432
L. latifolium L. var. *affine* C. A. Meyer 9, 432
L. perfoliatum L. 9, 433
L. ruderales L. 9, 435
L. sativum L. 9, 434
L. virginicum L. 9, 435
Malcolmia *africana* (L.) R. Br. 9, 436
Nasturtium *montanum* Wall. 9, 442
N. officinale R. Br. 9, 437
N. sinapis (Burm.) O. E. Schulz 9, 443
N. sublyratum Franch. et Sav. 9, 443

- Parrya eurycarpa* Maxim. 9, 450
P. linearifolia W. W. Smith 9, 448
P. platycarpa Hook. f. et Thoms. 9, 449
Pegaeophytum scapiflorum (Hook. f. et Thoms.)
 Marq. et Shaw 9, 438
P. sinense Hayek et Hand.-Mazz. 9, 438
P. sinensis (Hemsl.) Hayek et Hand.-Mazz. var.
stenophyllum O. E. Schulz 9, 438
Pugionium cornutum (L.) Gaertn. 9, 439
Raphanus raphanistroides Nakai 9, 441
R. sativus L. var. **longipinnatus** Bailey 9, 441
R. sativus L. var. **macropodus** Makino f. **raphani-**
stroides Makino 9, 441
R. sativus L. var. **raphanistroides** (Makino)
 Makino 9, 441
R. sativus L. f. **raphnistroides** Makino 9, 441
Rorippa dubia (Pers.) Hara 9, 442
R. indica (L.) Hiern 9, 443
R. islandica (Oed.) Borb. 9, 444
R. montana (Wall.) Small 9, 442
R. nasturtium-aquaticum (L.) Hayek 9, 437
R. palustris (Leyss.) Bess. 9, 444
R. sinapis (Burm.) Ohwi et Hara 9, 443
R. subtrata (Franch. et Sav.) T. Y. Cheo 9, 443
Sinapis alba L. 9, 445
S. integrifolia West 9, 407
S. juncea L. 9, 408
S. pekinensis Lour. 9, 412
Sisymbrium heteromallum C. A. Meyer 9, 446
S. heteromallum var. **dahuricum** (Turcz.) Glehn
 ap. Maxim. 9, 446
S. heteromallum f. **dahuricum** (Turcz.) Glehn ap.
 Maxim. 9, 446
S. heteromallum f. **glabrum** Korsh. 9, 446
S. nasturtium-aquaticum L. 9, 437
S. indicum L. 9, 443
S. irio L. 9, 446
S. islandicum Oed. 9, 444
S. sinapis Burm. 9, 443
Solms-Laubachia dolichocarpa Y. C. Lan et T.
 Y. Cheo 9, 447
S.-L. eurycarpa (Maxim.) Botsch. 9, 450
S.-L. linearifolia (W. W. Smith) O. E. Schulz
 9, 449
S.-L. platycarpa (Hook. f. et Thoms.) Botsch.
 9, 449
S.-L. pulcherrima Muschl. 9, 450
S.-L. pulcherrima Muschl. f. **atrichophylla** Hand-
 Mazz. 9, 450
Sterigosella africana (L.) Botsch. 9, 436

中 名 索 引

(索引中第一个数字代表册数, 第二个数字代表图号)

三 画

干油菜 9, 442, 443
土荆芥穗 9, 435
大叶香芥菜 9, 435, 442, 443
大叶碎米芥 9, 419
大白菜 9, 412
大头菜 9, 409
大麦芥菜 9, 436
大青 9, 428
大青叶 9, 428
大辣辣 9, 432
大靛 9, 428
山羊沙芥 9, 439
山芥菜 9, 417
山萝卜 9, 439
千果草 9, 436
小叶地豇豆 9, 414
小白菜 9, 406
小青菜 9, 406
小果苕蓝 9, 429
小油菜 9, 406
马萝卜 9, 402

四 画

天芥菜 9, 442
天菜子 9, 443
天葛菜 9, 442
无心菜 9, 437
无茎芥 9, 438
无瓣独行菜 9, 431
无瓣蔊菜 9, 442
止痢草 9, 432
冈妥巴 9, 446
毛萼葶苈 9, 426
毛葶苈 9, 424
长羽叶萝卜 9, 441,
长果丛蒴 9, 447
长圆果苕蓝 9, 430
风花菜 9, 444
乌日格-额乐孙罗邦 9, 440
乌塌菜 9, 410
文吉日-哈木白 9, 446
水田芥 9, 418
水田碎米芥 9, 418
水生菜 9, 437
水芥菜 9, 437
水前草 9, 444

水萝卜 9, 444
水菜花 9, 416
水蒜芥 9, 446
水蔊菜 9, 437
水辣辣 9, 443

五 画

玉头 9, 405
玉蔓菁 9, 405
甘蓝 9, 411
石芥菜 9, 419, 420
石波菜 9, 426
石格菜 9, 419
布留克 9, 409
北美独行菜 9, 435
叶香 9, 444
白花石芥菜 9, 417
白花南芥 9, 401
白花碎米芥 9, 417
白芥 9, 445
白芥子 9, 445
白带草 9, 414, 415
白菜 9, 412
白辣菜子 9, 445
丛蒴 9, 450
印度蔊菜 9, 443
冬菜子 9, 441
包心菜 9, 411
包菜 9, 411
半边菜 9, 421
宁津草 9, 431
穴乌萝卜 9, 425
台尔台孜 9, 434

六 画

地豇豆 9, 442
地蔓菁 9, 413
芝麻菜 9, 427
芝麻黄 9, 427
芝麻眼草 9, 431
西洋山蓊菜 9, 402
西洋菜 9, 437
达力羊牙干 9, 431
扫罗慕布 9, 449
光土各不加 9, 431
光果宽叶独行菜 9, 432
华中碎米芥 9, 421
冲菜 9, 408

江門白菜 9, 406
江剪刀草 9, 442, 443
羊辣辣 9, 432
羊辣罐 9, 431
羊辣罐子 9, 431
米花香芥菜 9, 414
米蒿 9, 423
婦人參 9, 421

七 画

豆瓣菜 9, 437
茺菁 9, 413
茺菁子 9, 413
茺菁花 9, 413
茺菁甘藍 9, 409
芸芥 9, 427
芸苔 9, 404
芸苔子 9, 404
花旗杆 9, 423
芥 9, 408
芥子 9, 408, 445
芥末 9, 408
芥疙瘩 9, 409
芥菜 9, 408
芥藍 9, 403
芥藍頭 9, 405
芥藍菜 9, 403
蘇羅朶布 9, 438
希五拉普 9, 426
希古崔克 9, 432
角蒿 9, 417
沙白菜 9, 439
沙芥 9, 439
沙芥菜 9, 439
沙芥 9, 431
沙拉格老 9, 439
沙萝卜 9, 439
沙盖 9, 439
阿英久 9, 418
阿拉善乃-少布都海 9, 401
阿拉善南芥 9, 401
鸡肉菜 9, 442
鸡掌掌 9, 448

八 画

青菜 9, 406, 407
青菜子 9, 408
青藍菜 9, 443
板藍根 9, 428
苦芥 9, 407
苦菜 9, 407
苦菜子 9, 407
苦葶苈 9, 423, 427, 431
苕藍 9, 405
苞序葶苈 9, 425
抱茎独行菜 9, 433
齿叶花旗竿 9, 423
昌古 9, 431

垂果大蒜芥 9, 446
垂果南芥 9, 401
垂果南芥菜 9, 401
斧翅沙芥 9, 440
油白菜 9, 406
油菜 9, 404
油菜子 9, 404
沼生蔞菜 9, 444
单花芥 9, 438
卷心白 9, 412
卷心菜 9, 411
线叶丛蕨 9, 448
线果葶苈 9, 425

九 画

柱毛独行菜 9, 435
柱腺独行菜 9, 435
胡芥 9, 445
茶藨巴 9, 431
茹菜 9, 441
矩叶大青 9, 430
香油罐 9, 427
香芥菜 9, 443
独行菜 9, 431, 435
匍匐南芥 9, 401
弯曲碎米芥 9, 414
洋大头 9, 409
洋白菜 9, 411
穿叶独行菜 9, 433
总状丛蕨 9, 449
美洲独行菜 9, 435
扁担蒿 9, 401
扁萝卜 9, 413
贺兰山南芥 9, 401
结球白菜 9, 412

十 画

索鲁卡鲁 9, 450
索裸格鲁 9, 447
莲花白 9, 411
圆白菜 9, 411
圆根 9, 413
圆锥南芥 9, 401
铁菜子 9, 442
积鸡菜 9, 435
臭芥子 9, 427
臭萝卜 9, 427
臭菜 9, 427
高山无茎芥 9, 438
高山辣根菜 9, 438
离蕊芥 9, 436
涩芥 9, 436
宽叶独行菜 9, 432
宽果丛蕨 9, 450
宽翅沙芥 9, 440
家独行菜 9, 434

十一画

球茎甘蓝 9, 405
梭罗加博 9, 450
菘 9, 412
菘青 9, 428
菘蓝 9, 428
萝卜 9, 441
萝卜草 9, 414
萝卜 9, 441
菜子七 9, 417, 421
黄芥子 9, 408
黄芽白菜 9, 412
黄芽菜 9, 412
雪里青 9, 410
雀儿菜 9, 415
野白菜 9, 401
野油菜 9, 442, 443
野芥菜 9, 414
野菜子 9, 442, 443
野辣菜 9, 442
假芹菜 9, 417
盘菜 9, 413
麻吉-诺高 9, 427
清明菜 9, 442
弹裂碎米荠 9, 416
隆绍特 9, 431
绵羊沙芥 9, 440
绿豆草 9, 442

十二画

苤苳 9, 431, 443
苤苳子 9, 427, 431
葵花白菜 9, 411
喜山苤苳 9, 426
硬毛碎米荠 9, 415
紫花碎米荠 9, 420
奥存-照古其 9, 418

普贤菜 9, 419, 421

十三画

塌地白菜 9, 410
塌棵菜 9, 410
塘葛菜 9, 442, 443
蓝花子 9, 441
蓝靛 9, 428
蕨萝卜 9, 436
碎米荠 9, 414, 415
蜀芥 9, 445
腺异蕊芥 9, 422
腺茎独行菜 9, 431
腺独行菜 9, 431
满园花 9, 441
滨菜蕨 9, 441

十四画

蔓-金 9, 413
蔓菁 9, 413
蔊菜 9, 442, 443, 444
辣芥 9, 432
辣根 9, 402
辣菜 9, 435
辣菜子 9, 445
辣麻麻 9, 431
辣辣根、菜、子 9, 431

十五画

额乐孙萝邦 9, 439

十六画

瓢儿菜 9, 410, 427
薄京-查干-诺高 9, 412

十七画

霜不老 9, 408
孽蓝 9, 405

86.2.25.

西单新

2.10元

175725

86.2.24.

24130

63.3522

732

:9

中国药用植物志 第九册

借者单位	借者姓名	借出日期	还书日期
解放军	96.5.16		
	96.5.16		

63.3522

732

:9

注 意

- 1 借书到期请即送还。
- 2 请勿在书上批改圈点、折角。
- 3 借去图书如有污损遗失等情形须照章赔偿。

京卡0701

中科院植物所图书馆



S0002801

82

8420.1

昌平百善印刷厂			
合订本车间			
拆书	索线	做壳	上面
粘衬	裁切	烫字	套壳
锯眼	起脊	校对	扫浆
总质检		核单	

