





Smithsonian  
Institution  
Libraries

Gift of

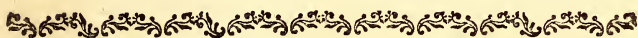
FREDERICK M. BAYER

NATUURLYKE HISTORIE  
O F  
UITVOERIGE BESCHRYVING  
D E R  
DIEREN, PLANTEN  
E N  
MINERAALEN,

Volgens het SAMENSTEL van den Heer

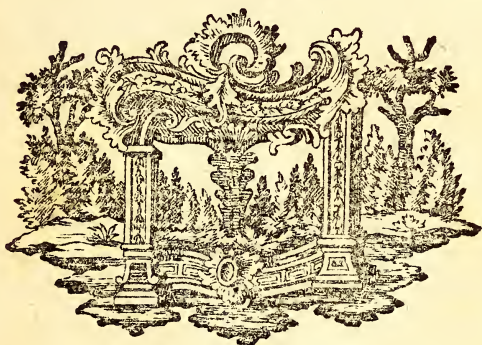
*L J N N F U S.*

Met nauwkeurige Afbeeldingen.



TWEEDE DEELS, ZESDE STUK.

D E H E E S T E R S.



T E A M S T E R D A M ,

By de ERVEN VAN *F. HOUTTUN.*

M D C C L X X V I.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

DIAGRAM - REFLECTED

MINUTE TABLE

TABLE OF CONTENTS



QH  
83  
H68  
1761  
d. 2 SUR 6  
SC 128

# INHOUD VAN DIT STUK.

## DERDE AFDEELING.

### DE HEESTERS.

XVI. HOOFDST. *De Eigenschappen en onderscheiding der Samenteelige Bloemen. Naamsreden. De Samengefelde of Vergaarde behooren 'er toe. Verschil der Blommetjes, daar de Bloem uit bestaat. Kenmerken in 't algemeen. Rangschikking in 't byzonder.* . . . . . Bladz. 1

XVII. HOOFDST. *Beschryving van de SAMENTEELIGE HEESTERS, Syngenesia, volgens de zes Rangén, waar in dezelyen voorkomen.* . . . . . 12

XVIII. HOOFDST. *Beschryving van de MANWYVIGE HEESTERS, dat is de zodanigen, in welken de Meeldraadjés, op de eene of andere manier, met den Styl samengevoegd zyn; gelyk in de Pasiebloemen en anderen plaats heeft.* . . . . . 173

XIX. HOODST. *Beschryving van de HEESTERS, in welken de Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen, op de zelfde Plant, van elkander afgezonderd zyn, deswegen EENHUIZIGE (Monoikia) genaamd; gelyk de Hazelaars, Palm, Wonderboom en veele anderen.* Bladz. 216

XX. HOOFDST. *Beschryving van de TWEEHUIZIGE HEESTERS (Dioikia), dus genaamd, om dat de Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen op byzondere Planten voortkomen, gelyk in de Wilgen en veele anderen.* — 291

XXI. HOOFDST. *Beschryving van de VEELWYVIGE HEESTERS (Polygamia), tot welken de Pisang of Banannen, Mimo-saas en anderen behooren.* — 405

# AANWYZING DER PLAATEN.

en der Bladzyden,

alwaar de Figuren aangehaald of beschreeven worden.

PLAAT XXX. Afbeelding van SA-  
MENTEELIGE HEESTERS. tegenover Bladz. 45

- Fig. 1. Het Wormbladige Byvoet  
van de Kaap. . . . . bl. 44  
— 2. De Uitmuntende Droog-  
bloem (*Gnaphalium*,) een  
der fraaiste Kaapse  
Bloemgewassen. . . . . bl. 52  
A. Een Blommetje daar  
van met het Zaadkuifje,  
vergroot.

PLAAT XXXI. Afbeelding van SA-  
MENTEELIGE HEESTERS. ————— 67

- Fig. 1. Het Kruidende *Gnaphalium*. bl. 67  
— 2. De Kroontakkige Straal-  
bloem (*Xeranthemum pro-  
liferum*). . . . . bl. 72  
A. Een Blommetje daar van,  
met zyn Pluis en Vrucht-  
beginzel.  
B. Een Blaadje of Blader-  
stompje.  
Deeze beiden zyn met  
zeer sterke Vergrooting ge-  
tekend en het laatste in 't  
byzonder is wel vierdhalf  
honderdmaal Lighaamelyk  
vergroot.  
— 3, 4. De Smalbladige Straal-  
bloem van geele en witte  
Kleur. Allen Kaapse Ge-  
wassen. . . . . bl. 77

PLAAT XXXII. Afbeelding van SA-  
MENTEELIGE HEESTERS. tegenover Bladz. 99  
\* 3 Fig.

Fig. 1. Het *Spatelbladige Kruiskruid* van de Kaap. bl. 99

a. De Kelk van binnen met zyn Stoel.

b. De zelfde van buiten gezien.

c. Een der Tweeflagtige Blommetjes.

d. Een der Vrouwelyken, maatig,

e. Een Tweeflagtig zeer sterk; doch

f. Een Haartje van het Zaadkuifje of Pluis der Zaadjes ongemeen vergroot, om deszelfs Baardjes aan te toonen.

Zie bl. 100

— 2. De *Taxisbladige Aster*, ook van daar. bl. 102

f. Een Tweeflagtig en g een Vrouwelyk Blommetje van den Omtrek of Straal, zynde by h een byna volkomen Zaadje met zyn Pluis, allen in sterke Vergrooting, voorgesteld.

PLAAT XXXIII. Afbeelding van SAMENTEELIGE HEESTERS.

————— 115

Fig. 1. De *Heyachtige Leysera*, mede een Kaapsch Gewas, waar van by

a. De geopende Kelk met een gedeelte der Blommetjes daar in; by b een Tweeflagtig Blommetje met zyn Vruchtbeginzel; by c een Kafje en by d een der binnenste Schubbetjes van den Kelk, allen vergroot zynde, worden voorgesteld. Zie bl. 117

Fig. 2.

**Fig. 2.** De *Dunbladige Othonna*. bl. 142

Van deeze ziet men by *e* een Tweeflagtig Blommetje op zyn Vrughtbeginzel, geflooten; by *f* een Vrouwelyk of Straalblommetje en by *g* een Tweeflagtig dito geopend, met zyne Styl en Meelknopjes, fterk vergroot.

**PLAAT XXXIV.** Afbeelding van SA-

MENTEELIGE HEESTERS. tegenover Bladz. 155

**Fig. 1.** De *Stebe Gnaphaloides* met haare Vrughtmaakende deelen; als by *a* het Kelkje; by *b* het Blommetje daar in vervat; by *c* het Vrughtbeginzel met zyn Zaadkuifje en by *d* een der Kelkblaadjes; allen aanmerkelyk vergroot.

— 2. De *Bacteria Capensis*, beschreeven. . . . . bl. 158

Een geöpend Bloemhoofdje daar van is by *e* afgebeeld; een Vrouwelyk of gelubd Blommetje by *f*, en een Tweeflagtig met zyn Styl en Meeldraadjes zeer duidelyk, by *g*: zynde een der laafsten afzonderlyk by *h*, en het Zaad by *i* verdoond.

— 3. Het *Seriphium Gnaphaloides*. . . . . bl. 165

De Bloemhoofdjes daar van bestaan uit Wollige Kelkjes *k*, witte Bloempjes *l* bevattende, van Schubbetjes *m* famengesteld, waar in het eigentlyke Blommetje *n* verhoolen is, welks Pluis ongemeen fterk vergroot voorkomt by *o*.

**PLAAT XXXV.** Afbeelding van EEN-  
HUIZIGE. . . . .

Fig. 1. De *Jatropha Herbacea* uit Westindie, met haare Bloemtros. . . . . bl. 278

A. Derzelver Mannelyke Bloem met de Meeldraadjes alleen, geopend.

B. De Vrouwelyke Bloem, die bovendien een Styl en Vrugtbeginzel heeft, ook geopend.

Fig. 2. De *Gagel* of Brabantfche Myrte met haare Zaadhoofdjes. . . . . bl. 346

PLAAT XXXVI. Afbeelding van TWEEHUIZIGE. . . . . tegenover Bladz. 399

Fig. 1. De *Clutia pulchella* van de Kaap, zynde het Wyfje of de vrugtbaare. . . . . bl. 400

A. Het lang gefteelde Bloempje daar van.

— 2. Het Mannetje of de onvrugtbaare van de zelfde Soort.

B. Het kort gefteelde Bloempje daar van, beiden fterk vergroot, om de Meeldraadjes te vertoonen.

PLAAT XXXVII. Afbeelding van VEELWYVICE. . . . . — — — 423

Fig. 1. De *Brabejum* of Kransboom, anders Kaapfe Amandel. . . . . bl. 424

A. De Mannelyke, B de Vrouwelyke

C. De Tweeflagtige Bloemen van dit fraaije Gewas, vergroot.

D. Een Trosje van de Vruchten. . . . . bl. 427

BESCHRYVING  
DER  
PLANTEN.

DERDE AFDEELING.

DE HEESTERS.

XVI. HOOFDSTUK.

*De Eigenschappen en onderscheiding der Samenteelige Bloemen. Naamsreden. De Samengestelde of Vergaarde behooren 'er toe. Verschil der Blommetjes, daar de Bloem uit bestaat. Kenmerken in 't algemeen. Rangschikking in 't byzonder.*

**I**k ben gevorderd tot de Negentiende Klasse van het Stelzel der Sexen, die geen Boomen heeft uitgeleverd, maar in welke verscheide Heesters begreepen zyn. Dezelve voert den Griekschen naam *Syngenesia*, welken ik SAMENTEELIGE heb verduitscht (\*). De Heer LINNÆUS zelf

(\* Zie het II. DEELS I. STUK van deeze *Natuurlyke Historie*, dat is het Eerste van de beschryving der Planten, bl. 245.

A

II. DEEL. VI. STUK.

III. zelf leidt dien naam af van de Griekſche woorden *ovv* (ſamen) en *γίγνεις* (Voortteeling), weſhalve zyn Ed. oogmerk, in deezen, myns oordeels, met gezegde benaaming veel beter gevat is, dan met die van *Zwager-Planten* of andere vreemde bewoordingen, wier betekenis niet gereedelyk in 't oog loopt of zelfs oneerlykheid influit.

AFDEEL.  
XVI.  
HOOFD-  
STUK.

De reden dier Benaaming, van den Ridder opgegeven, is, dat de Mannelyke Teeldeelen, te weeten de Meelknopjes (*Antheræ*), van verſcheiden Meeldraadjes (*Stamina*), ſamengegroeid zyn en één Cylindriſch of Rolrond Lighaam uitmaaken, dienende dus gezamenlyk tot bevrugting van een enkel Zaadje. Hier komt by, dat de Blommetjes, in deeze Klasſe, elk tot een byzonder Zaadje behoorende, door hetzelfde op een zelfden Stoel (*Receptaculum*) ingeplant, en van een gemeenen Kelk omvangen zyn, waar in veele Zaaden te gelyk tot volkomenheid worden gebragt; om welke reden de Plantgewaſfen van deeze Klasſe ook *Samentee-lyge* genoemd kunnen worden. Die van de laaſte Smaldeeling alleenlyk, Eenwyvige (*Monogamia*) genaamd, welke maar weinig in getal zyn en als een aanhangzel 'er bygevoegd, moet men hier van uitzonderen.

In deeze Klasſe, naamelyk, zyn die Geſlagten vervat, welken de vermaarde **TOURNEFORT**, naar dat derzelve Bloemen uit een menigte van regelmaatige Blommetjes, tot een  
Kop

DSI

Kop of Hoofdje vergaard; gelyk in de Distels en anderen: of uit veel onregelmaatige en als half doorgesneeden Blommetjes samengefteld waren, gelyk in de Paardebloemen: of uit een vergaaring van de eerstgemelden, door een gestraalde Krans van de laafien omringd, gelyk in de Zonnebloemen, Afters en dergelyken, beftonden, in drie byzondere Klasfen gefchikt hadt. Anderen, gelyk RAY en BOERHAAVE, hebben dezelfen altemaal begreepen onder den naam van *Samengeftelde Bloemen*. Anderen wederom gaven 'er den tytel aan van *Samengehoopte* of *Vergaarde eenbladige Bloempjes*: komende dit op een en 't zelfde uit. Sommigen namen den Gemeenen Kelk en Stoel, die tot een Bewaar- en Zitplaats voor deeze Blommetjes ftrekt, daar by in aanmerking.

Hoe kenbaar, nu, die Plantgewafsen aan dit laafte en hoe gemakkelyk daar door van anderen te onderscheiden zyn, heeft nothans in de famenvoeging niet alleen, maar ook in de gefteeldheid van deeze Blommerjes een wonderlyke verfeidenheid plaats, die het onderzoek van deeze Klasfe tot een der keurigfte, doch tevens moeielykfte Onderwerpen maakt van de Natuurlyke Historie. Verfeidene hebben zig, derhalve, daar op in 't byzonder toegelegd. Na TOURNEFORT is dit ftuk door den beroemden VAILLANT en PONTEDERA in 't Daglicht gefteeld; maar vervolgens, na dat de Groote LINNÆUS 'er gebruik van gemaakt,

III. en de niet minder Kruidkundige Hoogleeraar A.  
 AFDEEL. VAN ROYEN de Rangfchikking veranderd  
 XVI. hadt, door den Geleerden Heer BERKHEY,  
 HOOFD. thans Lector der Natuurlyke Historie op de  
 STUK. Hooge School te Leiden, niet alleen met een  
 omftandige Befchryving, maar inzonderheid door  
 naauwkeurige en zeer fraaije Afbeeldingen, van  
 alle de zo algemeene als byzondere Eigenschap-  
 pen deezer Bloemen, grootelyks opgehelderd (\*).

Gedagte Hoogleeraar hadt, uit de opgegeve-  
 ne bepaalingen van den Ridder, de volgende  
 KENMERKEN van deeze Klasfe opgemaakt.

SYNGENESIA. Samenteelige.

De KELK, het *algemeene* bekleedzel van  
 veele Blommetjes, is *eenvoudig*, *gefchubd*, of  
*meervoudig*. Ieder Blommetje heeft een *eigen*  
 Kelk, het Kroontje zynde van het Zaad, zit-  
 tende op den top van 't Vrugtbeginzel.

De BLOEM is famengefteld uit veele *Blom-*  
*metjes*, die *eenbladig* zyn, met een lang zeer  
 dun Pypje op het Vrugtbeginzel geplaatst, en  
 deeze Blommetjes zyn: of

*Trechterachtig*, met een Klokswyzen Rand,  
 die

(\*) In zyn Ed. *Dissertatio Inauguralis*, getyteld *Expositio*  
*Characteristica Structurae Florum, qui dicuntur Compositi*,  
 per J. LE FRANCO VAN BERKHEY. Leid. 1760. De Friefche  
 Hoveuier MEESE heeft de befchryving der Samenteelige-  
 Bloem-Gewasfen, in navolging van LINNÆUS, in de Hol-  
 landfche Taal voorgesteld, en daaromtrent zyne Aanmerkin-  
 gen aan de Wereld medegedeeld: Leeuw. 1761, in O&Z-  
 vo, met Afbeeldingen.

die in vyven verdeeld is, de Slippen omge- III.  
boogen uitgebreid hebbende: of AFDEEL.

*Spatelachtig*, met een lang, plat, uit- XVI.  
waards gestrekt Randstuk, aan den tip ge-  
heel, drietandig, vyftandig of geknot: of STUK.

*Gebrekkelyk*, wanneer zy geen Rand, geen Pypje of geen van beiden hebben.

De MEELDRAADJES, vyf in getal, zyn zeer korte, dunne, Haairtjes, in den Hals van het Blommetje ingeplant, met smalle opgeregte *Meelknopjes*, die zydelings samengegroeid zyn tot een Pypachtig, vyftandig Rolletje, zo lang als de Rand.

De STAMPER heeft een langwerpig *Vrugtbeginzel*, waar op het Blommetje met zyn Voet rust, en een Draadachtigen opgeregten *Styl*, zo lang als de Meeldraadjes, doorboorende den Rol der Meelknopjes. De *Stempel* is in tweeën gedeeld, met omgeslagen uitgebreide Slippen.

Een ZAADHUISJE ontbreekt 'er aan.

Het ZAAD is enkeld, langwerpig, dikwils vierhoekig, meestal van onderen dunner, en wel, van boven

*Gekroond*, met een Kuifje, van veele Straalen in 't ronde geplaatst, die of *enkeld* zyn of *gestraald*, of *Takkig*; en dit Kuifje is ongesteeld of zit op een Steeltje: of met een klein *Kelkje*, dat dikwils vyftandig is en blyvende. Of

*Ongekroond*, en dus geheel naakt.

III. De gemeene STOEL der Vruchtmaaking ontvangt  
 AFDEEL. veele ongesteelde Blommetjes, op eene *Schryf*,  
 XVI. die hol, plat, verhevenrond, Pieramidaal of  
 HOOFD- Kloostrond is, en deeze heeft de Oppervlakte  
 STUK.

*Naakt*, oneffen door een weinig ingedruk-  
 te Stippen: of

*Haairig*, als bedekt zynde met opgeregte  
 Haairtjes; of

*Kassig*, als met Elsvormige, platte, regtop-  
 staande Kafjes, die de Bloempjes afzonderen,  
 bekleed.

Deeze Samenteelige Plantgewatfen, nu, zyn  
 door den Heer A. VAN ROYEN in vier Ran-  
 gen, van *Spatelbloemige*, *Kopbloemige*, *Naakt-  
 bloemige* en *Straalbloemige*, onderscheiden; heb-  
 bende zyn Wel Ed. daar in de Planten van den  
 Leidfchen Akademie-Tuin, meestal volgens de  
 Soortlyke bepaalingen en Geslagtsverdeelingen  
 van den Heer LINNÆUS, overgebracht en  
 voorgesteld (\*).

De eigen Rangfchikking van den Ridder is,  
 gelyk ik bevoorens aangemerkt heb, hier van  
 aanmerkelyk verschillende. Zyn Ed. merkt aan,  
 dat 'er van de gedagte Blommetjes *Tweeflag-  
 tige* zyn, die zo wel Meeldraadjes als een  
 Stamper hebben: *Mannelyke*, die Meeldraad-  
 jes hebben en geen Stempel: *Vrouwelyke*, die  
 een Stamper bezitten zonder Meeldraadjes, en  
*Gelubde*, die noch Man noch Vrouw zyn,  
 als hebbende geen Meeldraadjes en geen Styl of  
 Stem-

(\*) Vid. *Flor. Leidenfis Prodrom.*, Leid. 1740. p. 117, 118 &c.

Stempel. Dit heeft zo wel plaats in Spatelblommetjes als in Trechterblommetjes, en hier uit spruiten de volgende, weezentlyk plaats hebben de, Verscheidenheden van Samenteelige Bloemen.

III.  
AFDEEL.  
XVI.  
HOOFD-  
STUK.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Met Trechterachtige Tweeflagtige Blommetjes op de Schyf en | } | Trechterachtige Tweeflagtige in de Omtrek. 1. |
|  |   | Trechterachtige Vrouwelyke in de Omtrek. 2.   |
|  |   | Trechterachtige Gelubde in de Omtrek. 3.      |
|  |   | Spatelachtige Tweeflagtige in de Omtrek. 4.   |
|  |   | Spatelachtige Vrouwelyke in de Omtrek. 5.     |
|  |   | Spatelachtige Gelubde in de Omtrek. 6.        |
|  |   | Naakte Vrouwelyke in de Omtrek. 7.            |

Met Trechterachtige Mannelyke op de Schyf en Naakte Vrouwelyke in de Omtrek van den Stoel. 8.

Met Spatelachtige Tweeflagtige op de Schyf, en in de Omtrek, beiden. 9.

Alle deeze Verscheidenheden zyn door den Heer LINNÆUS betrokken tot vier Rangén, welke ik bevoorens duidelyk voorgesteld heb (\*), naamelyk tot die van

I. *Egaa-*

(\*) In het II. DEELS I. STUK van deeze *Natuurlyke Historie*, bladz. 247.

III.  
AFDEEL.  
XVI.  
HOOFD-  
STUK.

- I. *Egale Veelwyvery*. 9, 1, 4.  
 II. *Overtollige Veelwyvery*. 2, 5, 7.  
 III. *Vrugtelooze Veelwyvery*. 3, 6.  
 IV. *Noodzaakelyke Veelwyvery*. 8.

En daar is bygevoegd een Rang van

- V. *Afgezonderde Veelwyvery*; als mede van  
 VI. *Eenwyvery*.

Deeze laatste Rang, uit de Grondbeginzelen van het Stelzel der Sexen voortvloeiende, heeft 'er, zo LINNÆUS zelf aanmerkt, bygevoegd moeten worden, om dat het weezentlyk Kenmerk der Blommetjes van deeze Klasse bestaat in de samengroeiing der Meelknopjes tot een Rolletje met een enkeld Zaad beneden den Voet van het Blommetje. Dit laatste, evenwel, heeft geen plaats in alle zeven Soorten, welke tot deezen Rang betrokken zyn, en dus wordt die, by sommigen, van de Samenteeligen uitgemonsterd.

De Francker Hovenier MEESE, een niet onbekwaam Kruidkenner, zou, in zyne Verhandeling over de *Syngenesia*, (welke, zo hy verklaart, alleenlyk tot opheldering van het gene LINNÆUS daar van gezegd heeft, ingerigt was,) echter tot dit laatste overhellen. Hy oordeelt, naamelyk, dat de *Enkelde Paaring*, gelyk hy 't. Woord *Monogamia* verduitscht, in sommige opzigten tegen de andere Rangén stryde, of liever, niet met dezelve overeenkome. 't Is waar, dat de Bloemen hier geenszins

zins in een Gemeene Kelk vergaard zyn , en ook niet als enkele Blommetjes aangemerkt kunnen worden , dewyl zy in verscheide Geslagten van deezen zesden Rang geen enkele Zaaden geeven ; maar hy heeft niet opgemerkt , dat de samengroeijing der Meelknopjes het Hoofd-Kenmerk uitmaakt van deeze Klasse , en dat bygevolg alle de Planten , wier Bloemen dit op die wyze hebben , daar toe betrekkelyk zyn. De Aanmerking , dat in sommige Soorten van Violen zulks geen plaats zou hebben , is voor iemand , wien de menigvuldige Speeling der Natuur in de Uitheemsche Planten , en de moeilykheid om dezelve naar de uiterste strengheid in het haar behoorende Geslacht te plaatsen , bekend is ; derhalve van de noodige toegeeflykheid in deezen bewust ; van weinig belang. Uit het voorbeeld van 't Geslacht van *Laurus* alleen , tot de Negenmannigen t'huis gebragt , waar in Soorten voorkomen met vyf , zes en de gewoone Laurier met van agt tot veertien Meeldraadjes ; als ook uit dat van *Æsculus* , waar in de eene Soort zeven , de andere agt Meeldraadjes heeft ; en wel inzonderheid uit dat van *Valeriana* , waar in eenmannige , twee , drie en viermannige Soorten begreepen zyn ; ziet men klaar , welk een moeite de Ridder aangewend heeft om de Geslagten niet te vermenigvuldigen , en hoe veel zyn Ed. getet heeft op de uitwendige Gestalte. Zo dat de onvolkomenheid , hier in plaats hebbende , moet aangemerkt wor-

III.  
AFDEEL.  
XVI.  
HOOFD-  
STUK.

III. den als een onvermydelyk Ongemak, spruitende uit de speelzugt der Natuur.

AFDEEL.  
XVI.

HOOFD-

STUK.

De Klasfe der Samenteeligen vereifcht, in de Kruidkunde, eenige byzondere Benaamingen, gelyk 'er reeds, in dit Hoofdstuk, door my gebruikt zyn. Ik meen reden gehad te hebben, om in het verduitschen van de Latynfche of Griekfche Woorden, door LINNÆUS daar toe gebezigd, van die van gezegden Kruidkenner af te wyken. Ik volg den Ridder in de onderfcheiding van *Flores Capitati* [Kopbloemige], *Discoidei* [Schyfbloemige] en *Radiati* [Straalbloemige]; waar van de eerften *Flosculofi* van TOURNEFORT getyteld waren. De Schyfbloemige, wegens de platheid dus genaamd, komen met de *Naaktbloemige* van den Hoogleeraar VAN ROYEN, dat eigentlyk *ongeftraalde Straalbloemen* zyn, nagenoeg overeen. De Afdeeling der *Semiflosculofi*; welke door beiden behouden wordt, is naauwlyks in een Nederduitsch Gewaad te fteeken. Ik gebruik, derhalve, daar toe de benaaming van *Spatelbloemige*; om dat de Blommetjes, waar zy uit bestaan, door my Spatelblommetjes genoemd worden, in navolging van 't Woord *Ligulati*, dat geene Tongblommetjes betekenen kan, en dezelve gelyken grootendeels ook meer naar een Spatel, dan naar een Tong, die altoos fmaller uitloopt, terwyl zy dikwils naar 't end verbreedden of evenbreed blyven. De *Flosculi Tubulofi*, die in de Kopbloemen de geheele Bloem,

Bloem, en in de Straalbloemen het midden of <sup>III.</sup> de Schyf beliaan, noem ik niet *Pypblommetjes*, <sup>AFDEEL. XVI.</sup> (hoewel die benaaming vry algemeen gebruike-<sup>HOOFD.</sup> lyk is,) maar *Trechterblommetjes*: want zy zyn <sup>STUK.</sup> altoos Trechterachtig en men vindt 'er die in 't geheel geen Pypje hebben; 't welk nooit, byna, aan de Spatelblommetjes ontbreekt. Dus ziet men, dat ik maar de verwarring in deezen getragt heb te vermyden. Dat ik het Bedde of de zitplaats van de Bloem [*Receptaculum*] den Stoel noem, is om dat dit Deel deezen naam voert in de Artisjokken. Voor 't overige komen de benamingen der Vrugtmaakende deelen niet de genen, die ik te vooren in dit Werk gebruikt heb, overeen.

De Plantgewasfen van deeze Klasfe hebben meest de Bladen overhoeks of overshands aan de Stengen en Takken, zelden tegen elkander over of gepaard. Onder de zevenhonderd Soorten, die daar in opgeteld waren, vondt de Heer Dr. BERKHEY maar vyftig van de laatstgemelden. Eenige weinigen, bovendien, hebben drie- of viervoudige Bladen. In de meesten wordt de Steng van de Bladen eenigermate Scheedachtig omvat, wanneer dezelve ongefteeld zyn. Zeer veelen van de Spatelbloemigen hebben de Bladen door uitsnydingen Vinswyze of Lierachtig verdeeld. Men vindt 'er veele Heesterachtigen of Heesters onder, gelyk uit de volgende beschryving zal blyken.

## XVII. HOOFD-

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

## XVII. HOOFDSTUK.

*Beschryving van de SAMENTEELIGE HEESTERS, Syngenesia, volgens de zes Rangén, waar in dezelve voorkomen.*

## EERSTE RANG.

*Egaale Veelwyvery.*

**D**us noemt men de gesteldheid van deeze Samenteelige Bloemen, wanneer alle de Blommetjes Tweeslagtig zyn, dat is, zo wel een Styl en Vrugtbeginzel als Meeldraadjes hebben. Dit heeft plaats in de Eerste, Vierde en Negende, der gedagte Verscheidenheden of Soorten van Samenteeling, en hier toe behoort het Geslagt van

## C A C A L I A.

De Kenmerken van hetzelfde zyn: een naakte Stoel; een Haairig Zaadkuifje: een Rolronde, langwerpige Kelk, die van onderen alleenlyk eenigermate gekelkt is.

Het bevat vyftien Soorten, waar van de zeven eersten Heesterachtig zyn, als volgt.

I. *Cacalia Papillaris.* Getepelde.  
(1) *Cacalia*, die een Heesterachtige Steng heeft,

(1) *Cacalia* Caule Fruticoso, obvallato Spinis petiolaribus truncatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 933. p. 535. *Veg.* XIII. p. 611. *Kleinia* Caule Carnoso &c. *H. Cliff.* 395. *Cacalianthemum* Caudice papillari, *DILL.* *Elth.* 63, T. 55. f. 63.

heeft, bewald met Steelachtige geknotte Doornen. III.  
AFDEEL,  
XVII.

Deeze, onder den naam van *Kleinia* met een Vleezige Steng, die bewald is met geknotte Steeltjes, in de Kliffortfche Tuin voorgesteld, is by DILLENIUS onder dien van *Cacalianthemum* met een getepelden Stam afgebeeld. Zyn Ed. merkt aan, dat die Tepels Houtig zyn, niettegenstaande de Bladen de Sappige hoedanigheid van Huislook hebben. Zy blyven van de afvallende verdorde Bladen over. Uit Holland was deeze Soort in den Elthamschen Tuin gebragt. HOOFD-  
STUK.  
Eerste  
Rang.

(2) *Cacalia*, die een Heesterachtige Steng heeft, met langwerpige Eyronde Bladen; de Bladsteelen met drie Streepen nederwaards afloopende. II.  
*Cacalia*  
*Ant-Eu-*  
*phorbium.*  
Breedbla-  
dige.

Onder den naam van *Ant-Euphorbium* is dit Gewas, dat insgelyks zyne afkomst van de Kaap der Goede Hope heeft, door verscheide Autheuren afgebeeld. Het voert dien naam, als een Tegengift zynde van het *Euphorbium*; dewyl het door de zachte Lymmerigheid van zyn Sap kon dienen om de scherpheid van die Gorn-  
Harst

(2) *Cacalia* Caule Fruticoso, Fol. ovato-oblongis planis, Petiolis basi lineâ triplici deductis. *Kleinia* Fol. Carnosis planis &c. *H. Clif.* 395. *Ant-Euphorbium.* C. B. *Pin.* 387. *DOD. Pempt.* 378. *MORIS. Hist.* III. p. 345. S. 7. T. 37. f. 10. *DILL. Elth.* 63. T. 55. f. 2, 3.

II. DEEL, VI, STUK,

III. Harst te temperen. DODONÉUS acht dat  
 AFDEEL. men 't zelve tot de *Telephia* zou kunnen be-  
 XVII. trekken. Het komt 'er, in 't uiterlyk aanzien,  
 HOOFD- eenigszins mede overeen, hebbende rondé groe-  
 STUK. ne Stengen, met Bladen als van Porselein be-  
*Eerste* zet, doch de Bloem- en Vruchtmaaking is grootelyks  
*Rang.* verschillende; gelyk men dit by MORISON en DILLENIIUS kan zien.

III. (3) *Cacalia*, die een Heesterachtige Steng  
*Cacalia* heeft en Vleezige Wigvormige Bladen.  
*Cuneifolia.*  
 Wigbladi-  
 ge.

De Steng van deeze is Vleezig, met onge-  
 ribde vlakke Bladen, van onderen een weinig  
 rond. 't Gewas kwam van de Kaap, en schein  
 hier t'huis te hooren; doch de Vruchtmaaking  
 was, alzo het in de Upsalsche Tuin niet gebloeid  
 hadt, door den Ridder niet onderzocht.

IV. (4) *Cacalia*, die een Heesterachtige samenge-  
*Cacalia* stelde Steng heeft, de Bladen Lancetvor-  
*Kleinia.* mig plat, met flaauwe merktekens der  
 Smalbla-  
 dige. Bladsteelen aan de Steng.

Deeze voert thans den bynaam van *Kleinia*,  
 welken Geslagtnaam LINNÆUS verworpen  
 heeft,

(3) *Cacalia* Caule Fruticoso, Fol. Cuneiformibus Carnosis.  
*Mant.* 110.

(4) *Cacalia* Caule Fruticoso composito, Foliis lanceolatis  
 planis, Petiol. Cicatricibus obsolete. *Kleinia* Fol. lanceol. &c.  
*H. Cliff.* 395. *Cacalianth.* Foliis Nerii glauco. *DILL. Elth.*  
 61. T. 54. f. 2. Frut. Ind. Orient. Lavandulæ folio. C. B.  
*Pin.* 401. Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum* &c. *KLEIN Monogr.*  
*BURM. Fl. Ind.* p. 175.

heeft, hebbende dien te vooren aan deeze Gewasfen gegeven. Zy was van zyn Ed., in de beschryving der Planten van den Kliffortschen Tuin, *Kleinia met vlakke Lancetvormige Bladen en eene gladde Buikige Steng*, genoemd geweest. De vermaarde KLEIN heeft 'er een byzonder Werkje over uitgegeven, zeggende, „Het is geen *Cacalia*, noch *Cacaliastrum*; „maar misfchien een Heefterachtige *Tithymaloides* met *Oleander-Bladen*.” Het zou de Oostindifche Heefter met *Lavendel-Bladen* zyn van C. BAUHINUS, die daar toe den *Lavendelbladigen Boom* van CLUSTIUS betreft: waar van een Tak, uit Oostindie in Engeland overgebracht, door deezen Kruidkenner is afgebeeld. Het onderscheid, tusfchen *Lavendel- en Oleander-Bladen*, is evenwel wat groot. DILLENIUS heeft het Gewas, onder den naam van *Cacalanthemum*, afgebeeld, en merkt aan, dat hetzelve, in vier of vyf Jaaren tyds, opfchiet tot twee of drie Ellen hoogte en tot de dikte van een Arm. Het groeit op de *Kanarifche Eilanden*, en misfchien ook in *Indie*, zo LINNÆUS aanmerkt. De Hoogleeraar N. L. BURMANNUS brengt deeze Soort tot de Oostindifche Planten t'huis.

(5) *Cacalia met een Heefterachtige Steng en gekneepen Vleezige Bladen.*

v.  
*Cacalia*  
*Ficoides.*  
Dee- Dikbladi-  
ge.

(5) *Cacalia* Caule Fruticoso, Fol. compressis Carnosis.

II, DEEL, VI, STUK,

Klei-

III.  
AFDEFL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Eerste  
Rang.

Deeze is onder den naam van *Afrikaansch Boomachtig Kruiskruid*, met Bladen en Gestalte van *Ficoides*, door COMMELYN in Afbeelding gebragt, onder de zeldzaame Planten van den Amsterdamschen Tuin. Het maakte 'er, uit Zaad geteeld zynde, in twee Jaaren tyds een Gewas van meer dan twaalf Voeten hoog, zig aan den top in veele Steeltjes verdeelende, die vergaarde Blommetjes voortbragten in Rolronde Kelken en daar op volgden gepluisde Zaaden. Het Loof was Zeegroen en als met een blaauwachtige Daauw bedekt. Men vindt 'er drie Verscheidenheden van in de Hoven, ten opzigt van de grootte en figuur der Bladen, zo de Hoogleeraar N. L. BURMANNUS aantekent.

VI.  
*Cacalia*  
*repens.*  
Kruipende.

(6) *Cacalia met een Heesterachtige Steng en platte Vleezige Bladen.*

Deeze, zo wel als de naastvoorgaande, van de Kaap afkomstig, komt in Gestalte zeer met dezelve overeen, maar de Bladen zyn holachtig plat van boven, niet op zyde, zegt LINNÆUS, en het Gewas heeft een kruipende Wortel, dat de andere niet heeft. Te Upsal hadt het niet gebloeid.

(7) Ca-

*Kleinia Fol. Carnosis lanceolatis &c. H. Cliff. 595. Senecio Afric. Arborescens, Ficoidis Folio & facie. BRADL. Succ. 5. p. 11. T. 49.*

(6) *Cacalia* Caule Fruticofo, Fol. depressis Carnosis *Mant. 110.*

- (7) *Cacalia met een Heefterachtige Takkige III:*  
*Steng, de Bladen Liniaal, vlak, ver. AFDEEL:*  
*spread. XVII.*  
**HOOFD**  
**STUK.**

Dit is een klein Heefter - Gewasje , in Brasil VII.  
 groeiende , volgens ARDUINUS , met Draad- *Cacalia*  
 achtig dunne Takjes , en zeer smalle , versprei- *suffrutico-*  
 de , niet Vleezige Blaadjes. Enkelde Bloem- *so.*  
 steeltjes draagen een vyfbladigen Kelk , die *Laag*  
 veele paarsche Blommetjes bevat. Het Zaad- *Heefter-*  
 kuifje bestaat uit stekelige Haairtjes. *achtig.*

E U P A T O R I U M.

Een Naakte Stoel ; een gepluimd Zaadkuif-  
 je: een Kelk die langwerpig en geschubd is:  
 de Styl der Blommetjes lang en ten halve ge-  
 spleeten : maakt de Kenmerken van dit Geslacht uit.

Het bevat meer dan twintig Soorten, onder  
 welken veelen Heefterachtig zyn. Naar het  
 getal der Blommetjes, in de gemeene Kelk ver-  
 vat , worden zy in Afdeelingen onderscheiden,  
 als volgt.

\* Met vierbloemige Kelken.

- (1) *Eupatorium met Lancetvormige geaderde, I.*  
*flaauw Eupato-*  
*rium Dalea-*  
*len.*

(7) *Cacalia* Caule Suffruticoso Ramoso , Fol. Linearibus,  
 planis , sparsis. *Mant.* 109. *Cacalia* Fol. Lin. integerrimis,  
 Caulibus unifloris. *ARD. Sp.* II. p. 39. **T.** 19.

(1) *Eupatorium* Fol. lanceolatis venosis obsolete ferratis  
 glabris , Calyc. quadrifloris , Caule Fruticoso. *Syst. Nat.* XII.  
 Gen. 935. p. 536. *Veg.* XIII. p. 612. *Dalea* Fruticosa &c.  
*BROWN. Jam.* 314. **T.** 34. f. 1.

**E**

II, DEEL. VI, STUK.

III.  
AFDEEL.  
HOOFD-  
XVII.  
STUK.  
Eerste  
Rang.

*flaauw getande gladde Bladen, de Kelken vierbloemig, de Steng Heesterachtig.*

Door den Engelschen Heer, Doktor BROWNE, is dit Gewas op Jamaika ontdekt, dat hy genoemd heeft *Dalea*, die Heesterachtig is, met langwerpige, smalle, eenigermaate getande, wederzyds verlangde Bladen tegenover elkander, en Bloemtrosfen aan 't end der Takken. Hy heeft 'er de Afbeelding van gegeven.

II.  
*Eupatorium* H. ff.  
*pisifolium.*  
Smalbladig.

(2) *Eupatorium met smal Lancetvormige, drieribbige, byna effenrandige Bladen.*

Deeze, door DILLENIIUS onder den naam van *Virginische* met smalle Bladen en witte Bloemen, afgebeeld, schynt die te zyn van PLUKENET, welke ruig is en de Bladen naar 't Loof van Hyfop gelykende heeft. Die van den Heer CLAYTON met witte Bloemen, op de toppen der Takken digt samengehoopt, en veele lange, smalle, stekelige Bladen, schynt 'er naar te gelyken. Het groeit een Elle hoog.

III.  
*Eupatorium* scandens.  
Klimmend.

(3) *Eupatorium met een windende Steng, en Hartvormige getande, spitse Bladen.*

Dit

(2) *Eupatorium* Fol. lanceolato-linearibus trinerviis subintegerrimis. Eup. Virg. Fol. angusto, Flor. albis. DILL. *Elzb.* 141. T. 115. f. 140. Eup. Virg. Flore albo, Hyfopi Fol. æmulum. MOR. *Hist.* III. p. 98. Eup. hirs. Hyfopi Fol. æmula, &c. PLUK. *Alm.* 141. T. 88. f. 2. RAJ. *Suppl.* 189.

(3) *Eupatorium* Caule volubili, Foliis cordatis, dentatis, acutis. H. *Cliff.* 396. H. *Ups.* 253. R. *Lugdb.* 156. GRON. *Virg.* 120. GOLD. *Novb.* 182. *Gonyza scandens* &c. PLUK. *Is.*

Dit is mede een Virginifche, als een nieuw III.  
 Soort van *Clematis*, met Komkommer - Bla- AFDEEL.  
 den, by PLUKENET geboekftaafd. Men XVII.  
 betreft 'er toe, de *Klimmende Conyza*, met HOOFD.  
 hoekige Bladen van Nagtschade, by PLUMIER. STUK.  
 't Is een Watergewas, dat welriekende witte Eerste  
 Bloemen heeft, de Bladen lang gefteeld, zo Rang.  
 de Heer CLAYTON aantekent.

Hier toe behoort, zo thans aangemerkt wordt,  
 dat Oostindifche Gewas van Java, waar van de  
 Hoogleeraar N. L. BURMANNUS de Afbeel-  
 ding heeft gegeven, onder den naam van *Hart-*  
*vormig Eupatorium*, wegens de gefalte der  
 Bladen, die ook lang gefteeld zyn en de Ran-  
 ken zeer glad, draagende Pluimen van Bloe-  
 men (\*).

(4) *Eupatorium met een windende Steng, de* IV.  
*Bladen Eyronde effenrandig.* Eupato-

Tot deeze Soort wordt het *Eupatorium met* Hartbladig.  
*spits Hartvormige Bladen*, van den Heer MIL-  
 LER, t'huis gebragt; zo dat de gedagte Oost-  
 indifche, welke de Bladen van zodanige fi-  
 guur en niet getand heeft, hier nader fchynt  
 t'huis

lc. 99. *Clematidis novum Genus, Cucumeris folio, Virg.*  
 PLUK. *Abn.* 109. T. 163. f. 3.

(4) *Eupatorium* *Caule volubili, Fol. ovatis integerrimis.*  
*H. Cliff.* 396. *Eupat. Fol. cordatis acuminatis &c. MILL.*  
*Diff.* 16. *Conyza Americana scandens &c. AMM. Herb.* 453.

(\*) *Eupatorium Cordatum. BURM. Fl. Ind.* p. 176, T.  
 58. f. 2.

B 2

II. DEEL. VI. STUK.

III. t'huis te hooren. Het is een klimmend Gewas ,  
 AFDEEL. XVII. met Aairen van Bloemen , daar alle de vier  
 HOOFD- Blommetjes buiten den Kelk uitsteeken. De  
 STUK. Groeiplaats wordt gesteld te Vera Cruz in de  
 Eerste Westindiën.  
 Rang.

\* \* Met vyfbloemige Kelken.

V. (5) *Eupatorium met Piekswys' Eyronde, ge-*  
*steelde, getande Bladen.*

*Eupato-*  
*rium Zci-*  
*lanicum.*  
 Ceylonsch. De Bladen van dit Gewas , 't welk Houtige  
 Stengen heeft , zyn van boven zwartachtig ,  
 van onderen met een witte Wolligheid over-  
 toogen , zo de Hoogleeraar J. BURMANNUS,  
 in zyn Ed. beschryving der Ceylonsche Planten,  
 aantekent. Uit de Afbeelding blykt, dat het-  
 zelve de Bladen aanmerkelyk ge-oord heeft ,  
 wordende *Pupula* genoemd van de Ceylonee-  
 zen, om dat het op woefte Steenachtige plaat-  
 sen groeit.

VI. (6) *Eupatorium met ongesteelde Lancetvormi-*  
*ge Bladen, die de Steng omvatten.*  
*Eupato-*  
*rium fessi-*  
*lifolium.*  
 Ongesteld.

Een

(5) *Eupatorium* Fol. ovato-hastatis, petiolatis, dentatis.  
*Fl. Zeyl.* 306. *Eupat. Zeyl. &c. MOR. Hist.* III, p. 99. *Ca-*  
*calia Foliis Auriculatis ferratis &c. BURM. Zeyl.* 52. T. 21.  
*Jacobæ Senecionis Flore, Zeylanica, odorata. RAJ. Suppl.*  
 188. *BURM. Fl. Ind.* 176.

(6) *Eupatorium* Fol. sessilibus amplexi-caulibus distinctis  
 lanceolatis. II. *Ups.* 254. *GRON. Virg.* 118. *Eupatorium*  
*Virginianum Flore albo &c. MOR. Hist.* III, p. 98. *RAJ.*  
*Suppl.* 188.

Een Virginifche, met witte Bloemen, en Bladen als van Kruifemunt, doch smaller, ongesteeld en zeer fyn getand, maakt deeze Soort uit. III.  
AVDEEL  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

- (7) *Eupatorium met Lancetvormige getande Bladen, de Kelkblaadjes Lancetvormig, aan de punt Vliezig en gekleurd.* VII.  
*Eupato-  
rium al-  
bum.*  
Wit.

Deeze, in Pensylvanie groeiende, heeft een regtopstaande gestrepte Steng; de Bladen gepaard, byna ongesteeld, breed Lancetvormig. Aan 't end komt een Bloemtuil, die geheel wit is: want de Kelken zyn geschubd met Blaadjes, wier toppen Vliezig zyn en wit. Hier van heeft deeze Soort den bynaam.

- (8) *Eupatorium met Eyronde, gesteelde, Zaagswys' getande Bladen.* VIII.  
*Eupato-  
rium Chi-  
nese.*

Deeze, in China door den Heer OSBECK waargenomen, heeft de Steng rond gearmd, bykans naakt; de Bladengepaard, spits Eyrond, grof getand, gesteeld, glad, van onderen bleeker. Aan 't end komen de Bloemtuilen voort. Chineefche

- (9) *Eupatorium met ongesteelde, afgezonderde, rondachtig Hartvormige Bladen.* IX.  
*Rorandifol-  
ium.*  
De Rondbla-  
dig.

(7) *Eupatorium* Fol. Lanceol. ferratis, Calycinis Foliolis lanceolatis, apice scariosis Coloratis. *Veg.* XIII. apice membranaceis Coloratis. *Mant.* III.

(8) *Eupatorium* Fol. petiolatis, ovatis, ferratis. *Sp. Plant.* 1172.

(9) *Eupatorium* Fol. sessilibus distinctis, subrotundo-cori-

III. De rondheid der Bladen onderscheidt deeze,  
 AFDEEL. die naar de Valeriana eenigermaate gelykt, en  
 XVII. Cacalia met rondachtige ongesteelde Bladen by  
 HOOFD- MORISON is getyteld, Zy heeft haar Groei-  
 STUK. plaats in Virginie en Kanada.

X. (10) *Eupatorium met geribde Laucetvormige*  
*Bladen, de ondersten uitwaards eeniger-*  
*maate getand, de Steng Heesterachtig.*  
 Allisf-  
 mum.  
 Aller-  
 grootst.

Het *Virginische Eupatorium* met zeer lange en smalle Bladen, van MORISON, is niet nauwkeurig beschreeven. Men heeft deeze Soort te Upsal uit Pensylvanie bekomen. De Stengen zyn eenigermaate Houtig, en komen uit een blyvende Wortel voort, maar vergaan Jaarlyks. 't Gewas groeit Mans langte hoog. De Bloemtuil is wit, met de Meelknopjes alleen paarschachtig bruin.

De overigen Soorten, waar onder het *Eupatorium Cannabinum* of Boelkens-Kruid, zullen onder de Kruiden beschreeven worden.

#### PTERONIA. Vederkruid.

De Stoel is, in dit Geslagt, bezet met Borstel-

datis. *Eupatoria Valerianoides Virginienfis &c.* FLUK. *Alm.* 141. T. 8s. f. 4. RAJ. *Suppl.* 189. *Cacalia Fol. rotundioribus &c.* MOR. *Hist.* III. p. 94.

(10) *Eupatorium Fol. Lanceolatis nervosis, inferioribus extimo subferratis Caule Suffruticoso.* H. *Ups.* 253. GRON. *Virg.* 118. *Eupar. Virgin. longissimis & angustissimis Foliis.* MORIS. *Hist.* III. p. 97. RAJ. *Suppl.* 127.

steltjes, die in veelen verdeeld zyn: het Zaad-  
 kuifje eenigermate gepluimd: de Kelk Schub-  
 achtig bekleed.

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.

Het bevat twee Soorten, beiden van de  
 Kaap afkomstig, naamelyk.

(1) *Pteronia met verstrooide Bladen, die aan  
 den rand gehaaird zyn.*

I.  
*Pteronia*  
*Campho-*  
*rata.*  
 welriekend.

Die gehaairdheid der Bladen, welke daar  
 door als Vederachtig zyn in deeze Soort, zal  
 waarschynlyk aanleiding gegeven hebben tot  
 den Geslagtnaam. 't Gewas is *Vederdraager*,  
 met Bladen van *Camphorata*, door VAIL-  
 LANT getyeld. Men betreft 'er toe, de  
*Kruidrige, Heesterachtige, Moorsche Conyza*  
 van PLUKENET, hebbende eengroote Goud-  
 geele Bloem, uit Pyp-Blommetjes samenge-  
 steld. Het is een Heester, met een Steng  
 van drie Voeten hoog; de Bladen zeer smal,  
 vlak, uitgebreid en op zyde gehaaird hebbende,  
 de Bloemen aan 't end, eenzaam, geel,  
 grooter dan die van de *Santolina*, zegt de Rid-  
 der.

(2) *Pteronia met gepaarde Bladen, de Tak-  
 ken gegaffeld en wyd gemikt.*

II.  
*Pteronia*  
 Dit *oppositifo-*  
*liæ.*

(1) *Pteronia* Fol. sparsis basi ciliatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. Paarbladi-  
 937. p. 538. *Veg.* XIII. p. 614. *Am. Acad.* VI. Afr. 48. ge.  
*Pterophoros Camphorata, foliis ad margines pilosis.* VAILL.  
*Mé.* 375. *Conyza Aromatica Frutesc.* Maurit. PLUK. *Mant.*  
 56. T. 345. f. 56. 2.

(2) *Pteronia* Fol. oppositis, Ramis dichotomis divaricatis.

B 4

Cy

III. Dit is een Kaapsch Heeftertje van een Hand-  
 AFDEEL. palm hoog , met kleine , Lancetvormige eeni-  
 XVII. germaate Wollige Blaadjes , de Bloemen aan  
 HOOFD- 't end , ongesteeld en geel hebbende ; de Blom-  
 STUK. metjes diep verdeeld , twee langachtige Stem-  
 Eerste pels ; de Zaaden ruig , het Zaadkuifje Borstelig ,  
 Rang. den Stoel Kaffig ; volgens den Hoogleraar D.  
 VAN ROYEN.

Tot dit Geslagt betreft de Heer BERGIUS , onder den naam van *Pteronia rigida* , een Kaapsch Heeftertje , dat zeer Takkig is , van een Voet of hooger. Deszelfs Steng en Takken zyn vierkantig , de Takjes rond , allen styf en bezet met Wigachtig smalle Blaadjes , Wollig en ongesteeld , een halven Nagel lang : de Bloemen aan 't end , eenzaam , hebben een Tolronden Kelk , van smalle , stompe , Kafachtige Schubben , naar beneden allengs korter , [de allerlaagsten Eyrond. De Blommetjes zyn Trechterachtig , geel van Kleur , met een Rolrond , Buisachtig , Meelknopje , den Mond in vyven gesneeden hebbende. De Zaadjes zyn gekroond met een zeer fyn gepluimd Zaadkuifje. De Stoel is bezet met styve , spitse , Schubbetjes , in plaats van Kafjes ; dat weinig verschilt : doch de beschryving is wat duister , en mooglyk heeft daarom LINNÆUS deeze Soort niet erkend.

S T E

Cyanus Centauroides frutescens Lavandulæ folio. BREYN  
 Prodr. III, p. 28. T. 17, f. 3. Cent. Fasc. p. 21.

## S T E H E L I N A.

III.

AFDEEL.

XVII.

HOOFD-

STUK.

Eerste

Rang.

Dit Geslacht naar den Heer STEHELIN van Bazel, van wien men eenige Kruidkundige Waarneemingen heeft, waarfchynlyk getyeld, heeft zeer duidelyke Kenmerken. De Stoel is bezet met zeer korte Kafjes: het Zaadkuifje Takkig gepluimd: de Meelknopjes geftaart. Zes Soorten zyn 'er in begreepen, als volgt.

- (1) *Stehelina met Draadachtige Wollige Bladen, de Kelk-Schubben aan de Punt Vliezig en omgeboogen.*

I.

Stehelina  
Gnaphalio-  
des.

Wollige.

De Ethiopifche Jacéa van PLUKENET, hier aangehaald, heeft de Doorntjes en Schubbetjes der Hoofdjes Goudglanzig. BERGIUS, dit Gewas, van de Kaap afkomstig, befchryvende, zegt dat de Bladen twee Duim of langer zyn, Draadachtig dun, met een Sleufje overlans en witachtig Wollig, gelyk ook de Bloemen aan 't end der Takjes, die als binnen den Kelk verholten zyn, welke uit fmalle Schubben beftaat. De deelen der Vrugtmaaking kwamen overeen met die van dit Geslacht, in 't algemeen.

(2) Ste-

(1) *Stehelina* Fol. Filiformibus tomentosis, Squamis Calycinis apice membranaceis reflexis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 938. p. 538. *Veg.* XIII. p. 614. BERG. *Cap.* 232. *Gnaphalium* Fol. linearibus &c. R. *Lugdb.* 151. *Jacaea Ethiopica*, *Stœchados Citrinæ majoribus & tomentosis foliis &c.* PLUK. *Alm.* 193. T. 302. f. 3.

B 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. (2) *Stehelina met smalle getande Blaudjes ,*  
 AFDEEL. *de Kelkschubben Lancetvormig; het Zaad-*  
 XVII. *kuifje eens zo lang als de Kelk.*  
 HOOFD-  
 STUK.

II. Dit Gewas, dat in de Zuidelyke deelen van  
*Stehelina* Europa, Spanje, Languedok en Provence,  
*dubia.* groeit, is onder verscheide naamen voorgesteld  
 Twyfel. achtige. geweest, naar 't gene hier onder blykt. Het  
 komt ook voor als een middelslag tusfchen de  
 Serratula, Gnaphalium en Stehelina, zo LIN-  
 NÆUS aanmerkt, geevende 'er derhalve den  
 bynaam van Twyfelachtige, aan. TOURNE-  
 FORT noemt het Jacéa die een Hoofdje heeft,  
 met Rosmaryn - Bladen. Men vindt de Af-  
 beelding by LOBEL (\*), waar uit blykt, dat  
 de Hoofdjes, wegens de langte der Zaadkuif-  
 jes, langwerpig zyn. Het groeit Heesterachtig  
 op dorre plaatfen, hebbende de Takjes en Bladen  
 Wollig en de Kelkschubben paarschachtig, zo  
 GOUAN aantekent. Volgens MAGNOL is  
 't een zeer fraay Plantje, bloeiende in de  
 Maand September.

(3) Ste-

(2) *Stehelina* Fol. linearibus denticulatis, Squamis Calyci-  
 nis lanceolatis, Pappo Calycibus duplo longiore. ALLION.  
 Nic. 73. GOUAN *Monsp.* 430. Gnaphalium Caule fruticoso  
 &c. R. *Lugd.* 151. Stoechas odorata purpurea. LOB. illustr.  
 MAGN. *Monsp.* 247, 297. Stoechadi citrinæ affinis. J. B. *Hist.*  
 III. p. 156. Elychrysum sylvestre Flore oblongo. C. B. *Pin.*  
 265. Chamæ - Chrysocome &c. BARR. *Icon.* 406. Jacea capi-  
 tata Rosmarini Folio. TOURNEF. *Inst.* 444.

(\*) *Stoechas citrina altera inodora*, LOB. *Icon.* 486. Vid.  
 GOUAN. l. c.

(3) *Stehelina met ovaale Bladen.*

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Op Kandia, op de Hierifche Eilanden en in Provence, groeit deeze, die een Boomachtige Heefter is, met rondachtige Zilverkleurige Bladen en Bloemen heeft als de Koornbloemen. TOURNEFORT noemtze *Boomachtige Jacéa*, met Bladen als van den Styrax-Boom. De Kelk bestaat uit stompe Schubben: het Zaadkuifje is Takkig gepluimd, de Meelknopjes zyn van onderen getand: geen gelubde Blommetjes komen 'er in voor.

III.  
*Stehelina*  
*Arbores-*  
*cens.*  
Boomach-  
tige.

(4) *Stehelina met stomp Lancetvormige Bladen.*

IV.  
*Stehelina*  
*Fruticosa.*  
Heefter-  
achtige.

Deeze groeit op Kandia en in de Levant volgens Dr. GERARD. De Bladen zyn by die van Weegbree door TOURNEFORT vergeleeken, en by de Olyfbladen door VAILLANT. 't Gewas is Heefterachtig en heeft Bloem-

(3) *Stehelina* Fol. ovalibus, SCHREB. Dec. I. T. I. Centaurea Calycibus squamosis, Fol. ovatis subtus tomentosis, GER. Prodr. 187. Raponticoides Frutescens Styracis folio. VAILL. AË. 179. Jacéa arbor Styracis folio. TOURNEF. Inst. 445. Cyanus Arborescens alterg Folio Styracis. ALP. Exot. 33. T. 32. Frutex rotundo Argenteo folio, Cyani flore. C. B. Pin. 452.

(4) *Stehelina* Fol. Lanceolatis obtusis. Centaurea Fruticosa. Sp. Plant. 1286. Cyanus repens angustifolius. C. B. Pin. 274. Cyanus repens. LOA. Ic. 548. Jacea Frutescens Plantag. Folio, Flore albo. TOURNEF. Cor. 32. Rhaponticoides frutescens Olex folio, VAILL. AË. 179.

III. Bloemhoofdjes gelyk de voorgaande Soort, wor-  
 AFDEEL. XVII. dende Kruipende Smalbladige Koornbloem ge-  
 HOOFD. tyteld van C. BAUHINUS.

STUK.

V.

*Stehelina*  
*Chamaepeuce.*

ge.  
 Pynbladi-  
 ge.

(5) *Stehelina met smalle, zeer lange, dicht geplaatste, omgeslagen Bladen.*

Onder de Serratulaas is deeze geteld ge-  
 weest, die den bynaam van *Chamaepeuce*, dat  
 is Laage Pynboom, voert, wegens de Naald-  
 achtige figuur der Bladen. Zy groeit ook op  
 Kandia, en is een Heeftertje, dat uit den  
 Wortel veele Stengetjes voortbrengt, die dicht  
 bekleed zyn met Bladen van gezegde figuur,  
 witachtig, zo ALPINUS aantekent. Op 't  
 end der Stengen komen, gelyk in zyne Af-  
 beelding, de Bloemhoofdjes voort.

VI.

*Imbricata.*  
 Schubbla-  
 dige.

(6) *Stehelina met Elsvormige, opgeregte, Wollige Bladen.*

De bynaam van deeze Soort, die aan de  
 Kaap haare Groeiplaats heeft, is ontleend van  
 den Heer BERGIUS, door wien dezelve om-  
 stan-

(5) *Stehelina* Fol. linearibus confertis longissimis revolutis.  
*Serratula Chamaepeuce. Sp. Plant. 1147. Centaurea Calycibus*  
*inermibus &c. H. Cliff. 421. R. Lugdb. 138. Jacea fruticans*  
*Pini folio. C. B. Pin. 271. PLUK. Alm. 190. T. 94. f. 3.*  
*Chamaepeuce. ALP. Exot. 77. T. 76. Stoebe capitata, Cha-*  
*mamaepeuce. ALP. Exot. 77. T. 75. Stoebe Cretica fruticans,*  
*Pinez angustis Foliis. MOR. Hist. III. p. 133. S. 7. T. 26.*  
*f. 8.*

(6) *Stehelina* Fol. subulatis erectis tomentosis. *Mant. 231.*  
*Stehelina Calycibus turbinatis, Fol. acuminatis ovatis imbric-*  
*catis. BERG. Cap. 233.*

ftandig befchreeven wordt. De Steng is Hee- III.  
 fterachtig, rond, Wollig, bezet met Kroontjes <sup>AFDEEL.</sup>  
 van Takken, die ook Kroontjeswys' bekleed <sup>XVII.</sup>  
 zyn met Draadachtig dunne gebladerde Tak- <sup>HOOFD-</sup>  
 jes, hebbende zeer kleine, Eyrond gefpitste, <sup>STUK.</sup>  
 gladachtige, van onderen wit-Wollige, ver- <sup>Eerste</sup>  
 fpreide, Schubswys' opleggende Blaadjes. Twee <sup>Rang.</sup>  
 Bloemen, de eene ongefteeld, de andere met  
 een kort Steeltje, komen aan 't end der Tak-  
 jes voort. De gemeene Kelk is uit fmalle  
 Schubben famengefteld, die fpits en glad zyn,  
 aan de kanten met een witte Wolligheid ge-  
 haaird en aan 't end een Kaffig Schubbetje heb-  
 bende, dat blaauwachtig gekleurd is, als een  
 Straal zig vertoonende. De Bloem is korter  
 dan de Kelk-Schubben. De Blommetjes zyn  
 als gewoonlyk. Het Zaadkuifje is zeer fyn  
 gepluimd, blaauwachtig: de Styl Draadvormig  
 met twee lange Stempels: de Stoel naakt, met  
 verheven Stippen.

#### C H R Y S O C O M A. Pronkbloem.

De Plantgewasfen van dit Geflagt hebben een  
 naakten Stoel; het Zaadkuifje eenvoudig; den  
 Kelk half Klootrond, gefchubd; den Styl naauw-  
 lyks langer dan de Blommetjes.

Het heeft zyn naam van de fierlykheid der  
 Bloemhoofdjes, die veelal Goudkleurig of hoog  
 groen zyn, en bevat elf Soorten, waar van  
 de zeven eerften Heefterachtig zyn, als volgt.

(1) Pronk-

- III. (1) Pronkbloem die Heesterachtig is met gepaarde Stomp ovaale Bladen, de Bloemen gebondeld en gesteeld.

AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

I. De Heer BERGIUS betreft dit Gewas tot het Geslacht van *Eupatorium*, met den bynaam van *divaricatum*, om dat de Takjes wyd gemikt zyn. Het heeft de Steng Heesterachtig, byna rond, rimpelig, regtopstaande, en de Bloemen aan Tuiltjes. LINNÆUS merkt aan, dat het zeer naby komt aan de tweede Soort van *Pteronia*, verschillende daar van byna alleen, doordien het den Stoel naakt heeft. De groeiplaats is ook aan de Kaap der Goede Hoop. De Bloemen zyn geel; de Kelken Rolrond stomp.

Chrysocoma oppositifolia.  
Paarbladige.

- II. (2) Pronkbloem, die Heesterachtig is, met Liniaale, regte, gladde Bladen, die aan de Rug afloopen (\*).

Chrysocoma Comatarea.  
Goudbloetnige.

Dee-

(1) *Chrysocoma Fruticosa*, Fol. oppositis obovatis, Floribus fasciculatis pedunculatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 939. p. 539. *Veg.* XIII. p. 615. *Am. Acad.* VI. Afr. 49. *Eupatorium divaricatum*, BERG *Cap.* 129. *Cyanus arborescens minor*, Fol. Majoranzæ. BREYN. *Prodr.* 2. p. 40. *lc.* T. 17. f. 2.

(2) *Chrysocoma Fruticosa* Fol. linearibus rectis glabris, Dorso decurrentibus. *H. Cliff.* 397. *Ups.* 252. *R. Lugdb.* 146. *Conyza Ethiopica* Flore bullato Aureo. FLUK. *Alm.* 400. T. 327. f. 2. *Elichrysum* Afr. multif. tenuifol. frutescens. VOLCKE. *Nor.* p. T. 148.

(\*) Dat is langs de Takken heen zig uitstrekken met den verlangden Grondsteun, of dus, zonder de Takken te omvatten, als aan dezelve kleeven, 't welk *Folia decurrentia* betekent. Zie *Phil. Bot.* Tab. III, f. 95.

Deeze beantwoordt, door haare Goudgeele Bloemen, aan den Geslagtnaam. Behalve **PLUKENET**, die dezelve *Ethiopische Conyza* tytelt, geeft 'er **VOLCKAMER** de Afbeelding van, onder den naam van *Afrikaansch Elichrysum*, dat veelbloemig, smalbladig en Heesterachtig is, zeggende, dat hetzelfde Houtige Stengen uitgeeft, van een Voet tot twee Voeten en hooger zig verheffende, met een menigte van smalle, styeve, blygroene Blaadjes omringd. Op de enden der Takjes zitten eenzaame Bloemen, die naakt zyn, uit een geschubden groenen Kelk voortkomende en besprengd met een groote veelheid van geel Stuifmeel. 't Gewas zegt hy, blyft altyd groen, en groeit van zelf aan de Kaap der Goede Hope.

(3) Pronkbloem, die laag Heesterachtig is, met smalle gladde Bladen, de Takken wyd gemikt.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Eerste  
Rang.

III.  
*Chrysocoma patula*, Spreibladi-  
ge.

De Heer **BERGIUS** beschryft deeze, ook een Kaapfch Gewas, dat de Steng Heesterachtig en samengesteld heeft, met zeer wyd gemikte effene Takken, welke drie- of viervoudig zyn, de Bladen smal, stomp, glad en uitgespreid, de Bloemen aan 't end, eenzaam, naauwlyks gesteld. Weinig verschilt deeze, voor 't overige, van de voorgaande Soort.

(4) Pronk-

(3) *Chrysocoma Suffruticosa*, Fol. linearibus glabris, Ramis divaricatis. *Mant.* 280. *BERG.* *Cap.* 234.

II, DEEL. VI. STUK,

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(4) Pronkbloem die laag Heesterachtig is , met smalle omgekromde , eenigermaate ruuwe Bladen , de Bloemen geslooten knikkende.

IV.  
*Chrysocoma cernua.*  
Knikbloemige.

Deeze, door den vermaarden COMMELYN in Afbeelding gebragt , groeide in de Amsterdamsche Tuin met Houtige Stengetjes van een Voet hoog, bezet met smalle Bladjes als van Vlaschkruid , en droeg geele Bloemen , gelyk de meeste overigen , enkeld op 't end der Takjes. Hy maakt van het knikken der Bloemen, voor de ontluiking , geen gewag.

V.  
*Chrysocoma ciliata.*  
Heybladige.

(5) Pronkbloem die laag Heesterachtig is , met smalle rechte , gehaairde Bladen en ruigachtige Takken.

Anderhalf Voet hoog groeide deeze , die *Afrikaansche Heybladige* genoemd is van COMMELYN, de Bladjes byna rond en Kranswyze om de Takjes hebbende , de Bloemen Kroontjeswyze geplaatst. Het Loof hadt een geurigen Reuk en Speceryachtigen Smaak.

(6) Pronk-

(4) *Chrysocoma Suffrutic.* Fol. linearibus recurvis subscabris, Floribus nubilibus cernuis. *H. Cliff.* 379. R. *Lugdb.* 146. *Coma Aurea Africana fruticans*, Fol. *Linariae angustis*, major. *COMM. Hort.* II. p. 89. T. 45.

(5) *Chrysocoma Suffrut.* Fol. linearibus rectis ciliatis Ramis pubescentibus. *Coma Aurea Afr.* fruticans *Ericæ folio.* *COMM. Hort.* II. p. 95. T. 48.

(6) Pronkbloem die laag Heesterachtig is , III.  
met de Takken en Blaadjes Wollig. AFDEEL.  
XVII.

Deeze heeft de Takjes Wollig , witachtig ;  
de Blaadjes smal en regt , van onderen insge-  
lyks Wollig , de Bloemen gelyk in de andere  
Soorten. VI.  
*Chrysocoma*  
*Tomentosa.*  
Wollige.

(7) Pronkbloem die laag Heesterachtig is , VII.  
de Bladen Lancetvormig Eyrond , omge-  
kromd , Zaagswyze getand , de Bloem-  
steeltjes ruigachtig hebbende. *Scabra.*  
Ruuwe.

In de beschryving van den Cliffortschen Tuin,  
is deeze *Baccharis* genoemd geweest , en by  
DILLENIUS onder den naam van *Afrikaan-*  
*sche Conyza* , die fynbladig is en Heesterachtig,  
met een Goudgeele Bloem , afgebeeld. Het  
is een laag Heestertje , gelyk alle de voorgaan-  
den van de Kaap afkomstig.

TARCHONANTHUS. Dragonbloem.

De Stoel is Vezelig , het Zaadkuifje ge-  
pluimd (\*), de Kelk eenbladig , ten halve in  
ze-

(6) *Chrysocoma Suffruticosa* , Fol. Ramisque tomentosis. D.  
ROYEN.

(7) *Chrysocoma Suffruticosa* , Fol. Lanceolato - ovatis recut-  
vis , denticulato - ferratis , Pedunculis pubescentibus. *Baccharis*  
Fol. ovato - lanceolatis ferratis , Caule suffruticoso. *Hort.*  
*Cliff.* 404. *Conyza Afr. tenuifolia subfrutescens Flore Aureo.*  
DILL. *Elth.* 104. T. 88. f. 103.

(\*) Dus vind ik de Kenmerken , niet alléén in *Ed. Syst.*  
*Nat.* XII , maar ook in *Ed. Veg.* XIII , by de beschryving

C

voor-

II. DEEL, VI. STUK,

III. zevenen gedeeld en Tolrond, in dit Geslagt, 't welk maar ééne Soort, van de Kaap afkomstig, bevat.

HOOFDSTUK.

I.  
*Tarchonanthus*  
*Camphoratus*  
Sterk  
ruikende.

De eenigste Soort van dit Geslagt is door den vermaarden VAILLANT geplaatst onder de *Tarchonanthos*, welken naam hy afleidt van het Kruid dat men Dragon noemt, naar welks Bloempluim en Bloempjes die van dit Kaapse Gewas eenigermaate gelyken zouden. HERMANNUS achtte hetzelfde naby te komen aan het *Elichrysum* of aan de *Chrysocoma*. Het groeit, zegt hy, van zelf op Steenachtige woeste plaatsen aan de Kaap, en, van daar in den Leidse Akademie-Tuin overgebracht zynde, hadt het zyne Stengen of Ryzen wel tot de hoogte van zes of zeven Voeten opgeschooten, zynde Houtig, Takkig met een wit Wolligen Bast bekleed, en Bladen hebbende, welke eenigermaate naar die van Salie geleecken. Deeze

wa-

voorgefeld; doch in de Lyst of Optelling voor aan de Klasse staat in beiden; de Stoel is Haairig; het Zaadkuisje Haairig, omkleedende; en in Gen. Ed VI. het Zaadkuisje kroont het Zaad niet, maar bekleedt hetzelfde. Van waar komen deeze tegenstrydigheden?

(1) *Tarchonanthus*. Syst. Nat. XII. Gen. 940. p. 539. Veg. XII. p. 616. BERG. Cap. 236. H. Cliff. 398. R. Lugdbat. 152. *Elichryso affinis Arborescens* Afr. &c. HERM. Lugdb. 230. Ic. p. 229. PLUK. Alm. 134. T. 174. f. 1. WEINM. II. T. 476. f. D. *Tarchonanthos*. VAILL. AË 1719. *Elichrysum* Arb. Afr. BOERH. Lugdb. I. p. 121. *Conyza* Afr. Frutescens, fol. Salviz, odore Camphoraz. TOURNE. Inst. 455. *Pseudohelichrysum* MORIS Hist. III. p. 90. FABR. Hemst. 429. KNIPH. Orig. Cent. II.

waren dik en styf , van boven groen , van onderen wit , met veele schuine Adertjes , van eenen scherpen Kruidrigen Smaak , en van een algemeen sterke Reuk , als tusfchen de Salie en Rosmaryn. Aan 't end der Stengen gaf het veele Takjes uit , met kleine Wollige Bloempjes , die paarsch - violette Baardjes hadden rondom een bleek Schyfje , dat bezet werdt met zeer dunne Kuifdraagende Zaadjes. De kragten kwamen met die van Rosmaryn overeen.

III.  
AFDEEL,  
XVII.  
HOOFD  
STUK.  
Eerste  
Rang.

De Hoogleeraar FABRICIUS dit Gewas waarneemende in de Helmstadse Akademie-Tuin , waar het een reeds oud Boompje was , dat alle Winters , doch zonder Zaad te draagen , bloeide , getuigt , dat alle Blommetjes tweeflagtig zyn. De gemeene Kelk was flauw geel , enkeld vyfbladig , uitgebreid , met rondachtige , vlakke , gelyke Blaadjes : de Blommetjes , van de gewoone Gestalte , waren eerst wit , vervolgens bruin , gelyk de Meelknopjes , die een witten gehoornden Styl , veel langer zynde , doorlieten. De Stoel hadt een ruige Haairigheid , zo lang als de Blommetjes. 't Getal der Blommetjes is door den Heer BERGIUS zestien , of daaromtrent , bevonden , en de Stempel spits , eenigermaate Haakig zynde.

#### ATHANASIA. Duurbloem.

Deeze Griekfche naam betekent het zelfde als de Franfche naam *Immortelle* , die op fomnige Soorten van dergelyke Bloemen , wegens

C 2

der-

III. aerzelver Onverganklykheid, is toegepast, waar-  
 AFDEEL. om menze, in 't Nederduitsch, somtyds *Zee-*  
 XVII. venjaars - Bloemen tytelt, en ik geef 'er des-  
 HOOFD- wegen den naam van *Duurbloem* aan.

STUK.  
*Eerste*  
*Rang.*

In de Plantgewassen van dit Geslagt is de  
 Stoel met Kafjes bezet; het Zaadkuifje Kaffig  
 en zeer kort; de Kelk Schubswyze gekleed.

Het bevat elf Soorten, die meest Heester-  
 achtig en van de Kaap afkomstig zyn, als  
 volgt.

I.  
*Athanasia*  
*squarrosa.*  
 Kappige.

(1) *Duurbloem met eenbloemige zydelingsse*  
*Bloemsteeltjes, de Bladen Eyronnd en om-*  
*gekromd.*

Deeze Soort is, volgens den Hoogleeraar  
 BURMANNUS, een Heeftertje, met veele  
 Takjes en Bladen van de gezegde figuur, on-  
 gesteed, overhoeks, gespitst, glad. Uit de  
 Oxels komen eenbloemige Steeltjes voort, lan-  
 ger dan de Bladen. De Kelken zyn langwer-  
 pig, geschubd en effen, met de binnenste  
 Schubben smal, Vliezig, uitgebreid. De Blom-  
 metjes zyn door smalle Kafjes, van langte als  
 dezelve, onderscheiden en de Zaaden met  
 een zeer kort Kuifje gekroond.

(2) *Duur-*

(1) *Athanasia Pedunculis unifloris lateralibus, Foliis ovatis*  
*recurvatis. Syst. Nat. XII. Gen. 943. p. 540. Veg. XIII.*  
*p. 616. Am. Acad. VI. Aft. 52. Santolina squarrosa. Am.*  
*Acad. IV. p. 329.*

- (2) Duurbloem met eenzaame end-Bloemen en Liniaale Bladen. III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD:  
STUK.
- (3) Duurbloem met byna ongesteelde end-Bloemen, de Bladen Lancetvormig ruig. II.

Tot deeze Soort is niet alleen de *Koppige*, Athanasia  
crenata.  
Gekartel-  
de. maar ook de *Gestippelde*, van BERGIUS, tuis gebragt. Deeze Heer, evenwel, merkt aan, dat in de eerste de Bloemen eenzaam of enkelvoudig aan 't end der Takjes voorkomen, gelyk de vermaarde BREYN die afgebeeld hadt, en in de laatste doorgaans vier by elkander, die eenigermaate geteeld zyn; gelyk in de Afbeelding van PETIVER. Dit schynt een aanmerkelyk verschil aan te duiden. Bovendien was de Stoel, in de eerste, bezet met smal Lancetvormige Kafjes, aan den rand zeer fyn gehaaid, en in de andere byna naakt, komende alleenlyk eenige smalle gehaairde Kafjes tuschen de buitenste Blommetjes voor. In deeze waren de Blaadjes besprengd met doorschynende III.  
Capitata.  
Koppige.

(2) *Athanasia* Flor. solitariis; terminalibus, Fol. linearibus, Santolina Fol. linearibus, Flore solitario terminali. *H. Cliff.* 398. *Stehelina* Fol. subtrigonis, squamis Calycinis crenatis. *Sp. Plant.* I. p. 340.

(3) *Athanasia* Flor. terminalibus subsessilibus, Fol lanceolatis hirsutis. *Am. Acad.* VI. Aft. 50. *Chrysanthemum* Conyzoides Ethiopicum Capitulo aphylo, Fol. Majoranae. BREYN. *Cent.* T. 78. MOR. *Hist.* III. S. 6. p. 21. T. 3. f. 48. *Athanasia* Capitata, BERG. *Cap.* p. 237. *Ath. punctata.* Ibid. p. 238. *Tanacetum* Capense Buxi folio, PET. *Gazoph.* p. 442. T. 81. f. 6.

C 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. de Stippen, in de eerste wederzyds ruig Wol-  
 AFDEEL. lig, langwerpig ovaal, de bovensten Lancet-  
 XVII. HOOFD- vormig. 't Is een glad Gewas met rondachtige  
 STUK. Bladen en drie of vier end-Bloemen, wordt  
 thans door den Heer MURRAY gezegd.

IV. (4) Duurbloem, met tweebloemige Steeltjes,  
 Athanasia de Bladen Lancetvormig, gekarteld, stomp  
 Maritima. en Wollig.  
 Wollige.

Deeze in de Zuidelyke deelen van Europa en in de Levant, aan de Kusten van de Middellandsche Zee, groeiende, wordt 'er *Laage Katoen* of *Katoenkruid* geheten. Anderen geeven 'er den naam van *Zee-Gnaphalium* aan. Het is een blyvend Gewas, dat naar het *Gnaphalium* gelykt, zynde geheel Wollig. Het Zaadkuifje ontbreekt t'eenemaal en de Kafjes zyn van langte als de Kelk. Het schynt als een middelslag te zyn tusfchen de *Athanasia* en *Santolina*.

V. (5) Duurbloem met enkele Tuiltjes, de Bla-  
 Genisifolia. den Lancetvormig, onverdeeld, naakt,  
 Bremladige. digt getropt. Dee-

(4) *Athanasia* Pedunculis bifloris, Fol. Lanceolatis, crenatis, obtusis tomentosis. *Santolina* Corymbo terminali subdiviso, Foliis oblongis integerrimis obtusis. *H. Cliff.* 392. *GRON. Orient.* 257. *Filago* maritima. *Sp. Plant.* 927. *MILL. Dict.* T. 135. *Gnaphalium* maritimum. *C. B. Pin.* 263. *Chrysanthemum* perenne *Gnaphaloides* maritimum. *MOR. Hist.* III. p. 81. S. 6. T. 4. f. 47. *GER. Prov.* 211.

(5) *Athanasia* Corymbis simplicibus, Foliis Lanceolatis indivisis, nudis confertis. *Syst. Nat.* XII. p. 540. N. 11. *Mant.* p. 46+.

Deeze; wederom van de Kaap afkomstig, <sup>III.</sup> maakt een Takkig Heeftertje uit, met onge- <sup>AFDEEL.</sup> steelde Bladen, van gezegde figuur en plaat- <sup>XVII.</sup> zing, Aan 't end der Takken komen kleine <sup>HOOFD-</sup> Tuiltjes voort, van drie of vier ongesteelde <sup>STUK.</sup> Bloemen. De Kelk is Eyronachtig, effen, <sup>Eerste</sup> geschubd, naauwlyks grooter dan een Tarwe- <sup>Rang.</sup> Graantje, veelbloemig (†).

(6) Duurbloem met enkele Tuiltjes, de Bla- <sup>VI.</sup> den Lancetvormig, onverdeeld, met Pool. <sup>Athanasia</sup> <sup>Pubescens</sup> <sup>Rugachtige.</sup>

De Afrikaansche Coma Aurea, die de groot- ste in haar Soort is, met Wollig gryze Bla- den, door COMMELYN in Afbeelding ge- bragt, wordt hier bedoeld. Hy zegt, dat de- zelve een Stam heeft van wel drie Voeten hoog, met Takken van twee Voeten lang, die aan 't end gekroond zyn met Bondels van gee- le Bloemen, in Schubachtig gryze Hoofdjes vergaard en gevolgd wordende van stuifachtige Zaaden.

(7) Duurbloem met enkele gedrongen Tuil- <sup>VII.</sup> tjes, <sup>Annua.</sup> jaarlyk,

(†) Hier boven staat, in *Mant.* p. 464, *Genistifol. Flores solitarii*, dat is, de Brembladige heeft eenzame Bloemen. Dit moet, zekerlyk, door Drukfeil veranderd zyn, en een andere Soort betekenen; doch welke, valt zwaar te gissen.

(6) *Athanasia* Corymb. simpl. Fol. Lanceolatis indivisis villosis. *Am. Acad.* IV. p. 329 Coma Aurea Fruticosa omnium maxima, Fol. tomentosif & incanis. *COMM. Hort.* II. p. 93. T. 47.

(7) *Athanasia* Corymb. simpl. coarctatis, Foliis pinnatifidis

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Eerste  
Rang.

tjes , de Bladen Vinswyze verdeeld met  
Tandjes.

Deeze Afrikaansche is een Jaarlyks Gewas, met groene sappige Steeltjes, Bladen hebbende van een Vinger lang, glad, dik, met eenige Insnydingen. De Bloemen, die ronde geschubde Hoofdjes uitmaaken, Goudgeel van Kleur, zyn als Kroontjes aan 't end der Takken samengetropt. Het Zaad is klein, langwerpig, bruin, met een zeer fyn Kuifje. De Steng is, volgens MAGNOLIUS, een Elle hoog. De Afbeelding en beschryving van TRIUMFETTI, hier aangehaald, schynt aanmerkelyk te verschillen.

Als eene Verscheidenheid wordt hier t'huis gebragt de *Reukelooze Afrikaansche Achillea* met gesnipperde Bladen van dien zelfden Auteurs, welke door den Leidschen Hoogleraar A. VAN ROYEN, onder den naam van Achillea met Tandswys' gesnipperde effenrandige Bladen, die een driedeelige Punt hebben, is voorgesteld.

(8) Duur-

dis dentatis, Elichrysum inodorum glabrum, Coronopi folio, annuum. MAGN. *Monsp.* 308. HERM. *Lugdb.* 228. T. 227. Chrys. Corymbiferum. TRIUMFETT. *Obs.* 85. T. 86. Bellis polyclonos annua Africana, Coronopi folio. MOR. *Hist.* III. p. 30.  $\beta$ . Achillea inodora. *Sp. Plant.* 1265. Achillea Fol. dent. laciniatis integerr. apice trifidis. R. *Lugdb.* 176. Ageratum laciniatis foliis inodorum Africanum. HERM. *Flor.* 55. BOERH. *Lugdb.* I. p. 125.

- (8) Duurbloem *met samengestelde Tuilen en omgekromde Bladen; de onderste Liniaal en getand, de bovenste Zaagswys' gekarteld.* III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

De vermaarde COMMELYN geeft een Afbeelding van deeze, die in de Amsterdamsche Tuin gekweekt een Steng hadt van een Voet, rond en bruin, veele Takjes uitgeevende, met Bladen als gezegd is en Kroontjes van geele Bloemen, waar op gekuifde Zaadjes volgden.

Die Soort, welke onder den bynaam van *layigata*, wegens de effenheid der Tuiltjes, is voorgesteld geweest, wordt thans aangemerkt als een Verscheidenheid van deeze.

- (9) Duurbloem *met enkele Tuiltjes, de Bladen driekwabbig en Wigvormig.* IX.  
Trifurcata.  
Driekwab-

Door den zelfden Hoogleraar is deeze ook afgebeeld, zynde uit Zaaden van de Kaap voortgeteeld. Zy heeft de Bladen aan 't end in drie Tandswyze Kwabben verdeeld en byna Zilverkleurig, de Bloemen geel, en gepluisde Zaaden,

(10) Duur-

(8) *Athanasia* Corymb. compos. Fol. recurvis, inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis ferratis. Santolina Corymbis compositis fastigiatis &c. *H. Cliff.* 398. *R. Lugdb.* 147. *Coma Aurea Afr. Frutescens &c. COMM. Rar. T.* 41.

(9) *Athanasia* Corymb. simpl. Fol. trilobis Cuneiformibus. Santol. Corymbo simpl. terminali, Fol. trifidis. *H. Cliff.* 397. *R. Lugdb.* 146. *Coma Aurea Afr. fruticans, Foliis glaucis, &c. COMM. Hort. II. p.* 97. *T.* 49.

C 5

III. (10) Duurbloem met enkelde Tuiltjes, de  
 AFDEEL. XVII. Bladen ten halve Linaal verdeeld.

HOOFD-  
 STUK. Onder den naam van *Afrikaansche Heester*-  
 X. *achtige Coma Aurea*, met Bladen als van *Zee-*  
*Athanasia* Venkel, is deeze afgebeeld, door den zelfden  
*Crithmifo-*  
*lia.* COMMELYN. Een dergelyk Gewas van de  
 Venkel-  
 bladige. Kaap is ook door den Hoogleraar J. BUR-  
 MANNUS in Afbeelding gebragt. LINNÆUS  
 merkt aan, dat deeze Soort weinig van de  
 voorgaande verschille.

XI. (11) Duurbloem met samengestelde Tuiltjes,  
 Parviflo-  
 va. de Bladen Vinswyze Linaal verdeeld

Klein-  
 bloemige. Dit Gewas, voorheen onder de *Tanacetum*  
 geplaatst, is thans hier t'huis gebragt. Gedag-  
 te Hoogleraar oordeelde het zyne, om dat  
 het veel kleiner was en Mosachtige Bloempjes  
 hadt,

(10) *Athanasia Corymbis simplicibus*, Fol. semitrifidis  
 linearibus. *Santolina Corymbis simplicibus fastigiatis*. MILL.  
*Dict. T. 327. f. 2. H. Ups. 252. Coma Aurea Frut. BURM.*  
*Afr. 186. T. 69. f. 1. Coma Aur. Afr. fruticans. COMM.*  
*Hort. II. p. 99. T. 50. Jacobæa Ethiopica Fol. Abrotani tri-*  
*fidis. &c. PLUK. Alm. 194. T. 302. f. 7.*

(11) *Athanasia Corymbis compositis*, Fol. pinnatis lineari-  
 bus. *Mant. 464. Tanacetum Crithmifolium. Sp. Plant. 1182.*  
 BERG. *Cap. 239. Elichrysum Ethiop. f. Stœchas Arborea fol.*  
*Abrotani. PLUK. Alm. 134. T. 325 f. 3. Santolina Cor. com-*  
*pos. terminali. H. Cliff. 397. R. Lugdh. 146. Coma Aurea*  
*Fol. multifidis glaucis, Plesculis Muscosis. BURM. Afr. 185.*  
*T. 68. f. 4. Elichrysum Afr. Frut. Fol. Crithmi marini,*  
*COMM. Hort. II. p. 113 T. 57. Ager. Capense Crithmi*  
*folio, Capitulis parvis. PET. Gaz. T. 34. f. 1. KNIPH. Ori-*  
*gin, Cent. 6.*

hadt, in Soort te verschillen van dat van COM-  
 MELYN, in de Amsterdamsche Tuin tot drie of <sup>III.</sup>  
 vyf Voeten en hooger geteeld, hebbende de <sup>AFDEEL.</sup>  
 Blommetjes ongelyk grooter en duidelyk on- <sup>XVII.</sup>  
 derscheiden. Men weet, dat 'er veel verschil <sup>HOOFD-</sup>  
 tusfchen dit flag van Plantgewasfen, aan de <sup>STUK.</sup>  
 Kaap gegroeid en hier in de Tuinen aange-  
 kweekt, plaats heeft; zo dat menze dikwils  
 niet voor de zelfden zou aanzien, offchoon de  
 laaftten voortgeteeld zyn uit Zaad van de eer-  
 ften, 't Verschil, evenwel, is hier wat groot.

De Kelken zyn in deeze Soort vierbloemig,  
 van grootte als een Rogge - Koorntje, waar  
 door zy van de voorgaande, die veelbloemige  
 Kelken van grootte als een Erwt heeft, ver-  
 fchilt; de Zaaden zyn gekroond met Kaf-  
 achtige Schubbetjes, en de Stoel is Kaffig (te-  
 gen de Waarneeming van VAILLANT;) hoewel de  
 Schubbetjes zeer klein zyn; zegt  
 LINNÆUS,

## T W E E D E R A N G.

### *Overtollige Veelwyvery.*

Dus noemt men de gefeldheid der Samen-  
 teelige Bloemen, wanneer de Vrouwelyke  
 Blommetjes in de Omtrek zo wel Zaad voort-  
 brengen als de Tweeflagtige, die den Stoel in  
 't midden beflaan. Hier toe behooren, behal-  
 ve de Kopbloemige, de meeste Geftraalde  
 Bloem-Planten. Het eerste Geflagt is

## III.      T A N A C E T U M .      Reinevaren.

AFDEEL.

XVII.

HOOFD-  
STUK.Tweede  
Rang.

De Heefterachtige zyn thans van dit Geslacht uitgemonsterd. De eerste is de naastvoorgaande *Athanasia*, de tweede schynt tot de *Cotula Tanacetifolia* te behooren, en de derde maakt, onder den naam van *Hippia*, een eigen Geslacht uit (\*).

## A R T E M I S I A .      Byvoet.

Hier is de Stoel byna naakt of met eenig Pluis bezet: het Zaad heeft geen Kuifje: de Kelk is samengesteld uit ronde op elkander leggende Schubbetjes, die samenuiken, en de Bloem is in 't geheel ongestraald.

Tot dit Geslacht, waar in ook de gewoone Averoon en Alsem-Planten begreepen zyn, behooren zes Heefterachtige Soorten, als volgt.

I.  
*Artemisia*  
*Vermiculata*.  
Wormbladige.

(1) Byvoet, die Heefterachtig is, met Kaffachtige zeer kleine digt geplaatste Blandjes en een getroste Pluim van ongesteelde Bloemen.

Deeze, van de Kaap afkomstig, is een regtop-

(\*) Ik zie hier op de genen, welken onder den naam van *Fruticosa* in *Sp. Plantarum*, Ed. II. aangetekend waren. Vid. *Mant.* p. 464.

(1) *Artemisia Frutescens*, Fol. acerosis confertis minimis, Panicula Racemosa, Flor. sessilibus. *Syst. Nat.* XII. Gen. 345. p. 541. *Veg.* XIII. p. 618. *Mant.* 281. *Abfynthium* Afric. *Arborescens*, Folio *Vermiculato incano*. *TOURNEF. Inst.* 958.



*Fig. 1.*



*Fig. 2.*

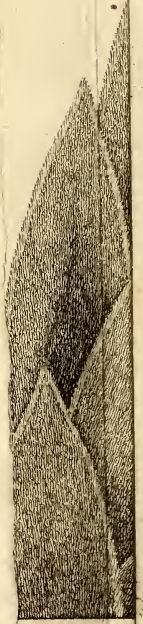


A





*Fig. 2.*



opstaande , styve , witachtige gepluimde Hee-  
 fter , met zeer kleine smalle Blaadjes , die van  
 boven Wollig en plat , van onderen rondach-  
 tig en naakt zyn. De Pluim is uit zeer vee-  
 le Trosfen samengefeld , met ongesteelde  
 Eyronde Schubbetjes en Wollige Bloemen ,  
 die de onderfte Schub naakt hebben.

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 Tweede  
 Rang.

Tot deeze Soort behoort zekerlyk dat Kaap-  
 fe Gewas , waar van ik verscheide Takken  
 heb , zynde één daar van , gedeeltelyk , hier  
 nevens afgebeeld. Hetzelve schynt ook over-  
 een te komen met den Mosachtigen Heefter  
 van den geleerden BREYN , doch waar van  
 alleen een Tak door hem in Plaat gebragt is ,  
 zonder Bloem of Zaad (†). Hy zegt 'er van ,  
 dat het een Boomachtige Heefter is , met wit  
 Hout , zeer zeldzaam , als met Asch bestoo-  
 ven , hebbende menigvuldige styve en verschei-  
 delyk gemikte Takken , welke versierd zyn met  
 kleine Mosachtige Blaadjes , die aan de groo-  
 tere Sterswyze geplaatst zyn , aan de kleine  
 Takjes digter en meer gekruld , byna gelyk de  
 Blaadjes in de Wyfjes Averoon , die men  
 Tuin - Cypres noemt , zynde thans de eerste  
 Soort van Santolina. Op dergelyke manier is  
 in de myne de gesteldheid der Blaadjes , die  
 ook van boven Wollig en plat , van onderen  
 rondachtig zyn , gelyk onze Ridder van deeze  
 Soort

Pl. XXX.  
 Fig. 1.

(†) Frutex Cineraceus muscosus Cap. Bon. Spei. BREYN  
 Cent. p. 24. T. 12.

III. Soort zegt, en bovendien is de Tak Trosachtig beladen met een menigte van Bloemknopjes of Wollige Hoofdjes, vervat in rondachtige Schubbetjes, waar van de ondersten naakt of ongehaaird zyn.

II. (2) Byvoet *die Heesterachtig is, met stomp Eyronde, gekwabde, kleine Blaadjes en Pluimswyze gesteelde Bloemen.*

*Artemisia Judaica.*  
Oosterfche.

In 't Joodsche Land, Arabie en Numidie, groeit dit Gewas, 't welk geacht wordt de Moeder te zyn van het zogenaamde Zeverzaad of Wormkruid, in 't Latyn *Santonicum* of *Sem. Zedoariae*, in 't Fransch *Sementine*, in 't Engelsch *Wormseed* genaamd. Men heeft, evenwel, daar omtrent geen zekerheid, en dan zou dit Gewas ook in Persie en Indie moeten groeijen; dewyl ons dat Zaad uit Oostindie toegebracht wordt. TAVERNIER verhaalt, dat de Indiaanen 't gedagte Zaad, in 't Mogols Land, van een Kruid, dat aldaar wild op de Velden groeit, met een soort van Wannen, die zy in de Hand hebben, en langs hetzelfde heen schuiven, verzamelen. Dat Kruid zou dan aldaar wat hooger moeten opschieten; zyn-

(2) *Artemisia Fruticosa* Fol. obovatis, obrufis, lobatis, pavis, Flor. paniculatis pedicellatis. *Mant.* 111. *Artemisia tota cinerea.* GRON. *Orient.* 259. Absynth. Halepense tenuifol. grati odoris. PLUK. *Alm.* 4. T. 73. f. 2. Absynth. *Santonicum Judaicum.* C. B. *Pin.* 139. *Santonicum.* *Mat. Med.* 511.

zynde hetzelve , volgens de Waarneemingen van den Ridder, flegts een Heeftertje van anderhalf Voet hoog, gepluimd, ruigachtig en Afchkleurig, de Bladen drie of vyfkwabbig, ftomp, plat en Wollig hebbende en een Trosachtige Pluim; de Bloemen platronddachtig, van grootte als Koriander-Zaad; zynde de uiterfte Trosjes, zo wel als de Bloempjes, gefteeld.

III.  
AFDEEL  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Tweede  
Rang.

(3) Byvoet die Heefterachtig is, met gepalmde, zeer kleine, fmalle Blaadjes en Trosachtige gefteelde Bloemen.

III.  
Artemisia  
Ethiopicæ  
Afrikaan-  
fche.

Deeze, in Spanje en Afrika groeiende, is een Heefter van een Voet hoog, Takkig, wit, met een zeer flaauwe Wolligheid. De Bladen zyn klein, digt by elkander, Wolachtig, in zeer fyne Slippen verdeeld. De Bloempjes komen getrost, gefteeld, knikkende en Klootronddachtig voor.

(4) Byvoet die Heefterachtig is, met gepalmde, fmalle, kleine Blaadjes en een getrofte Pluim van ongefteelde Bloempjes.

IV.  
Artemisia  
Coutz.  
Perfifche.

Volgens den bynaam zou deeze het eigent-  
ly-

(3) *Artemisia Fruticosa* Fol. palmatis linearibus minutissimis, Flor. Racemosis pedunculatis. *Mant.* 283. Abrotanoides Africanum Foliis cinereis muscosis, Capit. Florum globosis magnis. *RAJ. Suppl.* 232.

(4) *Artemisia Frut.* Fol. palmatis linearibus minutis, Panicula racemosa, Flor. sessilibus.

III. lyke Wormkruid schynen te zyn, welk *Semina*  
 AFDEEL. XVII. *contra*, dat is tegen de Wormen, getyeld  
 HOOFD- wordt, en dezelve groeit, dat meer is, in  
 STUK. Perſie, volgens den Heer LERCHE. 't Is  
 Tweede een gepluimde, regtopſtaande, witte Wollige  
 Rang. Heeſter, die de Takken nog Wolliger heeft; de  
 Bladen zeer klein en ſmal, dikwils digt by  
 een, ſtompachtig en Wollig. De Pluim be-  
 ſtaat meestal uit enkele Takken, overhoeks  
 bezet met verſpreide, zeer kleine, Eyrönde  
 Aairtjes, Schubswyze ſamengeſteld uit Bloempjes  
 die klein zyn, en minder Wollig dan de  
 Blaadjes.

V. (5) Byvoet, die Heeſterachtig is, met Bor-  
 Abrota- ſtelige zeer Takkige Bladen.  
 num.  
 Averroon. 3

Dit gewas is 't, dat men gemeenlyk *Ave-  
 roon* of *Averuit* noemt, in 't Franſch *Au-  
 ronne*, in 't Engeliſch *Sothernwood*, en in 't  
 Hoogduiſch *Stabwurts* of *Averaute*. Het groeit  
 natuurlyk in de Bergachtige open Landſtreken  
 der Zuidelyke deelen van Europa, aan de Mid-  
 dellandſche Zee. Aldaar komt het dikwils maar  
 een Voet hoog voor, doch, in de Tuinen ge-  
 plant en opgeſnoeid wordende, bereikt het wel  
 de

(5) *Artemiſia Frutiçofa* Fol. ſetaceis ramiſiſſimis. *Hort.  
 Cliff.* 403. *Ups.* 257. *Mat. Med.* 385. *GOUAN Monſp.* 432.  
*Abrotanum mas anguſtifoſium majus*. C. B. *Pin.* 136. *Abro-  
 tanum mas*. *DOD. Pempt.* 21. *TOURNEF. Inſt.* 459. *GOUAN  
 Monſp.* 439. *Artemiſia* Fol. multifidis ſetaceis, *Caule erecto*.  
*SAUV. Monſp.* 432.

de hoogte van een Mensch zo RAY aantekent. <sup>III.</sup>  
 Anderen zeggen, van drie of vier Ellen hoog (\*). <sup>AFDEEL:</sup>  
 Dit weeten wy, dat het zelfs in de Tuinen <sup>XVII.</sup>  
 van Nederland een Boompje wordt, zynde <sup>HOOFD-</sup>  
 gantsch niet teder van aart. zo dat het in de <sup>STUK.</sup>  
 Vaste Grond kan blyven staan, verdraagende <sup>Tweede</sup>  
 alle Ongemakken van het Saizoen. <sup>Rang.</sup>

De Wortel is Houtig, en de Steng hard, broosch, Takkig, met wit Merg gevuld; de Bladen zyn zeer fyn verdeeld, en hebben een sterken, Kruidrigen niet onaangenaamen Reuk, inzonderheid wannecr men een Takje door de Handen haalt, en dan aan dezelveen een poos beklyvende: weshalve men het gemeenlyk *Limoenkruid* tytelt. Men noemt dit *Smalbladig Mannetjes Averoon*, om het vooreerst van een Breedbladige, ten anderen van de Wyfjes Averoon, welke het Cypres-Kruid of de Santolina is, te onderscheiden; maar die benaaming, van Mannetjes of Wyfjes, is in dit geval gantsch ongerymd; aangezien zy beiden zo wel Bloem als Zaad voortbrengen. Zy heeft haar afkomst reeds van den alouden Kruidkenner DIOSCORIDES, die gezegd heeft, dat 'er een Mannetjes en Wyfjes Averoon ware; doch, welke hy voor de eene of andere gehouden heeft, is niet zeker. De kragten, evenwel, tegen de Wormen, die hy 'er aan toeschreef,

(\*) *Geoffr. Mat. Med.* Tom. III. p. 3.

## D

III.  
AFDEEL  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Tweede  
Rang.

schreef, worden nog in deeze Soort erkend, welke deswegen by de Spanjaarden *Hierva Lombriguera*, dat is Wormdoodend-Kruid, geheten wordt. Zy gebruiken het, in Zakjes op den Buik gelegd, daar tegen, in Kinderen. Het Afkookzel gedronken, of in Klyfsteer, doodt de Wormen kragtiger dan de Alfem. Men gebruikt ook het Zaad tegen Benaauwdheden, Jichtpynen, Opstying en Hartkloppingen, zelfs volgens het Voorfchrift van HIPPOCRATES. Het Poeijer wordt in de Geepsheid, Geelzugt, Vryfter-Ziekte en hardnekki-ge Afloopende Koortfen, aangepreezen: zelfs het Afkookzel der Toppen in Wyn of Water, tegen de Hoest en Engborftigheid, of Moeder-Kwaalen en Graveel, wanneer die uit Slym ontstaan (\*). De Smaak is bitter met eenige fcherpheid, en hier door zuivert het de Zeere Hoofden en Dauworn der Kinderen. Het maakt den Grondslag uit van zekere Smeering, welke geacht wordt de aangroeijing van het Haar te bevorderen. Inwendig, echter, fchynt deszelfs gebruik voor dat van de Alfem, die minder heet doch anders byna van dergelyke uitwerkingen is, te hebben plaats gemaakt (†).

(6) By-

(\*) RUTTY *Mat. Med.* Quarto. 1775. p. 2.

(†) Vid. TRILL, *Thes. Medicam.* Quarto, 1764. Tom. I. p. 90.

(6) Byvoet, die Heesterachtig is, met Blandjes die uit veele smalle verdelingen samengesteld zyn, en Klootrondachtige Bloempjes. III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze Byvoet, welke de *Boomachtige Alfem* is VI.  
*Artemisia*  
*Arbores-*  
*cens.*  
Boomachtige. van LOBEL, groeit, zo gezegd wordt, in Italie en de Levant. Hier wordt de *Breedbladige Boomachtige Averoon*, van C. BAUHINUS, t'huis gebragt. LOBEL getuigt, dat deeze, gelyk de Averuit, als een Boompje, eens Mans langte hoog groeit; zynde de gemeene Alfem, die ook tot dit Geslagt betrokken is, in Bladen en Bloemen niet zeer ongelijk; doch de Bladen witter hebbende. In Nederland vergaat, zegt hy, en versterft dit Gewas, somtyds, door Vorst en kwaad Weder. De Smaak is wat bitter Speceryachtig en de Reuk niet onaangenaam. Het Soortelyk verschil, van deeze met de gewoone Alfem, is wat klein, zo de Ridder oordeelt.

G N A P H A L I U M. Droogbloem.

Een naakte Stoel; het Zaadkuifje gepluimd; de Kelk rondachtig van figuur en ruuw, bekleed met over elkander leggende Schubbetjes, die los-

(6) *Artemisia Fruticosa*, Foliis compositis multifidis linearibus, Flor. subglobosis. Absynthium Arborescens. LOB. Icon. 753. Abrotanum latifolium Arborescens C. B. Pin. 136.

D 2

III. losse Punten hebben, toelukkende. holronde, gekleurd; zyn de Kenmerken van dit Geslagt; AFDEEL. XVII. HOOFD-STUK. welks Bloemen de eigenschap hebben van gedroogd haar Kleur te behouden, en deswegen geef ik 'er den naam van *Droogbloem* aan.

Het bevat by de vyftig Soorten, onder welken de negentien eersten Heesterachtig zyn en dus hier behooren. Zy worden, behalve de eerste, naar dat de Bloemhoofdjes Zilver- of Goudkleurig zyn, onderscheiden. De meesten hebben haare Groeyplaats aan de Kaap der Goede Hope.

I. *Gnaphalium eximium.*  
Oitmun-  
tende.  
Pl. XXX.  
Fig. 2.

(I) Droogbloem, die Heesterachtig is, met ongesteelde Eyronde, opgeregte, Wollige Bladen, dicht by een; de Bloemtuil ongesteeld.

Wegens de ongemeene fraaiheid voert deeze Soort, waar van men de Takken als iets raars van de Kaap mede brengt en duur verkoopt, den bynaam. Geen Afbeelding vindt men 'er, tot nog toe, van, dan alleen in 't Vogelen-Werk van den beroemden EDWARDS, of in de nagemaakte Platen van hetzelfde door SELIGMANN, thans ook in 't Nederduitsch uitgegeven (†). Men noemt het aldaar *Afrikaansch Eli-*

(I) *Gnaphalium fruticosum*, Fol. sessilibus, ovatis, confertis, erectis, tomentosis, Corymbo sessili. *Syst. Nat. Veg.* XIII. Gen. 946. p. 620. Ed. XII. p. 543. *Mant.* 573. *Elichrysum Africanum* Floribus sessilibus Lanceolatis, Capitulis congestis ex rubello Aureis. EDW. *Av.* p. T. 183.

(†) SELIGM. *Vog.* VI. DEEL, bladz. 83. Pl. LXXVIII.

*Elichrysum met Lancetswyze ongesteelde Wollige* III. AFDEFL.  
*Bladen en ronde Bloemhoofdjes, uit den rooden* XVII. HOOFD-  
*Goudkleurig; gelyk aan EDWARDS de Kruid-* STUK.  
 kenners naam van deeze Plant, zo hy verhaalt, Tweede  
 door den Heer WATSON opgegeven was. Rang.  
 Die Afbeelding, nogthans, is zo onnaauwkeu-  
 rig, ja zo onnatuurlyk, dat ik niet begryp hoe  
 de groote LINNÆUS, die zo veele Afbeel-  
 dingen, wegens de gebrekkelykheid, verworpen  
 heeft, dezelve heeft kunnen aanhaalen. Ge-  
 dagte uitbeelder en beschryver van zo veele  
 Vogelen en andere Natuurlyke Zaaken, hoe veel  
 Roem ook in dit opzigt verdienende, (om dat  
 hy byna niets, dan 't gene nog niet uitgegeven  
 was, aan 't licht gebragt heeft,) bekend ten op-  
 zigt van dit Gewas zelf, dat hy, tot sieraad,  
 aan 't zelve, van onderen, Bloemtakjes ge-  
 maakt had, daar hem naderhand bericht was,  
 dat hetzelfde niet meer dan een enkelen Tros aan-  
 den top draagt. Dit maakt, dat men hem,  
 vooral wat het Bywerk belangt, niet altoos  
 kan betrouwen. Maar bovendien zyn de Bloem-  
 trosfen by hem gesteelde, zo met gemeene als  
 byzondere Steeltjes, en de Bladen geheel anders,  
 dan die in de overgezondene Takken voorko-  
 men. Ik vond derhalve niet ondienstig, van  
 een der fraaiſten uit de mynen, in *Fig. 2* op  
 Pl. XXX, de Afbeelding mede te deelen;  
 waar uit men kan zien, in hoe verre die van  
 de zyne verschilt en met de volgende beschry-  
 ving van den Ridder strookt.

D 3

,, De

III. „ De Steng is Heefterachtig, van dikte als  
 AFDEEL. „ een Vinger, Wollig. De Bladen, digt by  
 XVII. „ een geplaatst en ongesteeld, zyn Eyrond,  
 HOOFD- „ spitsachtig, ongeaderd, wederzyds bekleed  
 STUK. „ met eene witachtige Wolligheid. De End-  
*Tweede* „ Tros of Tuil heeft geen gemeenen Steel,  
*Rang.* „ maar bestaat uit enkele Steeltjes, die meest  
 „ eenbloemig zyn. De Bloemen zyn Kloottrond  
 „ en hebben Kelken van grootte als het uiterste  
 „ Vingerlid, bekleed met rondachtige, oneffe-  
 „ ne, holle, stompe, gladde, paarschachtige  
 „ Schubben.”

Myn Takken zyn ongeveer een Voet lang, en schynen dus van den Wortel afgerukt te zyn. Zy hebben de dikte niet van een Vinger, maar zyn van onderen tot boven digt bekleed met Bladen van eene Lancetswy's ovaale figuur, taamelyk puntig, en wederzyds zo dik bedekt met eene witte Wolligheid, dat zy zig op 't gezigt en gevoel als Fluweel vertoonen. De Tak is, gelyk in ééne, waar zy afgeplukt zyn, zig openbaart, met een dergelyk dik Dons begroeid. De Bloemen of Bloemkelken, die de End - Tros uitmaaken, gelyken zeer veel naar Aardbeziën, en hebben eene hoog Purperroode Kleur, zittende ieder op zyn eigen Steel. De hier afgebeelde heeft negen zodanige Bloemen; anderen hebben 'er meer dan twaalf, waar onder ook twee of drie op een gemeen Steeltje voorkomen; doch de Tros heeft geen gemeenen Steel. Voorts is een Blommetje met  
 het

het Zaadkuifje by A, zeer sterk vergroot zyn-  
de, geplaatst, om de gepluimdheid van het Pluis  
aan te wyzen.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

\* Met Zilverkleurige Hoofdjes.

- (2) Droogbloem, die Heesterachtig is, met  
ongesteelde smalle, van boven gladde, aan  
den rand omgekrulde Bladen; de Bloemen  
eenigermaate aan Hoofdjes, die lang ge-  
steeld zyn.

II.  
Gnapha-  
lium Arbo-  
reum.  
Boomach-  
tige.

Dit is een Heester van Mans langte, be-  
paald Takkig met Bladen als van Rosmaryn,  
die ongesteeld zyn, dicht by elkander geplaatst,  
uitgestrekt, van onderen zo wel als de Tak-  
ken Wollig, met kleiner Blaadjes over-  
hoeks, yer van elkander. Dezelve heeft de  
Bloemtuil zo gedrongen, dat die zig als een  
Bloemhoofdje vertoont. De Kelken zyn wit,  
Afschleurig ruig. De Stoel is Wollig. 't Gewas  
groeit, zo wel als het volgende, aan de Kaap.

- (3) Droogbloem, die Heesterachtig is, met  
drieribbige Eyronde omvattende Bladen,  
welke wederzyds Wollig zyn.

III.  
Grandiflo-  
rum.  
Grootbloes-  
mige.

Tot

(2) *Gnaphalium* Frut. Fol. fessilibus linearibus supra gla-  
bris, margine revolutis, Floribus subcapitatis, Pedunculis  
elongatis. *Ann Acad.* VI. Afr. 53. *BERG. Cap.* 259.

(3) *Gnaphalium* Frut. Fol. amplexicaulibus ovatis trinerviis  
utrinque lanuginosis. *BERG. Cap.* 245. *Gnaphalium tomento-*  
*sum* Fol. infer. subrotundis, superioribus acuminatis. *BURM.*  
*Afr.* 213. T. 76. f. 1. *Elichrysum Afr. Lanuginosum latifo-*

D 4

lium

III. Tot deeze Soort wordt het Wollige Gnaphalium, dat de onderfte Bladen rondachtig, de bovenften gefpitst heeft, van den Hoogleeraar J. BURMANNUS, betrokken. Het heeft groote Sneeuwitte Bloemen, die tot een fraay rond Hoofdje vergaard zyn, 't welk op een langen Steel ftaat. De Bladen zyn van onderen Wollig, van boven groenachtig, wel twee Duimen lang. Men vindt 'er Verfcheidenheden van, zo wel als van de voorgaande, ten opzigt van de grootte en figuur der Bladen en Bloemen, zo de jonge Heer N. L. BURMANNUS aanmerkt.

IV.  
Gnaphalium  
Fruticans.  
Heefter-  
achtige.

(4) Droogbloem, die Heefterachtig is, met Eyronde omvattende Bladen, een ftyve Steng, het Bloemhoofdje ongesteeld.

Deeze, zegt de Ridder, komt de voorgaande Soort naby. Zy heeft de Steng Heefterachtig, een Vinger dik, ftyf, ruig: de Bladen van grootte als een Duimlid, van onderen Wollig, van boven Haairig, op 't laatst kaal. De Bloemen vergaard tot een ongesteeld end Hoofdje, met den Kelk van buiten geel, van binnen wit, zyn nog grooter dan in de voorgaande Soort, en de Bladen verfmallen opwaards niet.

(5) Droog-

lium Calyce Fl. Argenteo & amplissimo. OLDENL. Afr. 27.

(4) *Gnaphalium* Frut. Fol. ovatis amplexicaulis, Caule rigente, Cymâ scssili. *Mant.* 282.

- (5) Droogbloem , die Heefterachtig is , met <sup>III.</sup>  
*Lancetvormige Bladen en samengestelde* <sup>AFDEEL.</sup>  
*Tuiltjes , beiden ongesteeld ; de Bloemsteel-* <sup>XVII.</sup>  
*tjes ongebladerd , de Kelken gestraald.* <sup>HOOFD-</sup>  
<sup>STUK.</sup>  
<sup>V.</sup>

Van dit Kaapfche Gewas , door den ouden <sup>Coronatum,</sup>  
 Heer BURMANNUS afgebeeld , zyn de Sten- <sup>Gekroon-</sup>  
 den Houtig , de Takken ruig , de Bladen zeer  
 Wollig. De Bloemsteeltjes maaken een Kroon-  
 tje aan 't end der gebladerde Takjes , voerende  
 ieder een ruigen Kelk , uitgebreid tot een witte  
 Straalkrans.

- (6) Droogbloem , die Heefterachtig is , met <sup>VI.</sup>  
*ongesteelde Lancetvormige Bladen en witte* <sup>Discolorum.</sup>  
*Kelken , die de onderste Schubben rood-* <sup>Tweckleu-</sup>  
*achtig hebben.* <sup>rige.</sup>

Van deeze zyn , volgens de beschryving van  
 LINNÆUS , de Stengen laag Heefterachtig , de  
 Bladen Lancetvormig , van onderen dik Wol-  
 lig : de gemeene Bloemsteeltjes lang. De Kel-  
 ken hebben de zes onderste Schubben , die kor-  
 ter zyn , rood ; de twaalf binnensten wit en  
 stomp.

(5) *Gnaphalium* Frut. Fol. sessilibus Lanceolatis , Corymbis  
 comp. sess. Pedunc. aphyllis , Cal. coronatis. *Gnaph.* Fol. ob-  
 longis , acutis , crassis & incanis , Flor. albis umbellatis. BURM.  
*Afr.* 188. T. 69. f. 3.

(6) *Gnaphalium* Frut. Fol. sess. Lanceol. Calyc. albis , Squa-  
 mis inferioribus incarnatis. *Gnaphalium* Pyramidale. BERG.  
*Cap.* 255. *Gnaph.* Frut. toment. Folio oblongo , Flor. cym-  
 fis. BURM. *Afr.* 224. T. 79. f. 4.

D 5

III. AfBE. L. XVII. HOOFD-STUK. stomp. 't Getal der Blommetjes is op 't hoogste vyf. Zyn Ed. betreft 'er toe het *Heesterachtige Wollige Gnaphalium* van den ouden Hoogleeraar BURMANNUS, dat door den jongen Heer is t'huis gebragt tot de tweede Soort.

VII. *Gnaphalium mucronatum.* Stekelige. (7) Droogbloem, die Heesterachtig is, met Elsvormige gespitse Bladen, een samengesteld Kroontje, de Kelken Rolrond, meest driebloemig.

Deeze Soort, tot welke aanmerkelyke Verscheidenheden behooren, is door deeze omschryving, in 't algemeen, genoeg bepaald. De drie Afbeeldingen van den Hoogleeraar BURMANNUS, op zyn Negen-en-zeventigste Plaat van Afrikaansche Planten, wyzen de verschillende Gestalten aan, van dit Gewas. In zyn Ed. derde Figuur zyn de Bloemen meer als Kroontjes, in de tweede meer Hoofdjeswyze en in de eerste is de Pypachtige Kelk het blykbaarste. De Heer

(7) *Gnaphalium* Frut. Fol. Subulatis mucronatis, Umbellâ compositâ, Calicibus subtrifloris cylindricis. BERG *Cap.* 262. *Gnaph.* Caule Frut, &c. *H. Cliff.* 403. *Gnaph.* Fruticosum &c. BURM. *Afr.* 221. T. 79. f. 1. *Argyrocome* Cap. B. Spei, *Thymi* foliis PET. *Gaz.* T. 7. f. 3. *Xeranthemum* Afr. frutescens &c. RAJ. *Suppl.* 182. *Xeranth.* Stœch. citr. foliis &c. PLUK. *Mant.* 190. *Gnaphaloides* Ethiop. frut. PLUK. *Alm.* 92. RAJ. *Suppl.* 193. *Eupatorioides* Cap. B. Spei. PET. *Cent.* 208. *Lychnis* Coronaria *Monomotapeasis*. PLUK. *Amalth.* 134. T. 406. f. 6. β. *Gnaphalium* Fruticosum Fol. rarioribus capitatum, BURM. *Afr.* 223. T. 79. f. 2. γ. *Greaph.* Frut &c. *Ibid.* f. 2.

Heer BERGIUS heeft 'er vier Verscheidenheden van gemaakt , noemende de eerste *Kroon- tjesdraagende* ; de tweede *Hoofdige* ; de derde *Keul- of Kunbladige* ; de vierde *Gebondelde*.  
 Zyne tweede heeft hy nog in een *Wyd gemikte* en een *Byna regtopstaande* onderscheiden.  
 Dit maakt 'er zes , op ieder van welken zyn Ed. byzondere Autheuren aanhaalt. Men kan 'er echter niet al het verschil uit begrypen , dat in deeze Gewasfen heerscht. De Stengen en Takjes zyn in sommigen wit en Wollig , in anderen bruin , in allen Houtig en in de meesten lang ; de Takjes in sommigen wyder , in anderen naauwer gemikt , of byna regtopstaande : de Blaadjes in sommigen zo scherp gespits en styf gepunt , dat zy even als die van den Geneverboom steeken. In veelen zyn Tropjes van kleine Blaadjes , Voetangelswyze , daar tuschen geplaatst. Het Bloemhoofdje is in sommigen losfer en Kroontjes-achtig , in anderen meer gedrongen en digt by een. Het bestaat uit verscheide gemeene Kelkjes , in getropte Blaadjes vervat , en zelf meest drie , doch somtyds ook vyf of zes Blommetjes bevattende , van de gewoone figuur en gesteldheid in deeze Klasse , zittende op een Vrugtbeginzel , dat met een Haairig Pluis , doorgaans van langte als het Blommetje , is gekroond , zynde de Stoel in allen naakt.

III.

AFDEEL.

XVII.

HOOFD-

STUK.

Tweede

Rang.

(3) Droeg-

II. DEEL. VI. STUK.

III. (8) Droogbloem, die Heesterachtig is, met  
 AFDEEL. XVII. ongesteelde smalle Blaadjes, de buitenste  
 HOOFD- Kelken ruuw, de binnensten roodachtig.  
 STUK.

VIII. Dit is een Heeftertje met styve ongelyke  
*Gnaphalium Eri-* Rysjes en zeer kleine Blaadjes ver van elkan-  
*coides.* der, weinige ongesteelde end-Bloempjes heb-  
 Heyachtig. bende, wier buitenste Kelk uit Afchkleurig  
 groene, cenigermaate Wollige Blaadjes, de  
 binnenste uit roodachtige, gladde, langwerpige  
 Schubben bestaat.

IX. (9) Duurbloem, die Heesterachtig is, met  
*Teretifo-* digt getropte Spilrondachtige Blaadjes,  
 lium. getakte Tuilen, en uitwendig Roestkleurige  
 Fynbladig. Kelken.

De Bladen of Blaadjes zyn, in deeze Soort,  
 zo dicht by elkander en zo menigvuldig aan de  
 Takjes, dat PLUKENET dezelve *Ethiopisch*  
*Duizendblad*, grys zynde, met Hey-Blaadjes  
 en een sierlyke Bloem, getyteld hadt. Men  
 vindt de Afbeelding ook by den Heer BUR-  
 MANNUS, die het Gewas *Heesterachtig Gna-*  
*pha-*

(8) *Gnaphalium* Frut. Fol. sessilibus linearibus, Calycibus  
 exterioribus rudibus, interioribus incarnatis. *Am. Acad.* VI.  
*Afr.* 57.

(9) *Gnaphalium* Frut. Fol. confertis teretiusculis, Corym-  
 bis ramosis, Cal. extus Ferrugineis. *BERG. Cap.* 261. *H. Cliff.*  
 401. *Gnaph.* Frut. Fol. tenuissimis teretibus &c. *BURM. Afr.*  
 217. T. 27. f. 3. *Millefolium* Ethiop. *Ericæ folio incanum*,  
*Flor. specioso.* *PLUK. Alm.* 251. T. 308. f. 2.

*phalium*, met zeer fyne ronde Blaadjes en menigvuldige Takjes, noemt. Gedagte Hoog-<sup>III. AFDEELING XVII. HOOFDSTUK.</sup>leeraar zegt, daar van tien en meer Verscheidenheden, zo ten opzigt van de verandering der Bloemen, als van de grootte, het getal, de<sup>Twede Rang.</sup> plaatsing en het maakzel der Bladen, te kennen en te bezitten. 't Gewas heeft in allen eene Heyachtige Gestalte.

\* \* Met Goudkleurige Hoofdjes.

(10) Droogbloem met *Elsvormige gespits*<sup>X.</sup>  
*Bladen, en rondachtige Kelk-Schubben.* *Gnaphalium mucronatum.*

Tot deeze Soort, wier Soortnaam van den<sup>Spitsbladig.</sup> Heer BERGIUS afkomstig is, wordt het *Heesterachtige Xeranthemum*, met zeer smalle Blaadjes en Zwavelkleurige Bloemen, van den Heer J. BURMANNUS, t'huis gebragt. De Steng geeft Takken van een Voet uit, zegt deeze Hoogleeraar, die de Bloemen klein noemt, doch dit heeft betrekking tot de *Xeranthema*. BERGIUS zegt, dat de Bloemen groot zyn, in vergelyking naamelyk met die van dit Geslagt.

(11) Droogbloem, die *Heesterachtig is, met*<sup>XI.</sup>  
*Liniaale Bladen, een samengestelde Tuil*<sup>*Gnaphalium Stechas.*</sup>  
*en Roedachtige Takken.* *Dee-*<sup>Rynbloemen.</sup>

(10) *Gnaphalium* Frut. Fol. subulatis mucronatis, Calycinis Squamis subrotundis. *Mant.* 283. *Gnaph. mucronatum.* BERG. *Cap.* 269. *Xeranthemum frutescens*, Fol. linearibus angustissimis, Capitulis Sulphureis. BURM. *Afr.* 179. T. 66. f. 3.

(11) *Gnaphalium* Frut. Fol. linearibus, Ramis virgatis, Co-

III. Decze Soort is de eerste der Europeischen  
 AFDEEL onder de Gnaphaliums. Zy maakt niet de ge-  
 XVII. woone Stéchas uit , welke tot het Geslagt van  
 HOOFD- Lavendel behoort en reeds door my beschree-  
 STUK. ven is †; maar een byzonder Gewas , wegens  
 Tweede  
 Rang. zyne Goudgleurige Toppen *Chryfocome* en ge-  
 † V. STUK. meenlyk *Stœchas citrina* genoemd wordende ,  
 bl. 284. 't welk men ook onder de *Elichrysa* geteld heeft.  
 Het groeit natuurlyk in Duitfchland , Vrankryk ,  
 Spanje en het Oosten , op drooge Heuvelen , zo  
 de Ridder zegt. In ons Land valt een laage ,  
 Kruidige Soort , welke 'er veel naargelykt. Het  
 wordt door zyne Smalbladigheid onderscheiden ,  
 en in Languedok *l'Immortelle jaune des Jardi-  
 niers* , dat is de Geele onverganglyke Bloem  
 der Tuinlieden , getyteld , zo GOUAN schryft.  
 Sommigen by ons noemen het *Sauveto* zegt GA-  
 RIDELL , die getuigt , dat het op de Heuvelen  
 omstreeks Aix , en door geheel Provence , zeer  
 gemeen is. Zelfs in de Elfaz komt het voor ,  
 volgens Doktor MAPPUS , daar men het *Rein-  
 blumen* noemt of *Immerschôn* , dat is Altydschoon.  
 De Bloemen hebben een aangenaamen Reuk en  
 zyn als Geneesmiddelen aangepreezen. Het  
 groeit naauwlyks een Voet hoog , en heeft smal-  
 le Bladjes , die zo wel als de Stengen Wol-  
 - lig

*lymbo composito. H. Cliff. 401. H. Ups. 256. GOUAN. Monsp. 435. Elichrysum f. Stœchas citrina angustifolia, C. B. Pin. 264. Helichrysum f. Chryfocoma angustifolia vulgaris. MORIS. Hist. III. p 401. S. 7. T. II. f. 7. Chryfocoma f. Stœchas citrina minor. BARR. Icon. 410, 409, 278. Stœchas citrina. DOD. Pempt. 263. TOURN. Inst. 452.*

lig zyn , met losse Bloemkroontjes op den Top.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD.  
STUK.

- (12) Droogbloem, die Heesterachtig is , met byna Lancetvormige, Wollige, ongesteelde Bladen en overhoekse ronde Bloemtuiltjes de Bloemen Klootrond.

XII.  
*Gnaphalium* *ignes-*  
*cens.*  
Vuurkleu-  
rig.

Vuurkleurig noemt men een Verw, die uit het geele naar 't roode trekt. Het *Elichrysum* van BOERHAAVE, met een bevallig roode Kleur der Bloemen, wordt hier t'huis gebragt door den Ridder, die de Groeiplaats onzeker stelde. De volgende zyn wederom van de Kaap afkomstig.

- (13) Droogbloem, die Heesterachtig is, met Wigvormige, getande, ongesteelde Bladen en een enkele Bloemtuil.

XIII.  
*Dentatum.*  
Getande.

Dit is een klein Kaapfch Gewas, geheel grys, met drietandige dikke gaderde Bladen en langwerpige Bloemhoofdjes, van eene Goudglanzige Kleur.

(14) Droog-

(12) *Gnaphalium* Frut. Fol. sub lanceolatis tomentosis sessilibus, Corymb. alternis conglobatis, Flor. globosis. R. *Lugdbat.* 149. *Elichrysum* Flore suave rubente. BOERH. *Lugdbat.* I. p. 120.

(13) *Gnaphalium* Frut. Fol. Cuneiformibus dentatis sessilibus, Corymbo simplici. R. *Lugdb.* 151. *Coma Aurea incana*, Fol. obtusis tridentatis, Capitulis oblongis. BURM. *Afr.* 185. T. 68, f. 3.

III. (14) Droogbloem, die Heesterachtig is, met  
 AFDEEL. omvattende Lancetvormige Zaagswys' ge-  
 XVII. tandende Bladen, die van boven kaal zyn.  
 HOOFD-  
 STUK.

XIV. Dit Gewas heeft Houtige Stengen, die rond  
 Gnaphalium en groen zyn, overtoogen met eene Fluweel-  
 lium achtige Wolligheid: de Bladen, die van onde-  
 Serratam. ren de Takjes omvatten, zyn spits langwerpig,  
 Zaagswy- aan de kanten een weinig Zaagswyze getand,  
 zc. zagt in 't aanraaken, van boven groen, van  
 onderen bleek. Op 't end komt een Tuil,  
 uit menigvuldige Kroontjes samengesteld, van  
 Bloemen die klein zyn, Roestkleurig of ros-  
 achtig geel, haare schoonheid lang behou-  
 dende.

XV. (15) Droogbloem, die Heesterachtig is, met  
 Patulum. omvattende Spatelachtige Bladen en ver-  
 Uitgebrei- gaarde Tuilen, de Takken uitgebreid.

Van deeze zyn de Takken Draadachtig dun,  
 een Voet of langer, wit Wollig, met kleine  
 Takjes overhoeks bezet, die Wollig zyn, ge-  
 lykerwys de Bladen. Deeze hebben eene Spa-  
 telachtige figuur, aan 't end rond zynde en  
 ge-

(14) *Gnaphalium* Frut. Fol. amplexicaulibus Lancolatis  
 ferratis, supra nudis. Gnaph. Folio oblongo acuto molli,  
 Floribus Ferrugineis. BURM. *Afr.* 214. T. 76. f. 3. BREYN.  
*Prodr.* III. T. 18. f. 2.

(15) *Gnaphalium* Frut. Fol. amplexicaulibus Spatulatis,  
 Corymbis aggregatis, Ramis patentibus. *H. Cliff.* 402. N.  
 15. Elichrysum *Afr.* Folio oblongo tomentoso, Caulem am-  
 plexante, Flore luteo. BOERH. *Lugdb.* I. p. 121. BERG. *Cap.*  
 249.

getand, aan 't begin smal en ongesteeld, met III. AFDEEL. XVII. HOOFDSTUK. Tweede Rang.  
 ronde Hoeken de Steng omvattende, van boven groenachtig, een Duim lang. De Kroontjes, by een vergaard, van Bloemen, wier meene Kelk wit schubbig is, doch de Blommetjes zyn geelachtig.

(16) Droogbloem, die Heesterachtig is, met effenrandige gesteelde Eyronde Bladen en digt getropte end-Bloemen. XVI. Petiolarum. Gesteelde.

Deeze verschilt van de anderen zeer, door haare ronde Blaadjes, welke van boven groen, van onderen, zo wel als de Takken, met eene witte Wolligheid bekleed en gesteeld zyn. De Bloemen, die aan 't end van ieder Takje voortkomen, zyn schoon Zwavelkleurig en taamelyk groot. Ik kan niet zien, waar in deeze zo zeer gelyken zou naar de voorgaande Soort. Zy komt, dunkt my, nader aan de volgende.

(17) Droogbloem, die Heesterachtig is, met breed Lancetvormige, eenigermaate gesteelde, Lederachtige Wollige Bladen; een Samengestelde Tuil; de Steng Kroontakkig. XVII. Crassifolia. Dikbladige.

Dee-

(16) *Gnaphalium* Frut. Fol. ovatis integerrimis Petiolatis, Flor. confertis terminalibus. *H. Cliff.* 402. *Gnaphalium tomentosum*, Fol. orbiculatis subtus incanis. *BURM. Afr.* 214. T. 76. F. 2.

(17) *Gnaphalium* Frut. Fol. lato-Lanceolatis subpetiolatis, Coriaceis tomentosis, Corymbo composito, Caule prolifero. *Mant.* 112.

E

III. Deze heeft de Steng een Voet lang, Tak-  
 AFDEEL. kig : de Bladen met eene digte Wolligheid be-  
 XVII. kleed en styfachtig , allengs verfmallende naar  
 HOOFD- de Bloemtuil , die uit menigvuldige Bloemen fa-  
 STUK. mengefteld is , wier Kelken bleek , de Blom-  
 metjes hooger geel zyn , maar zig , voor 't  
 ontluiken , wit vertoonen.

XVIII.  
 Mariti-  
 mum.  
 Strandmin-  
 nende.

(18) Droogbloem , die Heefterachtig is , en  
 zeer Takkig , [de Bladen Lancetvormig ,  
 ongefteeld , spitsachtig , de binnenfte Kelk-  
 fchubben Goudkleurig hebbende.

Deeze groeit aan de Zeekust by de Kaap. 't  
 Is een Heefter van vier Voeten hoog , met vee-  
 le ruigachtige Takken , de Bladen overhoeks ,  
 digt by een , ongefteeld , Lancetvormig , Wol-  
 lig , Afchkleurig hebbende. De Bloemen maa-  
 ken digte , rondachtige Kroontjes , die eeniger-  
 maate gefteeld zyn , aan 't end der Takken. De  
 Kelk is gefchubd , ruuw , uit den witten ruig-  
 achtig , met spits getipte Schubben , die een  
 bruinachtigen rand hebben , zynde de binnenfte  
 ry , zo wel als de Blommetjes , hoog Goud-  
 kleurig.

De aangehaalde , van den Hoogleeraar BUR-  
 MANNUS , is een zeer fraay Gewas , t'eene-  
 maal met een Fluweelachtig Dons , dar uit den  
 gec-

(18) *Gnaphalium* Frut. Ramofissimum , Fol. Lanceolaris  
 fesilibus acutiusculis , Calycinis intimis Squamis Aureis. *Mant.*  
 283. *Gnaph.* Sericeam , Fol. oblongis acutis , Floribus cymosis.  
 BURM. *Afr.* 216. T. 77. f. 2.

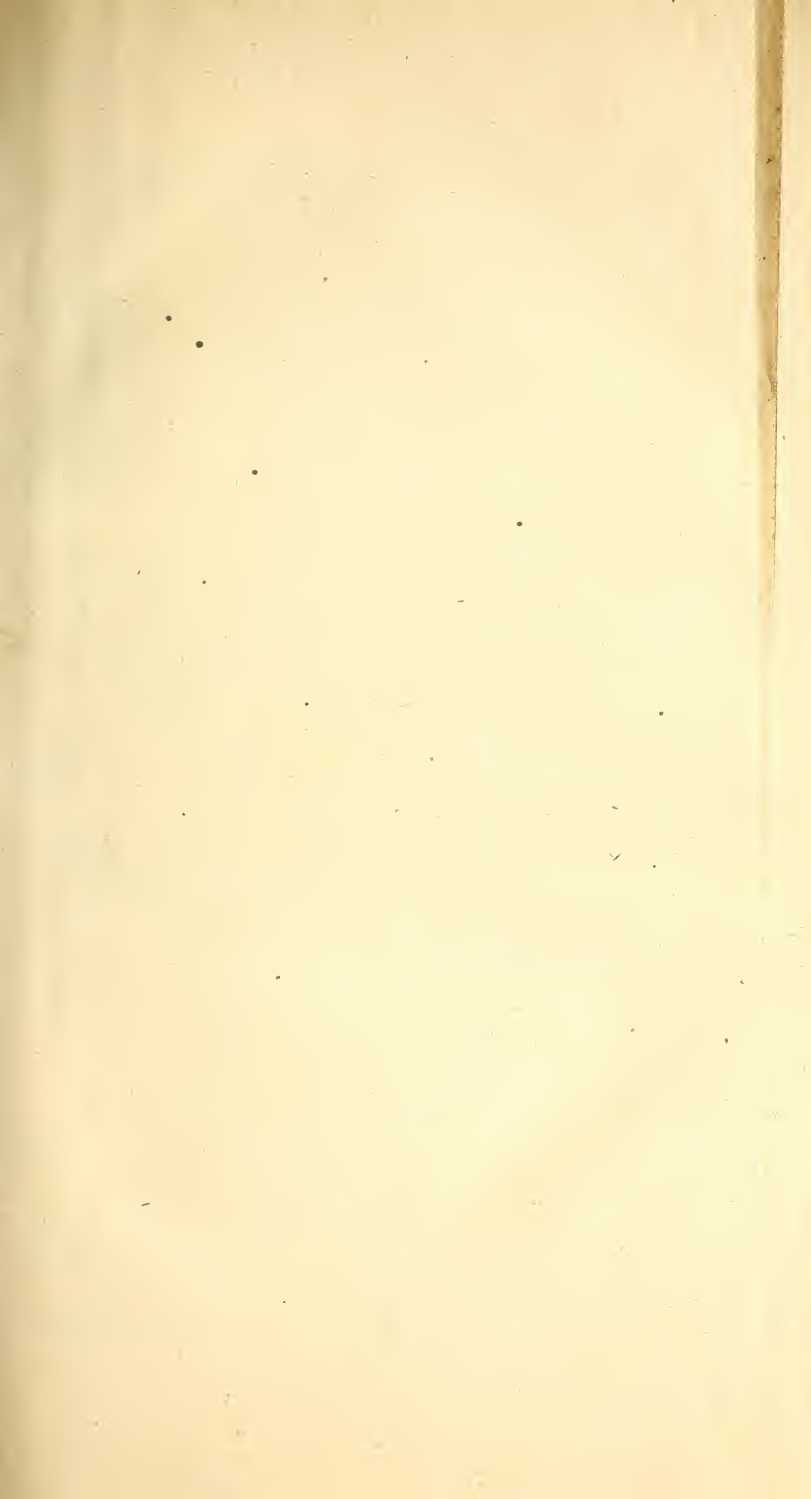


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

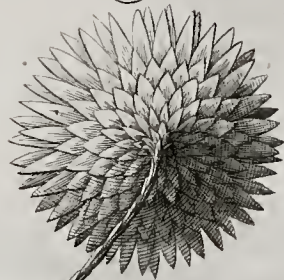


Fig. 1.





2



geelen ziet, bekleed; zig in veele zyd - Takken III. verdeelende, die meest naar 't end toe met veele ARDEEL. Bladen bezet zyn, van boven donkerer, van HOOFD- onderen bleeker, de Takken met een breed XVII. Voet omvattende, welker Top met eene Tros- STUK. wyze Kroon van Bloempjes praalt, en wier Tweede Kelken glanzig geel zyn; maakende dus een Rang. Kroontje dat als uit verscheide Trosjes is samengesteld, geel van Kleur. Als eene Verscheidenheid wordt van zyn Ed. alhier het *Afrikaansche Elichrysum* van PLUKENET, met menigvuldige smalle Blaadjes, welks Bloem-Schubbetjes als een Robyn schitteren; t'huis gebragt; doch dit laatste heeft LINNÆUS tot een volgende Soort, die een Trosachtige Bloemtuil heeft, betrokken.

(19) Droogbloem, die laag Heesterachtig is, XIX. met zeer smalle Blaadjes, een kruipende Gnaphalium re- rechte Steng en geheel enkelde opstaande pens. Takjes. Kruipende. Pl. XXXI. Fig. 16

Deeze Soort is zonderling, wegens een kruipende, Draadachtig dunne, geheel enkelde, hoekige, Wortelschietende Steng, van vier Voeten lang, die overblyft en kleine overendstaande Takjes, van twee Duimen langte, uitgeeft, welke Blad en Bloem draagen. De  
Blad-

(19) *Gnaphalium Suffruticosum* Fol. linearibus, Caule repentē recto, Ramis erectis simplicissimis. *Mant.* 283.

E 2

III. Blaadjes zyn Draadachtig , kaal , flap , eeniger-  
 AFDEEL. maate Lymerig , overhoeks geplaatst , uitge-  
 XVII. maate Lymerig , overhoeks geplaatst , uitge-  
 HOOFD- breed en spits: de Bloemhoofdjes , aan 't end;  
 STUK. bestaan uit samengehoopte Kelken , stomp , met  
 Tweede weinig Blommetjes gevuld , geelachtig , van  
 Rang. grootte als Hennipzaad.

Zodanig een Gewas , van de Kaap afkomstig , onder myne gedroogde Planten bezittende , waar van de Steng rykelyk een Voet langte heeft , heb ik daar van , om dat het nog nooit in Plaat gebragt was , zo veel ik weet , de Afbeelding alhier , in *Fig. 1* , op Plaat XXXI , medegedeeld. De Bloemen , die by elkander getropt de Aairen of Hoofdjes uitmaaken , zyn door my ten naauwkeurigste onderzocht , en met de Kenmerken van dit Geslagt overeenkomstig bevonden. Ieder Bloem , hebbende den Kelk geschubd en geelachtig gekleurd , bevat ongeveer vyf Blommetjes , wier Zaadkuifje gepluimd is en de Stoel naakt.

#### X E R A N T H E M U M . Straalbloem.

De Stoel is Kaffig , het Zaadkuifje Borstelig , de Kelk geschubd , met eene Kroon van gekleurde Straalen in dit Geslagt , 't welk van de droogheid der Bloemen , of daar van , dat zy gedroogd haare Kleur en Glans behouden , den naam voert , wordende van SCHAEFFER , niet zeer eigen , *Papierbloem* getyteld.

De meeste Soorten zyn in hetzelfde Heesterachtig ; weshalve ik ze allen hier beschryven zal

zal. De uitwendige gedaante is door den Ridder III. hier meer in 't Oog gehouden dan de gedagte AFDEEL. Kenmerken, die alleenlyk plaats hebben in de XVII. eerste Soort, naamelyk HOOFD-STUK.

\* Met een Kaffigen Stoel en een vyf-Borstelig Zaadkuifje. Tweede Rang.

(I) Straalbloem, die Kruidig is, met Lancetvormige uitgebreide Bladen. I. *Xeranthemum annuum*. Jaarlykfe.

Deeze Soort groeit in Oostenryk, Switserland, Italie en de Zuidelyke deelen van Vrankryk. Men heeft 'er Verscheidenheden van, die in eenige opzigten verschillen, doch daar in overeenkomen, dat de Bladen als die van den Olyfboom zyn, en dat de Hoofdjes veel naar die van sommige Koornbloemen gelyken. CLU-SIUS geeft de Afbeelding van, en beschryft, de eerste, als een Gewas, dat met een witachtige Steng ter hoogte van een Elle opschiet, die zig

(1) *Xeranthemum* Herbaceum Fol. Lanceolatis patentibus. *Syst. Nat.* XII. Gen. 947. p. 546. *Veg.* XIII. p. 624. JACQ. *Kind.* 150. GOUAN. *Monsp.* 436. *H. Cliff.* 400. *Xeranthemum* Oleæ folio &c. MORIS. *Hist.* III. p. 43. S. 6. T. 21. f. 2. *Jacea* Oleæ folio Capitulis simplicibus. C. B. *Pin.* 272. *Ptar-mica* Austriaca. CLUS. *Hist.* II. p. 11. PANN. 547. β. *Xer.* Oleæ folio foetens. MORIS. *ut supra.* f. 1. *Xeranth.* Cap. inapertis. HALL. *Helv.* 709. T. 23. *Jacea* Oleæ folio, minore Flore. C. B. *Pin.* 272. γ. *Xeranth.* Orientale Frn&u maximo, TOURNE. *Cor.* 38. *Jacea* Oleæ folio Capit. compactis. C. B. *Pin.* 272. δ. *Jacea* incana Cyani Capitulis. *Ibid.*

E 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. **AFDEEL** **XVII.** **HOOFD-** **STUK.** *Tweede Rang.* zig in eenige Takken verdeelt, op 't end Hoofdjes hebbende van Zilverkleurige Schubben, met twaalf of veertien styve, drooge Blaadjes gestraald, welke in 't eerst wit zyn, wordende vervolgens purperkleurig blaauw, en die Kleur, als men ze tuschen droog Papier legt, Jaaren lang behoudende. Het Zaad zit in een digte Wolligheid, en is zeer klein, de Kelk rappig in deeze, die ook de Kafjes gaaf van Rand heeft. Deeze heeft geen Reuk, doch de Italiaanfche, die een kleinere Bloem heeft, stinkt volgens MORISON, dat echter de Heer HALLER ontkent in de zyne, van hem afgebeeld, plaats te hebben. Zyn Ed. noemt dezelve Xeranthemum van Walliser Land, met geslootten Bloemhoofdjes, en zegt, dat de Bladen smal en spits, van boven zwartachtig zyn, van onderen wit, aan beide zyden Wollig, en de Bloemen, die nooit opengaan, van onderen Zilverkleurig geschubd, van boven Vleeschkleurig of wit. Deeze is zo sterk niet van Gewas en heeft de Schubben van den Kelk zo rappig niet, maar de Kafjes als gescheurd, de Krans byna zesbladig en draagt vyf of zes grootere Zaaden, zegt LINNÆUS. De Derde, in de Levant waargenomen, heeft, volgens TOURNEFORT, zeer groote Zaadknoppen en de Vierde zou dezelve hebben als die der Koornbloemen, volgens BAUHINUS.

\*\* Met

\*\* Met een naakten Stoel en Haairige III.  
Zaadkuifjes. AFDEEL.  
XVII.

(2) Straalbloem, die Heesterachtig is en regt- HOOFD-  
opstaande, met aangegroeide smal Lancet- STUK.  
vormige Bladen, die Eeltige Punten heb- II.  
ben; de Takken eenbloemig en gebladerd. Vestitum.  
Bekleede.

Deeze Soort, gelyk alle de volgende, van 't Zuid-end van Afrika, of van de Kaap afkomstig, is door den Hoogleeraar J. BURMANUS zeer fraay in Afbeelding gebragt. Het geheele Gewas is met een digte Wolligheid overtoogen. De Takken zyn meer dan twee Voeten lang, rond en dik. De Bladen zyn ook lang, smal en dik. De Bloemen, die zig byna als Goudsbloemen vertoonen, hebben den Kelk en Straalen zeer glanzig Zilverkleur: het midden of de Schyf is bruin. Zyn Ed. merkt die met zwarte Punten, van RAY, als een Verscheidenheid van deeze aan.

(3) Straalbloem, die Heesterachtig is en regt- III-  
Speciosissim.  
op mum.  
Uitmun-  
tende.

(2) *Xeranthemum*, Fruticosum erectum, Fol. adnatis lanceolato-linearibus apice calloso mucronatis, Ramis unifloris Foliosis. Xer. Frut. Lanuginosum. BURM. Afr. 177. T. 66. f. 1. Xer. Afr. Ramosum Gnaphalii folio. RAJ Suppl. 182. Xer. Speciosum Capense, Flore albo maximo. PET. Gaz. I. T. 1. f. 9. Chryfocome f. Argyrocome Afr. Ericoides. SEB. Thes. II. p. 45. T. 43. f. 5.

(3) *Xeranthemum* Frut. erectum, Fol. amplexi-caulibus lanceolatis trinerviis, Flor. pedunculatis. Xeranth. tomentosum latifolium Flore maximo. BURM. Afr. 178. T. 66. f. 2.

E 4

Eli-

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Tweede  
Rang.

opstaande, de Bladen omvattende, Lan-  
cetvormig en drie-Ribbig, de Bloemen  
gesteeld.

Deeze is insgelyks afgebeeld door gezegden  
Hoogleeraar, die aanmerkt, dat de Bloemen  
ongemeen groot en schoon zyn, van een geel-  
achtige Kleur; gelyk zyn Ed. deeze, zo wel  
als de voorgaandē, in 't Kruidboek van wylen  
den Wel Ed. Groot-Agtbaaren Heer WIT-  
SEN, gevonden hadt. Zy hebben het Zaad-  
kuifje gepluimd, zo de Ridder aanmerkt.

IV.  
Prolife-  
rum.  
Kroontak-  
kige.  
Pl. XXXI.  
Fig. 2.

(4) Straalbloem met een Heesterachtige Kroon-  
takkige Steng, de Bloemen ongesteeld, de  
Bladen als ronde Korreltjes op elkander  
leggende en naauwlyks te onderscheiden.

In schoonheid overtreft nog deeze, die de  
Koningin der Afrikaansche of Kaapsche Bloe-  
men van BREYNIUS genoemd wordt, de voor-  
gemelden. De grootte der Bloemen is wei-  
nig minder dan in de laatste Soort. Zy heb-  
ben een ongemeen schoonen Zilverkleurigen  
Straalkrans, met een rood Koperigen weerschyn,  
ver-

Elichrysum Afr. Arbor. BOERH. *Lugdb.* I. p. 121. Elichr.  
Afr. Lanuginosum Jarifol. BREYN *lc.* 27. T. 16. f. 1. RAJ.  
*Suppl.* 182. N. 13. SEB. *Thes.* II. p. 45. T. 43. f. 6.

(4) *Xeranthemum* Caule Frut. prolifero, Flor. sessilibus,  
Fol. granulato-subrotundis, imbricatis, obsolete. Elichrysum  
Abrotani foeminae foliis. BREIN *lc.* 28. T. 17. f. 1. SEB. *Mus.*  
II. T. 89. f. 6. *Carduus Xeranthemoides.* RAJ. *Suppl.* 192.  
*Mant.* 467. BERG. *Cap.* 272.

verliezende den Glans , door 't bewaaren , zo min als de anderen. Het is een styf Kroonswys' getakt Heeftertje , op de Bergen aan de Kaap groeiende , welks Takjes kruislings bezet zyn met kleine stompjes van Korrelachtige Blaadjes , hoedanigen LINNÆUS in geen ander Gewas gevonden hadt. Zy worden echter door den vermaarden BREYN , die een Afbeelding van dit Gewas gegeven heeft , by die van de Wyfjes Averoon of Santolina vergeleeken. Die Afbeelding , zegt de Heer BERGIUS , is taa- melyk goed ; myns oordeels is dezelve zeer slegt en niet natuurlyk , doch beter dan die van SEBA , alwaar zy geheel anders voorkomen dan in myne Takken , van de Kaap ontvan- gen. Ook begryp ik niet , hoe de *Ethiopische Tamarisch* , met gryze Zevenbooms Bladen , een roodachtige Bloem en Hoofdjes als van de Jacéa , die tusfchen de Takjes verspreid zyn , hier t'huis gebragt kan worden. In de mynen komen alle de Bloemen op de Toppen der Takjes voort , die op verre naa zo regt niet als by SEBA , maar zeer knoestig en hoekig uitge- groeid zyn. Mooglyk zal de Groeiplaats , op Bergtoppen of in Vlakten , eenig onderscheid hier in , zo wel als in de langte der Bladstom- pjes , veroirzaaken.

Om het verschil aan te toonen , zo wel als wegens de schoonheid van dit Gewas , heb ik een van myne Takken , in *Fig. 2* , op Plaat XXXI , doen afbeelden , in eenige van welker

E 5

Bloe-

III. Bloemen de Stoel geheel naakt en bloot, in  
 AFDEEL. XVII. HOOFD-STUK. *Tweede Rang.*  
 anderen nog bezet is met de Blommetjes, die  
 een Violetkleurigen Mond hebben, en dus uit-  
 munten in het Pluis der Zaaden, hoedanig een  
 Blommetje met zyn Vruchtbeginzel en het gedag-  
 te Haairachtige of Borstelige Pluis, dat Haairig  
 is, doch aan 't end Penfeelswyze zig verdeelt,  
 by A, als ook een Blader - Stompje, beiden  
 sterk vergroot zynde, by B, in Afbeelding zyn  
 gebragt. BREYN beeldt geen andere Bloemen  
 af, dan met een naakten Stoel, zonder Blom-  
 metjes, die hy niet gezien zal hebben. De Vrucht-  
 beginzels van 't Gnaphalium hebben, gelyk  
 men op Pl. XXX by A ziet, het Zaadkuifje  
 geheel uit Pluis, dat Vederachtig is, bestaande,  
 en dus gepluimd.

V. *Imbricatum.* Geschubde.  
 (5) Straalbloem met een Heesterachtige Steng,  
 Eyronde, eenigermaate Wollige Blaadjes  
 en geschubde Bloemsteeltjet.

De Kelken van deeze zyn glanzig wit, van  
 buiten ten halve rosachtig, en het Zaadkuifje  
 is roodachtig volgens den Ridder, die hier de  
 Bonte van BERGIUS heeft t'huis gebragt.

(6) Straal.

(5) *Xeranthemum Caulibus Fruticosis, Fol. ovatis subtomén-  
 tosis, Pedunculis squamosis. Xeranthemum Capense Tartonraire  
 Foliis. PET. Gaz. T. 5. f. 10. Xeranth. variegatum. BERG.  
 Cap. 271. Elichrysum Fol. Thymi incanis dense stipatum.  
 BREYN Icon. T. 13. f. 1.*

- (6) Straalbloem, die Heesterachtig is, met op  
 elkander leggende, Eyrond-Elsvormige,  
 gladde Bladen.

III.  
 AFDEEL,  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.

Deeze heeft de Kelken glanzig Purperkleur,  
 de onderste Schubben Tegelroodachtig en het  
 Zaadkuifje of Pluis der Zaaden is wit, de Blom-  
 metjes rood.

VI.  
 Canescens.  
 Grysachtig.

\*\*\* Met een naakten Stoel en gepluimde  
 Zaadkuifjes.

- (7) Straalbloem met Heesterachtige neerleg-  
 gende Stengen, en Wollige omgekromde  
 Bladen.

VII.  
 Xeranthemum retortu-  
 rum.  
 Omge-  
 kromde.

Dit is een klein Kaapfch Heester - Gewasje,  
 met dunne leggende Stengetjes, waar aan dun-  
 ne Takjes groeijen, met kromme Blaadjes als  
 van 't Polium, volgens DILLENIUS, welke  
 de Takjes eenigermaate omvatten. Het brengt  
 gesteelde Bloemhoofdjes voort, van taamelyke  
 grootte, die Zilverkleurig gestraald zyn.

- (8) Straalbloem met de Kelkschubben Doorn-  
 achtig gespitt.

VIII.  
 Spinofum.  
 Gedoornde.

De

(6) *Xeranthemum Fruticosum*, Fol. imbricatis ovato-subu-  
 latis glabris. Xer. Incanum Fol. subrotundis Flore purpureo.  
 BURM. Afr. 183. T. 68. f. 1.

(7) *Xeranthemum* Caul. Frutescentibus provolutis, Fol.  
 tomentosis recurvatis. Xer. Recept. nudis, Seminum Pappo  
 plumoso. H. Cliff. 400. Xeranthenoides procumbens Polii folio.  
 DILL. Elth. 433. T. 322. f. 415. R. Lugdb. 152, N. 2.

(8) *Xeranthemum Squamis Calycinis mucronato-Spinofis.*

Xer.

II. DEEL. VI. STUK.

III. De uitsteekende Kelkchubben, die de Kraus  
 AFDEEL. van de Bloem maaken, zyn in deeze Soort ge-  
 XVII. wapend met Doornachtige Punten. 't Gewas is  
 HOOFD- laag en verdeelt zig in Houtige Takjes, bezet  
 STUK. met Lancetvormige Blaadjes, die wederzyds  
 groen zyn, en de Bloemkrans is geel of rood-  
 achtig.

IX. (9) Straalbloem met Takken die eenbloemig en  
*Sesamoides.* Schubswyze bekleed zyn met smalle Blaad-  
*Smalbladi-* jes.  
 ge.

De bynaam, *Sesamoides*, van PLUKENET  
 ontleend, schynt niet toepasselyk op een Ge-  
 was, dat zeer smalle Blaadjes heeft, en voor  
 't overige ook geheel niet naar de *Sesamum* ge-  
 lykt. Doch gedagte Autheur heeft dien bynaam  
 ontleend van een Plant met smalle Blaadjes en  
 Steeltjes als de Koorenbloemen, *Sesamoides*  
*parva Dioscoridis* genaamd en afgebeeld by LO-  
 BEL, 't welk hy noemt *Xeranthemum Sesamoi-*  
*des*, geevende vervolgens ook deezen naam aan  
 dit

Xer. Ramosum, Petiolis simplicibus, Capite spinoso. BURM.  
*Afr.* 182. T. 67. f. 3. Xeranth. spinosum Ethiopicum, Capit.  
 compactis purpurascensibus. BREYN *Prodr.* 2. p. 105.

(9) *Xeranthemum* Ramis unifloris imbricatis Fol. linearibus.  
 Xer. Ramosum Fol. Squamosis linearibus, Floribus Argenteis.  
 BURM. *Afr.* 181. T. 67. f. 2. β. Xeranthem. Sesamoides Flor.  
 albo, Ericæ Foliis Cauli tomentose astricis. PLUK. *Amaltb.*  
 213. T. 449. f. 5. Chrysocome f. Argyrocome Afr. Ericoides  
 Cap. Bonæ Spei. SEB. *Thes.* II. T. 43. f. 5. Elichrysum  
 Africanum lanuginosum angustissimo folio, calyce Flor. Argen-  
 teo & amplissimo. BREYN *lc.* 27. T. 16. f. 2. BERG. *Cap.*  
 272. R. *Lugdb.* 152. N. 4.

Dit Kaapfche Gewas, 't welk van anderen *Heybladig* is getyteld. Hy zegt, dat het Bladen van Hey heeft, die aan den Wolligen Steel als vast gelymd zyn; doch aan den Wortel losse Bladen, die langer zyn, als van de Rÿn-bloemen, Die by SEBA afgebeeld is, moet daar van eene Verfcheidenheid zyn, als aan de Takjes zelf de Blaadjes niet aangeplakt hebbende. De Afbeelding van den Hoogleeraar J. BURMANNUS vertoont die aanvoeging der Blaadjes zeer duidelyk in een Takje met verfcheidene van deeze Bloemen, fchoon Zilverwit van Kleur; doch de twee van hetzelve, die uitgefpreid vertoond worden, zyn veel kleiner, dan die men geflooten op zyde ziet. In de Afbeelding van BREYN zyn de Bloemfteelen veel te kort gemaakt.

Behalve de zodanigen, wier Kelkschubben van de kleinften tot de grootften toe zeer fpits zyn, een Zilverwitte Bloem maakende van byna twee Duim middellyn, heb ik 'er, van dergelyk Gewas, die de Kelkschubben zo fpits niet hebben en de Bloem wat kleiner, doch het middelftuk of de Schyf grooter, en deeze zyn van buiten Roozeroodachtig, van binnen geel, met een niet minder fchoonen Glans. Ook heb ik 'er, van dat flag, geheel Zwavelkleurig of zuiver hoog Geel, gelyk die is, waar van de Afbeelding, in *Fig. 3*, op *Plaat XXXI*, is vertoond. Aan een zy-Takje van één derzelve komen inderdaad Blaadjes voor van aanmerkelyke langte en

III. zeer smal, naar die van Rosmaryn eenigszins  
 AFDEEL. gelykende, hoedanig eene door BERGIUS uit  
 XVII. RAY, op deeze Soort; is aangehaald (\*). Of  
 HOOFD. deeze, nu, een weezentlyke Verscheidenheid  
 STUK. zyn, dan een enkele Speeling der Natuur, zou  
 mischien by nader onderzoek blyken kunnen.  
 Onder een menigte van deeze Bloemen, van de  
 Kaap ontvangen, ten minste, heb ik nooit an-  
 deren, dan de Zilverkleurigen; gezien met zo  
 spitse Kelk-Schubben; als Fig. 4, in een der-  
 zelve, volmaakt natuurlyk van agteren uitge-  
 spreid afgebeeld, aanwyst, en waar uit blykt;  
 hoe zeer dezelve van die rood- en geelkleurigen  
 verschille. Zy behouden altemaal haar Kleur en  
 Glans en zyn dus onder de Onverganglyken;  
 in 't Fransch *Immortelles*, te rekenen, en te-  
 vens van de fraaist gekleurden; zo dat gedagte  
 Plaat eenigen der schoonste Bloemen van de Kaap  
 voorstelt.

X. (10) Straalbloem met eenbloemige Rysachtige  
 Virgatum. Takken; de Bladen Lancetvormig Wollig;  
 Rysachtig. de Bloemsteelen bykans naakt.

Deeze zou voornaamelyk van de voorgaande  
 Soort verschillen, door den Kelk geel, niet  
 wit

(\*) *Xeranthemum Capense* Rorismani folio Flore albo.  
*Suppl. App. p. 239. N. 22.*

(10) *Xeranthemum* Ramis unifloris virgatis, Fol. Lanceolatis  
 tomentosus, Pedunculis subnudis. *Mant. 284. BERG. Cap. 275.*  
*Elichrysum Africanum tomentosum, angustissimo Folio, Caly-  
 ce Sulphureo amplo. BREYN. Prodr. 3. T. 16. f. 3.*

wit of paarsch, te hebben, volgens LINNÆUS, III. aan wien de Heer D. VAN ROYEN berigt <sup>AFDEEL. XVII.</sup> hadt, dat zy de Meelknopjes gestaart heeft. In <sup>HOOFD-</sup> de eerste opslag zou derhalve myne gemelde hier <sup>STUK.</sup> schynen t'huis te hooren; doch ik bevind niet, <sup>Tweede Rang.</sup> dat dezelve de Takjes minder geschubd of Rysachtiger, de Bloemsteelen naakter, of de Bladen Lancetvormiger heeft, dan de Zilverkleurigen. Gedagte eigenschap der Meelknopjes heb ik derhalve my de uitneemende moeite niet willen geeven te onderzoeken. Die van BERCIUS, bovendien, schynt my duidelyk van de voorgaande te verschillen.

(II) Straalbloem met naakte eenbloemige <sup>XI.</sup> Bloemsteelen aan 't end der Takken uit- <sup>Stebelina.</sup> steekende; de Bladen Lancetvormig en <sup>Naakte.</sup> Wollig.

Deeze heeft, volgens den zelfden Leidfen Hooogleeraar, een Houtige Steng, die teder is, gepluimd Takkig, en, gelyk het gantsche Gewas, met eene witte Wolligheid bedekt; geevende aan 't end lange Bloemsteelen uit.

(12) Straalbloem met eenzaame knikkende <sup>XII.</sup> Bloem- <sup>Variëga-</sup> <sup>stem.</sup> <sup>Bonte.</sup>

(11) *Xeranthemum* Pedunculis terminalibus exsertis nudis unifloris, Fol. lanceolatis tomentosis. *Syst. Nat.* VII. *Veg.* XIII.

(12) *Xeranthemum* Flor. solitariis nutantibus, Squamis Calycinis obtusis maculatis. ROYEN *Msj.* *Xeranthemum Afr.* *Gnaphalii* Fol. tomentosis &c. RAJ. *Suppl.* 181.

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.

Tweede  
 Rang.

*Bloemen, de Kelkschubben stomp en ge-  
 vlakt.*

Deeze heeft, volgens de aangehaalde van RAY, Wollige Bladen als van het Gnaphalium, die, zoſwel als de toppen der Schubben, Roestkleurig zyn. 't Gewas groeit tot de hoogte van een Voet of hooger, en heeft een dikke styve Steng, die van onder tot boven bezet is met Wollig gryze Blaadjes, langer dan een Duim en een derde Duims breed, zynde opwaards in eenige Takjes verdeeld, die ieder een enkele groote witte Bloem, met Roestkleurige Tippen, draagen.

XIII.  
*Panicula-  
 tum.*  
 Tuildraa-  
 gende.

(13) *Straalbloem, die de Bloemen in een Tuil  
 vergaard heeft, met smal Lancetvormige  
 Bladen.*

Door veele Bloemen by elkander in een Tuiltje vergaard te hebben, op den top der Stengen of Takken, verschilt deeze van alle de anderen. Zy zyn niettemin van dergelyke figuur doch kleiner, hebbende een Zilverkleurigen krans van uitsteekende Kelkschubben, zeer spits gepunt, rondom een Schyf of middelstuk van geelachtige Blommetjes. De Bladen, die de Takjes omvatten, zyn lang, smal, spits, flap en Wollig. 't Gewas schynt weinig meer  
 hoogte

(13) *Xeranthemum* Flor. paniculatis, Fol. lineari-Lanceo-  
 latis. Xer. incanum, Fol. oblongo-acutis, Capitulis plurimis  
 Argenteis. BURM. *Afr.* 180. T. 67. f. 1.

hoogte te hebben dan de naastvoorgaande Soort. III.  
 Het is, gelyk alle de overigen, behalve de eer- AFDEEL.  
 ste, van de Kaap of het Zuid-end van Afrika XVII.  
 afkomstig. HOOFD-  
 STUK.

B A C C H A R I S. Roerkruid. Tweede Rang.

Dit Geslacht heeft een naakten Stoel : het Zaadkuifje is Haairig, de Kelk geschubd en Rolrond : de Wyfjes - Blommetjes zyn onder de Tweeslagtigen gemengd. Het voert den Griekfchen naam, van DIOSCORIDES afkomstig, die aan sommige Soorten van het volgende wordt gegeven.

Agt Soorten, altemaal uitheemsche en de meesten Heesterachtig, zyn 'er in vervat, als volgt.

(1) Roerkruid met Lancetvormige overlangs  
 Zaagswys' getande Bladen. V.  
 Baccharis  
 Ivaefolia.  
 Zaagbladige

Deeze Soort is door Pater FEUILLÉE in Peru of Chili waargenomen, die daar toe de Afrikaansche laage Conyza van TOURNEFORT, met smalle geribde Bladen en Kroontjes-Bloemen,

(1) *Baccharis* Fol. Lanceolatis, longitudinaliter serrato-dentatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 949. p. 547. *Veg.* XIII. p. 625. *H. Cliff.* 404. *R. Lugdb.* 152. *Conyza frutescens*, Fol. angustioribus nervosis. FEUILL. *Peruv.* 750. T. 37. *Eupator*, *Afl.* *Agerato affinis* Flor. albis, PLUK. *Alm.* 400. T. 328. f. 2. *Con. Afr. humilis*, Fol. angustioribus nervosis, Fl. umbellatis. TOURN. *Inst.* p. 455. BARTH. *Art. Hafn.* II. p. 57.

F

II. DEEL, VI. STUK,

III. men , betrekt , zeggende , dat zy een taame  
 AFDEEL. lyk aangenaamen Reuk heeft , en dat de In-  
 XVII. diaanen 'er het Afkookzel van gebruiken tot ver-  
 HOOFD- fterking van de Maag. 't Gewas is Heefterach-  
 STUK. tig, en komt in Bladerloof eenigermaate met  
 Tweede een Soort van Balfemkruid overeen. De Wyfjes-  
 Rang. Blommetjes , hoedanig de meesten zyn , komen  
 in drie- en verdeeld voor; de Tweeflagtigen ,  
 die het midden beflaan , weinig in getal , zyn  
 in vyven gedeeld.

Dit zelfde Gewas zou , volgens den Franeker  
 Hovenier M E E S E , door den Ridder ook ge-  
 plaatst zyn in 't Geslagt van *Iva* , 't welk hy  
 alleenlyk uit de aanhaaling van MORISON op-  
 gemaakt kan hebben ; maar behalve dat de Sexe  
 der Planten by de Autheuren , vooral wat de  
 Samenteelige Gewasfen aangaat , dikwils zeer  
 duister is , zo blykt uit de andere aanhaalingen ,  
 van den *Hortus Cliffortianus* , VAN ROYEN  
*H. Lugdbat.* enz. , dat hier weezentlyk ver-  
 schillende Plantgewasfen bedoeld worden ; zyn-  
 de de Aanmerkingen van M E E S E derhalven  
 in deezen ongegrond (†).

II.  
*Baccharis*  
*Neriifolia.*  
 Langbla-  
 dig.

(2) Roerkruid met Lancetyvormige Bladen, die  
 aan 't end maar één of twee Tandjes heb-  
 ben.

Het

(†) Zie dezelve in zyn Werkje over de *Syngenesia* ,  
 Leeuw. 1761. p. 35.

(2) *Baccharis* Fol. Lanceolatis superne uno alterove Denti-  
 culo serratis. *H. Cliff.* 404. *R. Lugdb.* 152. *Arbuscula Foliis*  
*Nerii.* BOERH. *Lugdb.* II. p. 263.

Het Boompje met Oleander-Bladen van BOER-  
 HAAVE wordt hier t'huis gebragt. 't Gewas is  
 uit Afrika afkomstig.

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.

(3) Roerkruid met ovaalachtig Lancetvormige  
 Bladen, die effenrandig naakt zyn en gesteeeld.

III.  
*Baccharis*  
*Arborea.*  
 Boomachtig.

Deeze in de Boschen van 't Oostindisch  
 Eiland Johanna, door den Heer KOENIG,  
 waargenomen, maakt den grootsten Boom uit  
 in deeze Klasse, zegt de Ridder. Dezelve is  
 echter, zo hy elders verhaalt, maar drie  
 Voeten hoog, doch heeft den Stam een Arm  
 dik (†). De Bladen, die overhoeks groeijen,  
 hebben byna de grootte van de Handpalm, zyn-  
 de ruuwachtig doch niet Wollig. Aan 't end  
 der Takken komt een Bloemtuil, van een Span  
 lang en breed, bestaande uit Klootrondachtige  
 Kelken, digt bekleed met Elsvormige Schubbet-  
 jes, die over elkander leggen. Het Zaadkuifje  
 is Haairig, eens zo lang als de Kelk, vaal van  
 Kleur en de Zaa den zyn gestreept.

(4) Roerkruid met stomp Eyronde Bladen,  
 die aan 't end met uitranding gekarteld zyn.

IV.  
*Baccharis*  
*Halimifolia.*  
 Dec-  
 Breedbla-  
 dig.

(3) *Baccharis* Fol. Elliptico-Lanceolatis, integerrimis nu-  
 dis petiolatis. *Mant.* 284.

(†) In 't Geslacht van Conyza komt een Oostindische  
 voor, met dergelyken Stam, wel twee Mans langren hoog.

(4) *Baccharis* Fol. obovatis superne emarginato-crenatis.  
*H. Cliff.* 405. *GRON. Virg.* 121. *R. Lugdb.* 153. *Senecio*  
*Virg. arborescens Atriplicis folio.* *RAJ. Hist.* 1799. *HERM.*

F 2

*Parad.*

III. Deze Virginifche heeft Bladen, welke naar die der Wilde Melde gelyken en blaauwachtig of Zeegroen zyn. 't Gewas is Boomachtig en heeft het Pluis der Bladen Zilverkleurig.

V. (5) Roerkruid met breed Lancetvormige, on-  
*Baccharis*  
*Dioscori-*  
*dis,*  
 Levantfch. *gesteelde, getande, gestoppelde Bladen.*

Deeze zou, misfchien, de *Baccharis* van DIOSCORIDES kunnen zyn. 't Gewas, dat in Egypte en Syrie groeit, brengt veele Steeltjes uit éénen Wortel voort, waar aan langwerpige Blaadjes als van den Olyfboom, die vet en ruigachtig zyn, van eenen vry zwaaren Reuk, doch met eenige aangenaamheid, gelykende in Bloem en Zaad veel naar de groote Conyza. De Ingezetenen van Tripoli, in Syrie, noemenze *Thaun*, zo RAUWOLF getuigt.

VI. (6) Roerkruid met stomp Eyronde Bladen, die  
*Baccharis*  
*Indica.*  
 Indi-  
 aanfch. *gesteeld en fyn getand zyn.*

Het

*Parad.* p. T. 225. Pseudo-Helichrysum Virg. frutescens, &c. MORIS. *Hist.* III. p. 90. S. 7. T. 10. f. 4. Elichryfo affinis Virginiana Frutescens &c PLUK. *Alm.* 134. T. 27. f. 2. Argyrocome Virginiana Atriplicis folio. PET. *Gaz.* T. 7. f. 4.

(5) *Baccharis* Fol. lato-Lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Am. Acad.* IV. p. 289. Conyza major altera. C. B. *Pm.* 265. Conyza Dioscoridis. RAUW. *It.* 54. T. 54. Conyza Syriae. J. B. *Hist.* 11. p. 1054. RAJ. *Hist.* 262. GRON. *Or.* 110.

(6) *Baccharis* Fol. obovatis denticulatis petiolatis. Eupatorio affinis Planta Zeylanica Fol. Ulmi. BREYN *Cent.* T. 70. BURM. *Fl.* Ind. 172.

Het Ceylonfche Gewas van BREYN, met III. Olmen-Bladen, naar 't Boelkens-Kruid gely- AFDEEL, kende, zou ook aan de Kaap der Goede Hope HOEFD- waargenomen zyn. Het heeft de Takken met STUK. verheven Streepen; de Bladen zyn ftomp o- Tweede Rang. vaal en glad, van grootte als een Duimlid, eenigermaate Zaagswyze getand. Aan 't end komt een groote Tuil van hoekige Bloemsteel- tjes met eenige Elsvormige Blikjes. De Kelken zyn Rolrond en glad.

- (7) Roerkruid met *ftomp Eyronde, effenran- VII. dige, ruuwe ongesteelde Bladen, die van Baccharis Brasili- anderen geaderd zyn.* aanfche.

Deeze Brafiliaanfche, die de Steng eeniger- maate hoekig heeft, brengt zeer yle, Takkige, Tuiltjes van Bloemen voort, ver van elkander, wier Kelken fpitfe Schubben hebben en het Zaadkuifje is Roestkleurig.

- (8) Roerkruid met *Lancetvormige Zaagswys' VIII. getande Bladen en gebladerde Tuilen.* Baccharis fatida. Stinkend.

Hier wordt de Heefterachtige, zeer ftinken- de, Amerikaanfche Conyza, van DILLENIUS, t'huis

(7) *Baccharis* Fol. obovatis, integris, scabris, sessilibus, subtus Venosis. Tremate. MAROGR. *Bras.* 81. BURM. *Fl. Ind.* 178.

(8) *Baccharis* Fol. Lanceolatis serrato-dentatis, Corymbis Foliosis. CRON. *Virg.* 121. *Conyza Americana Frutescens* 2 fetidissima, DILL *Elth.* 106. T. 89. f. 105 ?

F 3

III. t'huis gebragt. 't Gewas groeit in Virginie, en  
 AFDEEL. is van CLAYTON Boelkens - Kruid met witte  
 XVII.  
 HOOFD- Bloemen, getyeld. Drie Ellen hoogte hadt  
 STUK. het in Engeland, in de open Grond, bereikt.

Tweede  
 Rang.

C O N Y Z A. Tonderkruid.

Een naakte Stoel; een eenvoudig Haairig  
 Zaadkuifje; een geschubde rondachtige Kelk,  
 en de Straalen der Bloem in drie-en gedeeld,  
 zyn de byzondere Kenmerken van dit Geslagt.

De eerste Soort, die Kruidig is, voert, ik  
 weet niet om welke reden, den Nederduitschen  
 naam van *Donderkruid*, mooglyk beter *Tonder-*  
*kruid* gespeld, dien ik derhalve als een Ge-  
 slagtnaam gebruik (†). Onder de drie-en-twintig  
 Soorten van hetzelfde komen eenige Heester-  
 achtigen voor, welke hier volgen.

III.  
*Conyza*  
*sordida.*  
 Vuilkleu-  
 rig.

(3) Tonderkruid *met effenrandige smalle Bla-*  
*den; driebloemige lange Bloemsteelen; de*  
*Steng laag Heesterachtig.*

Dit Gewas, te vooren met den zelfden by-  
 naam

(†) Want de benaaming van *Donderkruid* weet ik geen re-  
 den voor; daar mooglyk de Wolligheid der Bladen of het  
 Plais der Bloemen, gedroogd, voer Tonder zou kunnen ver-  
 strekken.

(3) *Conyza* Fol. linearibus integerrimis, Pedunculis longis  
 trifloris, Caule suffruticoso. *Veg.* XIII. Gen. 950. p. 626.  
*Mant.* 466. *Gnaphalium sordidum.* *Sp. Plant* 1193. *H. Cliff.*  
 401. *GOUAN Monsp.* 435. *GER. Prov.* 212. *GARID. Aix.*  
 157. *Elichrysium sylv. angustif. Capir. conglobatis.* C. B.  
*Pin.* 264. *TOURNE. Inst.* 453. *Stoechas citrina altera.* *LOE.*  
*Je.* 1486.

naam onder de Soorten van *Gnaphalium* be- III.  
 trokken, en dus getyeld, om dat de Bloem- ARDEEL.  
 kelken niet meer dan eene vuile Goudkleur XVII.  
 hebben, groeit in Languedok, Provence en Ita- HOOFD-  
 lie, op Rotfen en Muuren. Het zweemt veel STUK.  
 naar het *Elichryfum*, doch heeft langer Bladen *Twede*  
 en kleine ronde Hoofdjes. Ook is het als een *Rang.*  
 basterd-Soort van de Rynbloemen aangemerkt  
 geweest. GARIDELL hadt opgemerkt, dat  
 dit Gewas eenen Harstachtigen Reuk heeft, en  
 een laffen Gras - Smaak. Men vindt het by  
 LOBEL, onder den naam van andere of twee-  
 de *Stæchas citrina*, afgebeeld.

(4) Tonderkruid met smalle een weinig getan- IV.  
 de Bladen, zeer lange eenbloemige Steelen, *Conyza*  
 de Steng Heesterachtig. *Saxatilis.*  
 Steenmin-  
 nend.

Deeze, die naar de voorgaande vry veel ge-  
 lykt, groeit in de Zuidelyke deelen van Euro-  
 pa, in Palestina en zelfs aan de Kaap der Goede  
 Hope. Men vindt 'er de Afbeelding van by  
 BOCCONE. C BAUHINUS vertoont ook dit  
 Gewas, en zegt, dat het een Steng van an-  
 derhalve Handbreed heeft, die in eenige korte  
 Tak-

(4) *Conyza* Fol. linearibus subdentatis, Pedunculis longissimis  
 unifloris, Caule Suffruticoso. *H. Cliff.* 401. *Helichrysum* Cap.  
 singular. brevibus. *MOR. Hist.* III p. 27. S. 7. T. 10. f. 16.  
*Helichrysum* Saxatile, singulari Capitulo amplo. *BOCC. Mus.*  
 142. T. 104. *Elichryso* sylvestri, Flore oblongo, similis. *C.*  
*B. Pin.* 165. *Prodr.* T. p. 123.

F 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. Takjes verdeeld is, zo dat men het naauwlyks  
 AFDEEL. XVII. onder de Heesters tellen kan. Het was dus  
 HOOFD- op het Gebergte van Italie waargenomen.  
 STUK.

XII. (12) Tonderkruid met een bogtige Heester-  
 Conyza tortuosa. Bogtig. achtige Steng, langwerpig Eyronde effen-  
 randige Bladen, en omgeboogen Trosfen.

Deeze is door VAILLANT, onder den naam van Conyza van Madagaskar, die Heesterachtig is, met een bogtige Steng en Kornoelje Booms Bladen, voorgesteld.

XIII. (13) Tonderkruid met Eyronde Wollige Bli-  
 Candida. Wit. den, getropte Bloemen, de Bloemsteeltjes zydelings en aan 't end der Takken.

Op Kandia vindt men deeze Soort, die wegens de witheid der Bladen, welke in figuur ook naar die van 't Wollekruid gelyken, den bynaam voert. De Bloemsteelen loopen opwaards dikker. Men vindt 'er eene Verscheidenheid van, welke met korte kromme Bloemstralen praalt.

(14) Ton-

(12) *Conyza Caule tortuoso Fruticoso*, Fol. ovato-oblongis integerimis, Racemis reflexis. *H. Cliff.* 405. *Conyza Madagascariensis*, Fruticosa, tortuoso Caule, Corni folio. VAILL. *Aff.* 1719. p. 396.

(13) *Conyza* Fol. ovatis tomentosus, Flor. confertis, Pedunculis lateralibus terminalibusque. *H. Cliff.* 405. *R. Lugdb.* 157. *Conyza Cretica* Frut. Folio molli candidissimo, tomentoso. *TOURNE.* *Cor.* 33. *Con. Saxatilis* Fol. Filaginis. *BOXB.* *Cent.* II. p. 23. *T.* 17. *Aster tomentosus luteus Verbasci folio.* *BOCC. Sic.* 60. *T.* 31. f. 2. *Jacobaea Cret. incana* &c. *BARR.* *Rar.* *T.* 217. *Aster Ragusinus folio Verbasci.* *ZAN. Hist.*

(14) Tonderkruid met Lancetvormig Eyronde III.  
 ruuwe Bladen, eenbloemige Bloemsteelen AFDEEL,  
 en rappige Kelken. XVII.  
HOOFD-

Deeze Indifche is een Jaarlyks Gewas, doch STUK.  
 met Houtige Stengen, die rond, ruig en regt XIV.  
 zyn. Het heeft de Bladen overhoeks, spits, Anibelmir-  
 Zaagswys' getand, met een Steeltje dat van tica.  
 onderen paarsch is. De tippen des Kelks zyn Wormdoo-  
 Lancetvormig, verlangd en uitgebreid: de Bloem dend.  
 is klein en paarschachtig, uit vyf-en twintig  
 Tweeflachtige Blommetjes samengefteld. Het  
 Zaad is bitter en heeft een Wormdoodende  
 kragt, volgens den beroemden HERMANNUS.

(15) Tonderkruid met Lancetvormige, van XV.  
 onderen Wollige Bladen, de Bladsteelen Conyza  
 ook Zaagswyze getand. Balsamife-  
ra.

Onder den naam van Ruikende Conyza is Balfem-  
 deeze door RUMPHIUS beschreeven, die aan- draagend.  
 merkt, dat dezelve in Gestalte naar het Kruid  
 van dien naam, in Wolligheid der Bladeren  
 naar

(14) *Conyza* Fol. Lanceolato ovatis scabris, Pedunculis  
 unifloris, Calycibus squarrosis. Baccharoides. *Fl. Zeyl.* 418.  
*Conyza*. Ind. Virgæ Aureæ folio &c. *VAILL. Mem.* 1719. p.  
 358. Scabiosa Conyzoides Fol. latis dentatis &c. *BURM. Fl.*  
*Zeyl.* 210. T. 95. Cattu-Schiragam. *Hort. Mal.* II. p. 39.  
 T. 24. *RAJ. Hist.* 443. *BURM. Fl. Ind.* p. 178.

(15) *Conyza* Fol. Lanceolatis subtus tomentosis, Petiolis  
 etiam serrato dentatis. *Conyza* Arbor Zeylanensis &c. *PLUK.*  
*Amalib.* 64. *Conyza* odorata. *RUMPH. Amb.* VI. T. 24. f. 1.  
*Conyza* odorata f. *Helenium* alterum *Salviæ* odorem spirans.  
*CLUS. Exot. L.* IV. C. 23, p. 92. *BURM. Fl. Ind.* 178.

III. naar 't Alants-Wortel Kruid en in Reuk naar  
 AFDEEL. de Salie gelykt. Men noemt het *Sambong* in  
 XVII. Oostindie , alwaar het op de Eilanden zo wel  
 HOOFD- als aan de Vaste Kust groeit. Daar is een Soort  
 STUK. van , die meer dan eens Mans langte hoog op-  
 Tweede schiet, en deswegen wordt het de *Conyza-Boom*  
 Rang. by PLUKENET getyteld. De Bladen zyn wel  
 een Voet lang en een Hand breed , sterk gea-  
 derd , doch zagt in 't aanraaken , op de kanten  
 ongelyk getand. De Bloemen zyn met een Pluis  
 van kleine Draadjes gestraald , zo RUMPHIUS  
 aanmerkt , zeggende , dat men de Bladen niet  
 als Moeskruid eet , onder de Indiaanen , maar  
 dezelve om den Geur onder de Spyzen doet ,  
 wordende die , op Java , in plaats van Salie , en het  
 Afkookzel , zo wel in - als uitwendig , gebruikt.  
 In een Tuin , of op een gebouwd Land , wordt  
 dit Gewas somtyds een Boom , van wel twee  
 Mans langten hoog , met een Stam van een  
 Arm dik (\*).

XVI. (16) Tonderkruid met langwerpige Bladen en  
 Conyza } Plui-  
 Cinerea. }  
 Afchkleu- }  
 zig.

(\*) Van die hoogte zegt RUMPHIUS deeze Ruikende *Conyza* in zyn Tuin op Ambon gehad te hebben. Hierom is 't my onbegrypelyk , hoe LINNÆUS van de *Baccharis Arborea* , (zie hier voor bladz. 83.) heeft kunnen zeggen , dat dezelve de Grootste Boom in deeze Klasse zy.

(16) *Conyza* Fol. oblongis , Flor. paniculatis , Coroll. Cylindricis , Calyce duplo longioribus. Senecio Indicus Atriplicis folio. MORIS. *Hist.* III. p. 106. S. 7. T. 17. f. 7. Senecioides. *Fl. Zeyl.* 419. Senecio Indica Fol. ternis crenatis. BURM. *Zeyl.* 211. T. 96. f. 1. Eupatorium angustiore folio Bermudense. PLUK. *Alm.* 141. T. 243. f. 3. Olus Scrophinum, RUMPH. *Amb.* VI. T. 14. f. 1. BURM. *Fl. Ind.* p. 179.

*Pluimen van Rolronde Bloemen, die eens zo lang zyn als de Kelk.* III. AFDEEL. XVII. HOOFDSTUK.

Dit Gewas, ook in Oostindie groeiende, noemt gedagte Autheur *Zeugen- of Varkens-Moes*, om dat het veel van die Bceften gegeten wordt; strekkende de malsche Toppen, gekookt, ook den Indiaanen tot Spyze. Het groeit met eenige Stengen, niet veel hooger dan een Elle, zegt hy, en heeft Bladen naar die der Netelen gelykende, doch wat langer en spitser, aan de kanten grof getand. De Bloemen schynten zeer klein te zyn, maakende yle Tuiltjes op de toppen der Stengen of Bladsteelen. Dus schynt hetzelfde van de *Ceylonsche Senecio* met drievoudige gekartelde Biaden van den Hoogleeraar BURMANNUS, te verschillen. De Bloemen zyn Rolrond en paarfch, met korte Stylen en het Zaadpluis langer dan de Kelk, zegt onze Ridder.

(17) *Tonderkruid met Eyronde, Zaagswys' getande, eenigermate Wollige, spitse* XVII. *Conyza odorata.* Bla-welriekend.

(17) *Conyza* Fol. ovatis ferratis subtomentosis acutis, Caule Corymboso, Corollis subglobosis. *Am. Acad.* V. p. 406. *Conyza odorata minor* erecta purpurascens Corymbosa. BROWN. *Jam.* 318. *Conyza Arborescens purpurea* Folio Verbasci dentato. PLUM. *Spec.* 9. Ic. 97. *Conyza major odorata* s. Baccharis Flor. purpureis nudis, SLOAN. *Jam.* 124. *Hist.* I. p. 258. T. 152. f. 1. β. *Eupator Conyzoides Maderaspatana*, Fol. glabris. Flore purpurascente. PLUK. *Alm.* 141. T. 177. f. 2. BURM. *Fl. Ind.* p. 179.

II. DEEL. VI, STUK,

III. Bladen, en getuilde Bloemen, die Kloot-  
 AFDEEL. rondachtig zyn.  
 XVII.

HOOFD- In de Westindiën komt deeze Soort voor,  
 STUK. welke by PLUMIER den naam voert van  
 Tweede Boomachtige paarsche Conyza, met getande Wol-  
 Rang. lekruids Bladen. SLOANE vondtze op Moe-  
 rasfige plaatfen aan de Zeekust van 't Eiland  
 Jamaika. Een dergelyk Gewas fchynt het te zyn,  
 dat PLUKENET onder de Planten van Ma-  
 drasf aantekent, hebbende gladde Bladen en  
 eene paarschachtige Bloem; zynde dit op Java  
 onder den naam van Sambong Outang of Wilde  
 Salie bekend.

XVIII. (18) Tonderkruid met Lancetswys' Eyronde  
 omgeboogen Zaagswys' getande Bladen,  
 Chinenfis. die van onderen Wollig zyn; de Bloemen  
 Chineefch. getropt aan 't end.

Dit Gewas, dat RUMPHIUS *Ambonsche*  
*Senecio* tytelt, fchiet, met een dikke hardachtig-  
 Steng, fomtyds een Elle hoog. Zelden draagt  
 het meer dan drie Bloemen aan Tropjes by el-  
 kander. Het wordt op Ambon *Liefdekruid* ge-  
 noemd, dewyl het Vrouwvolk zig daar mede  
 het Aangezigt wafcht, om de Mannen te be-  
 haagen. De Heefterachtige Conyza, met Reuk  
 van

(18) *Conyza* Fol. Lanceolato-ovatis, reflexo-ferratis, sub-  
 tus tomentosis, Flor. terminalibus congestis. *Senecio* Amboi-  
 nicus. RUMPH. *Amb.* VI. T. 14. f. 2. BURM. *Fl. Ind.* p.  
 179.

van Cistus, welke de beroemde SLOANE op Jamaica waarnam, fchynt naar 't zelve te gelyken. Op Java wordt het, wegens de Bloemen, *Paarle-Knop* getyteld. III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(19) Tonderkruid met ovaale, effenrandige, ruuwe, van onderen ruige Bladen. XIX.  
*Hirsuta.*  
Ruig.

Dit Chineefche Gewas heeft eene ruigachtige Steng; de Bladen langwerpig of ovaal, effenrandig, ruuw, van onderen zeer ruig en bleek; de Bloemen Troswyze famengehoopt; de Kelken als van het Sterrekruid.

(20) Tonderkruid met Eyronde effenrandige spitse, van onderen Wollige Bladen; de Aairen over de eene zyde gekroond, en omgeboogen Blikjes. XX.  
*Conyza*  
*Arbores-*  
*cens.*  
*Boomachtig.*

Dit Gewas, in de Westindiën voorkomende, en van PLUMIER *Boomachtige Conyza* met blaauwe Bloemen, getyteld, geeft de Hoofdjes Aaiswyze tot de zyden der Takken uit, volgens SLOANE, die meent, dat het de *Tremate* der Brasiliaanen zy. Hier toe behoort het

(19) *Conyza* Fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis.

(20) *Conyza* Fol. ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis, Spicis recurvatis secundis, Bracteis reflexis. *Conyza* Arborescens Floribus cœruleis. PLUM. Sp. 10. T. 130. f. 2. *Conyza* Frut. flore pallide purpureo &c. SLOAN. Jam. 124. Hist. I. p 257. *Eupatorium erectum hirsutum* &c. BROWN. Jam. 313.

II. DEEL. VI. STUK,

III. het opgeregte ruige Boelkens - Kruid van BROWNE, dat de Bloem - Aairen aan 't end der Takken altemaal over eene zyde hellende heeft.

AFDEEL. XVII. HOOFD-STUK.  
XXI. *Fruticosa.* Heefsterachtig. (21) Tonderkruid met Eyronde effenrandige stompe Bladen; de Bloemen ongesteeld over de hoeks, de Takjes bogtig.

Deeze, ook in Zuid - Amerika groeiende, is Heefsterachtig en heeft Bladen als die van den Kwee - Boom, volgens PLUMIER, wiens Amerikaansch Heefsterachtig Boelkens - Kruid, met Bladen van Hondsdraf en eene paarfchachtige Bloem, hier ook t'huis gebragt wordt.

#### S E N E C I O. Kruiskruid.

De byzondere Kenmerken van dit Geslacht zyn; een naakte Stoel; een eenvoudig Zaadkuifje, dat Haairig is; de Kelk Rolrond, gekelkt, de Schubben van het Onderkelkje, aan 't end, als verschroeid hebbende.

Onder de menigvuldige Soorten van hetzelfde, waar van het gewoone Kruiskruid ééne is, komen eenige Heefsterachtige, meest Kaapfche; voor, welken ik hier zal beschryven.

#### (34) Kruis-

(21) *Conyza* Fol. ovatis integerrimis obtusis, Flor. fessilibus alternis, Ramulis flexuosis. *Conyza frutescens* Cydoniæ folio. PLUM. Sp. 9. Ic. 95. f. 1. *Eupatorium Amer. frutescens*; *Hederæ terrestris* folio; Flore purpurascente. PLUM. Sp. 10.

(34) Kruiskruid met gestraalde Bloemen en verspreide smalle Bladen, de Steng Heesterachtig.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Van dit Afrikaansche of liever Kaapfche Gewas, zyn de Afbeeldingen, hier aangehaald, aanmerkelyk verschillende. Het komt somtyds Heesterachtig, somtyds Kruidig voor, hebbende de Bladen ook breeder of smaller, maar dit verschilt op de zelfde Plant, gelyk men uit de Afbeelding van COMMELYN kan zien, die 'er Lavendel-Bladen aan toefchryft. Ik heb een Tak daar van, volkomen strookende met de beschryving van den Heer BERGIUS, die deeze Soort van zyne *Draadbladige* onderscheidt, tot welke die met groene Haairachtig dunne Bladen, van HERMANNUS, door zyn Ed. t'huis gebragt wordt. Deeze Draadbladige is door den Ridder betrokken tot de *Gekroonde*, welke de Bladen Vinswyze getand heeft, dat in de beschryving van BERGIUS niet te vinden is, maar wel in die van zyne *Grootbloemige*. LINNÆUS vraagt, of die ook mede behoore tot deeze Soort,

(34) *Senecio* Corollis radiantibus, Foliis linearibus sparsis, Caule fruticoso. Jacobæa Afr. Fol. Capillaceo viridi. HERM. Afr. 14. Jac. Afr. fruticans oblongis Foliis angustis integris incanis. VOLCK. Nor. 224. Jac. Afr. Frutescens Lavendulæ Folio latiore & angustiore. COMM. Hort. II. p. 141. T. 71. Jac. Ethiop. Lavendulæ folio. BREYN Cent. T. 63. Jac. Æthiop. angust. & prælongis fol. rarius crenatis. PLUK. Mans. 107. T. 421. f. 5.

III. Soort , 't welk my gantsch niet waarschyglyk  
 AFDEEL. voorkomt. De Bladen zyn wel , in deeze Lang-  
 XVII. bladige , hier en daar somtyds wat geschaard ,  
 HOOFD- doch zodanig niet ingesneeden of verdeeld , als  
 STUK. in dezelve. 't Gewas groeit Heesterachtig , met  
 Tweede Stengen , die eerst groen , dan Wollig , en ein-  
 Rang. delyk Houtachtig bruin zyn , hebbende de Bladen  
 om laag veel breeder dan aan de Bloendraa-  
 gende Takjes , gekroond met eenige Bloemen ;  
 met de bepaalingen van dit Geslagt overeen-  
 komstig , welke niet zeer groot en geel gestraald  
 zyn , gevuld met het Haarachtige witte Pluis  
 der Vruchtbeginzelen of aanrypende Zaaden.

XXXVI. (36) Kruiskruid met gestraalde Bloemen en  
 Senecio Ha- stomp Eyronde , Vleezige , getande Bladen ,  
 limifolius. de Steng Heesterachtig.  
 Meldebla- dig.

De Bladen van deeze Soort , die in de El-  
 thamsche Tuin een Gewas maakte van twee of  
 drie Ellen hoog met een Stam van een Atm dik ;  
 waren rondachtig , glad , dik en styf , aan de  
 kanten getand , vlak , doch een weinig samen-  
 getrokken , in figuur als tuschen die der Made-  
 lieven en Hemelsleutels in ; voorts in gedaante  
 naar die der Zec - Melde gelykende , als bekleed  
 zynde met eenige Wolligheid en fyn geaderd.  
 't Ver-

(36) *Senecio* Coroll. radiantibus , Fol. obovatis Carnosis  
 dentatis , Caulis Fruticoso. *Solidago* Fol. obverse ovatis &c.  
*H. Cliff.* 411. *Doria Afr.* Arborescens Fol. crassis et succu-  
 lentis , *Atriplicem* referentibus. *DILL. Eth.* 124. T. 104. f.  
 124.

't Verschil fchynt niet groot te zyn tussehen III.  
deeze en de veertigste Soort. AFDEEL.

(37) Kruiskruid met gestraalde Bloemen, en XVII.  
Pylvormige getande Bladen, de Steng om- HOOFD-  
vattende, die Heesterachtig is. STUK.  
XXXVII.  
*Senecio*  
*Illicifolius.*  
Groen-  
Eikbladige.

Deeze Kaapsche Heester bereikt dikwils de  
hoogte van een Mensch, zegt COMMELYN,  
hebbende een ronde Haairige Steng, in der-  
gelyke Takken verdeeld, waar aan Bladen,  
die langwerpig, Zaagswyze getand en gespitst  
zyn, van boven glanzig groen, van onderen  
witachtig, en dus naar die van den Groen-Eik  
gelykende. De bovenste zyn smaller, de Bloemp-  
jes geel gestraald.

(39) Kruiskruid met gestraalde Bloemen en XXXIX.  
Spatelvormige, uitgegulpte, ruuwe Bladen, *Senecio*  
de Steng omvattende, die Heesterachtig is. *rigidus.*  
*Styfoladige.*

't Gewas van deeze munt uit door de styf-  
heid

(37) *Senecio* Coroll. radiantibus, Foliis Sagittatis amplexi-  
caulibus dentatis, Caule Fruticoso. *Vir. Cliff.* 84. *H. Cliff.*  
406. R. *Lugd.* Jacobæa Afr. Frutescens Fol. incisus et subtrus  
cinereis. *COMM. Rar.* 42. T. 42. *BERG. Cap.* 281. *SEB. Thes.*  
I. Tab. 22. f. 4.

(39) *Senecio* Coroll. radiantibus, Fol. amplexicaulibus Spa-  
tulatis repandis, erosis, scabris, Caule Fruticoso. *H. Cliff.*  
406. R. *Lugd.* 164. Jacobæa Afr. Frutescens, Fol. rigidis  
& hirsutis. *COMM. Hort.* II. p. 149. T. 75. Jacobæa Afr.  
ramosissima, Fol. Senecionis pinguis, rigidis et lucentibus,  
subtus incanis. *RAJ. Suppl.* 179. *SEB. Mus.* I. T. 22. f. 5.

G

III. heid zyner Bladen , die ook den rand als ge-  
 AFDEEL. doornnd hebben , en van boven glanzig doch  
 XVII. niet glad zyn , van onderen grys en ruigach-  
 HOOFD- tig. De Steng is styf , ruuw en onbevallig.  
 STUK. De Bloemen zyn klein en vyfbladig gestraald  
 Tweede met de Blommetjes onverdeeld en ver van el-  
 Rang. kander. Uit Zaad geteeld , was het wel zeven  
 of agt Voeten hoog , in de Amsterdamsche Tuin ,  
 opgeschooten.

XL. (40) Kraiskruid met gestraalde Bloemen en  
 Senecio Po- spatelvormig Eyronde , effenrandige , stom-  
 pulifolius. pe Bladen , de volwasfenen glad van bo-  
 Popelier- ven ; de Steng Heesterachtig.  
 bladige.

Deeze Soort , mede , gelyk alle de hier be-  
 schreevene , van de Kaap afkomstig , en t'een-  
 maal met eene witte Wolligheid bekleed , hadt  
 de Bladen rondachtig ovaal , effenrandig , of  
 naauwlyks met een of twee Tandjes blykbaar ,  
 en gesteld ; de Bladsteeltjes lang , en met een  
 uitgebreiden Voet de Takken omvattende , zegt  
 LINNÆUS. Zyn Ed. betreft daar toe de  
 Afrikaansche met Bladen van den Witten Pope-  
 lier of Abcelboom , door RAY opgegeven , en  
 noemt dezelve *Popelierbladig* (\*). Die Bladen ,

nog-

(40) *Senecio* Coroll. radiantibus , Fol. ovatis spatulatis inte-  
 gris obtusis ; adultioribus supra glabris , Caule Fruticoso. Jaco-  
 bæa Africana Populi albæ foliis. RAJ. *Suppl.* 177.

(\*) *Populifolius* was in *Spec. Plant.* als ook in *Syst. Nat.*  
 Ed. XII. , deeze Soort gebynaamd ; doch thans in *Veg. Ed.*  
 XIII. , zekerlyk door een Drukfeil en verwarring met de vol-  
 gende Eerste Soort van *Aster* , (thans *Inula* ,) *Polifolius*.



*Fig. 1.*

*Fig. 2.*







hogthans, zyn, gelyk zyn Ed. zelf in de Soortelyke bepaaling van deezen Boom zegt, hoekig getand en wel zeer blykbaar, gelyk iedereen weet; ook eenigermaate rondachtig, doch geenszins Spatelvormig stomp Eyrond, gelyk die van dit Gewas door zyn Ed. worden voorgesteld. Mooglyk zal hier t'huis te brengen zyn de *Senecio Solidaginoides* van den Heer BERGIUS, met welke een Tak van myne Kaapsche Planten, in Fig. 1, op Plaat XXXII, hier nevens afgebeeld, en tot dit Geslagt behoorende, zeer veel overeenkomst heeft, als uit de volgende beschryving blykt.

De Steng is Heesterachtig, de Takjes zyn rond, gestreept en glad: de Bladen dik wigvormig, aan 't end getand, stomp, agterwaards allengs versmallende en daar ongetand, ongesteeld, met twee kleine Oortjes den Tak omvattende, overhoeks geplaatst, sterk gaderd, een of anderhalf Duim lang: de Bloemen taa- melyk groot, maakende een samengefelde Tuil aan 't end der Takken, met smalle Blikjes. De gemeene Kelk is geknot rondachtig, veelbladig, uit smalle, spitse, evenwydige Schubben bestaande, die een dunnen rand of zoom hebben. Zy vertoonen zig klaar in de geopende Kelk, met zynen naakten Stoel, by *a*; zynde *b* de zelfde Kelk van onderen gezien, waar door het blykt, hoe dezelve aldaar een klein Kelkje van spitse Schubbetjes heeft, aan dit Geslagt eigen. De Bloem is langer dan de Kelk,

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 TUK.  
*Tweede*  
*Rang.*

*Senecio*  
*Solidaginoides.*  
 Spatelbla-  
 dig.  
 Pl. XXXII:  
 Fig. 1.

G 2 ge

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Tweede  
Rang.

gestraald. Zy bestaat uit Tweeslagtige Blommetjes, in vyven verdeeld, als *c*, en Trechterachtig; als ook uit Vrouwelyke Blommetjes *d*, die een stompe Lip hebben, en een dun Buisje, met een Styl, die een weinig uitsteekt, hebbende den Stempel bruin en in tweeën gedeeld of uit twee langwerpige ruige Stukken, die Rolrond zyn, bestaande. De Meelknopjes en deeze Styl vertoonen zig in het sterk vergrootte Tweeslagtige Blommetje by *e*, gelyk het Zaadkuifje, welks Haairtjes eenigermaate gebaard zyn, als *f*, aan het gezegde Blommetje *c*, op het Vrugtbeginzel. De Stoel, binnen den Kelk, by *a*, is wegens de Holletjes of eigen Kelkjes, die getand zyn, waar in de Zaadjes gezeten hebben, eenigermaate als een Honnigraat. De Bladen en Takken, zo wel als de Bloemsteeltjes, zyn hier en daar met eene losse Wolligheid, die 'er ligt af gaat, bekleed; gelyk LINNÆUS ten opzigt van het Popelierbladige Kruiskruid aantekent.

Vier nieuwe Soorten zyn door den Hoogleraar N. L. BURMANNUS hier bygevoegd, die echter zonder Afbeeldingen weinig uitdoen. De eerste noemt zyn Ed. *Senecio Verbascifolius*, om dat de Bladen naar die van 't Wollekruid gelyken, zynde gesteld, langwerpig ovaal en gekarteld. De Bloemen kwamen aan 't end, by zesfen, als Hoofdjes, uit de Oxels der Bladen voort. De andere Soort heet *Lanatus*; maar de Wolligheid alleen kan naauwlyks onderscheiding

ding maaken , aangezien andere Soorten ook III.  
 Wollig zyn. De derde noemt zyn Ed. *Lanige-* AFDEEL.  
*rus*, dat is Woldraagende, om dat dezelve by XVII.  
 den oirfprong der Bladen, uit den Wortel, met HOOFD.  
 een aanmerkelyke Wolligheid bezet is. Zy <sup>STUK.</sup>  
 heeft Vinswys' verdeelde Bladen, een enkele, <sup>Tweede</sup>  
 eenbloemige , byna kaale Steng en eenen knob- <sup>Rang.</sup>  
 beligen Wortel. De vierde Soort , eindelyk ,  
*Lanceolatus* gebynaamd, insgelyks met gestraal-  
 de Bloemen , heeft de Bladen ten halve om-  
 vattende , Lancetvormig , Zaagswyze getand ,  
 van onderen Wollig, de Bloemen getuuld. In  
 verscheide andere Soorten zyn ook de Bladen  
 van dien aart.

## A S T E R.

De Kenmerken van dit Geslagt, dat gemeen-  
 lyk *Aster* , 't welk men Sterrekruid vertaalen  
 kan, genoemd wordt, zyn; een naakte Stoel,  
 een enkel Haairig Zaadkuifje, een Bloem met  
 meer dan tien Straalen; de onderste Kelk-Schub-  
 ben eenigermate rappig of niet tegen de an-  
 deren aan' sluitende.

Onder de menigvuldige Soorten van hetzelfde  
 komen thans , de *Polifolius* uitgemonsterd en  
 tot de *Inula* betrokken zynde, maar vier, al-  
 temaal Kaapsche, die Heesters zyn, voor, als  
 volgt.

G 3

(1) As-

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(1) *Aster*, die laag Heesterachtig is, met af-  
loopende, Elsvormige, gesleufde, op de kant  
ruuwe Bladen, en endelingsse Bloemen.

1.  
*Aster Ta-*  
*xifolius.*  
Taxisbladi-  
ge.  
Pl. XXXII.  
Fig. 2.

't Gewas van deeze bestaat uit ronde Rys-  
jes, naauwlyks een Voet lang, Draadachtig  
dun, van boven Takkig; de Takjes vergaard,  
enkeld, gebladerd, regtopstaande; de Bladen Elsvormig, final, spits, regt, sleufswyze uitgehold, op de kant kort gehaaid, van onderen breeder, ongesteeld, op elkander leggende, rykelyk een half Duim lang. De Bloemen komen aan 't end der Takjes voort, op Steeltjes die dezelve verlangen. De gemeene Kelk is veelbladig, Schubswyze samengesteld uit final Lancetvormige spitse, zeer fyn gehaairde Blaadjes, waar van de buitensten kortst. De Bloem bestaat uit geele Trechterswyze Blommetjes, in vyven gedeeld, die tweeslagtig zyn, en rondom gefraald met Vrouwelyke, paarsche, Spatelblommetjes. Het Vruchtbeginzel is, in beiden, gekroond met een zeer fyn gepluimd Haairig Zaadkuifje, en de Stoel is kaal.

Met deeze beschryving, van den Heer BER-  
GIUS ontleend, komt het Kaapsche Gewas uit  
myne Verzameling overeen, waar van een  
Takje

(1) *Aster Suffruticosus*, Foliis decurrentibus Subulatis, Canalsculatis ciliatis margine scabris, Floribus terminalibus. *Syst. Nat.* XII. Gen. 954. p. 553. *Veg.* XIII. p. 632. *Am. Acad.* VI. Afr. 96. *Berg. Cap.* 286.

Takje, in de Natuurlyke grootte, in *Fig. 2*, op *Plaat XXXII*, is afgebeeld. Het gezegde behoef ik niet te herhaalen. Men ziet by *f* een Tweeflagtig Blommetje, en by *g* een Vrouwelyk, hoedanigen de Krans maaken, beiden sterk vergroot; blykende daar in het verschil der Vrughtbeginzelen, dat in de eerstgemelden Draadachtig dun is, gelyk zyn *Ed.* zegt, en in de laatstgemelden spits Eyronlachtig en plat. Deeze laatste gedaante openbaart zig nog duidelyker in een byna volkomen Zaadje by *h*, 't welk tot de Vrouwelyke Blommetjes of die van den Omtrek behoort; als nog met hetzelfde, zo wel als met het Zaadkuifje gekroond zynde, hetwelk in de twee anderen zig ook zeer zigbaar veroot, zynde fyn gepluimd.

(2) *After die Heesterachtig is, met Eyron-*  
*de, eenigermate geschubde, omgekromde,*  
*Zaagswys' gehaairde Bladen en endelingse*  
*Bloemen.*

De Steng van deeze, een Voet lang, is regt en rond, Afchgrauw, ruigachtig ruuw, met groene Rysjes en vergaarde Takjes, drie of vier by elkander. De Bladen zyn Lancetswys' ovaal, spitsachtig, met gedoornde Tandjes,

ver-

(2) *After Frut. Fol. ovatis recurvis ferrato-ciliatis, Flor. terminalibus. BERG. Cap. 285. Am. Acad. VI. Afr. 68. Aster Afr. Frut. splendidibus parvis & reflexis foliis. COMM. Hort. II. p. 55. T. 28. R. J. Suppl. 159.*

G 4

II. DEEL: VI. STUK.

III.  
AFDEEL  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

verspreid en glad, een zesde Duims lang. De Bloemen komen, aan 't end der Takjes, op korte Steeltjes voort. De gemeene Kelk is byna als in de voorgaande Soort. De Blommetjes in 't midden zyn geel, die aan den Rand, welke de Straalen maaken, wit, volgens de Waarneeming van BERGIUS.

III.  
Aster  
erinthus.  
Gehaairde.

(3) *Aster die Heesterachtig is, met langwerpige Eyronde, spitse, van onderen Wollige Bladen, de Kelken in Haairtjes uitlopende.*

Hier zyn de Rysjes minder Takkig, de Bladen ongesteeld, van onderen met een witte Wolligheid bezet, aan den rand ruuw, zeer spits: de Bloemsteeltjes aan 't end gebladerd, eenbloemig: de Kelkschubben hebben aan 't end een bruin Haairtje: de Bloemen zyn blaauw gestraald.

IV.  
Aster Fruticulosus.  
Gestippelde.

(4) *Aster die Heesterachtig is, met smalle gestippelde Bladen, en naakte éénbloemige Bloem-Steeltjes.*

Dec-

(3) *Aster Fruticulosus, Fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, Calycibus Pilo terminatis. Am. Acad. VI. Afr. 66.*

(4) *Aster Fruticulosus, Fol. linearibus punctatis, Pedunculis unifloris nudis. H. Cliff. 409. R. Lugdb. 168. Aster Afilcanus Frut. Fol. angustis & plerumque conjunctis. COMM. Hort. II. p. 53. T. 27. β. Aster maritimus Fruticosus, Hysopi foliis confertis, Flore albo. PLUK. Mant. 29. T. 340. f. 19. Aster Hysopifolius. BERG. Cap. 237.*

Deeze heeft, volgens BERGIUS, Draad-<sup>III.</sup>  
achtige Takken, die Wollig zyn, met vergaar-<sup>AFDEEL.</sup>  
de Takjes, bezet met smalle ruige Blaadjes,<sup>XVII.</sup>  
meer dan een Nagel lang. Aan 't end der Tak-<sup>HOOFD-</sup>  
jes komen twee of drie Bloemsteeltjes by elk-<sup>STUK.</sup>  
ander voort, die uitermaate lang zyn, en fyn  
gehaaid, eenbloemig. De gemeene Kelk, de  
Blommetjes en deelen der Vrughtmaaking, zyn  
byna als in de voorgaande Soorten.<sup>Tweede  
Rang.</sup>

C I N E R A R I A. Afchkruid.

Dit Geslagt heeft insgelyks den Stoel naakt en  
het Zaadkuifje eenvoudig gehaaid, maar de  
Kalk is enkeld, veelbladig en effen.

Het bevat ook verscheide Soorten, waar on-  
der de vyf laatsten hier t'huis behooren; naa-  
melyk.

- (9) Afchkruid met Bloempluimen; de Bladen <sup>IX.</sup>  
Vinswyze verdeeld met uitgesneden Slip-<sup>Cineraria</sup>  
pen, de Steng Heesterachtig. <sup>maritima.</sup>  
<sup>Middel-</sup>  
<sup>landsch.</sup>

Byna geen Afbeeldingen vindt men van dit  
zo bekende Gewas, dat gemeenlyk den naam  
uan

(9) *Cineraria Flor. paniculatis, Foliis pinnatifidis tomento-  
fis, Laciniis sinuatis: Caule Frutescente. Syst. Nat. XII.  
Gen. 957. p. 556. Veg. XIII. p. 636. Othonna 2. Hort.  
Ups. 273. Solidago Foliis pinnatifidis; Laciniis sinuatis, Co-  
rymbis racemosis. H. Cliff. 140. GRON. Orient. 277. Jacobæa  
maritima. C. B. Pin. 131. TOURNEF. Inst. 486. Marina Jaco-  
bæa &c. LOB, Icon. 227. Cineraria. DOD. Pempt. 642. GER.  
Prov. 205.*

G 5

III. van *Jacobaea maritima* by de Tuinlieden en by  
 AFDEEL de Liefhebbers, 't zy al of niet Taalkundig,  
 XVII. voert. DODONÉUS spreekt 'er slegts van en  
 HOOFD- de figuur van LOBEL is door de kleinte naauw-  
 STUK. lyks kenbaar. By WEINMANN vindt men  
 Tweeds wel een Afbeelding, die taamelyk strookt; doch  
 Rang. de Afchkleurige witheid der Bladen, weshalve  
 deeze Soort in 't byzonder den naam van *Cine-  
 raria*, dat is Afchkruid, voert, is daar geheel  
 vergeten. Het groeit aan de Oevers der Mid-  
 dellandsche Zee, zo wel in 't Gebied van Ge-  
 nua als aan de Kust van Provence, natuurlyk,  
 en verdraagt somtyds onze Winterkoude, doch  
 wordt meest in Potten geplant en strekt dus tot  
 versiering der Bloemperken.

't Gewas komt, in Gestalte, veel met het  
 gewoone St. Jakobs - Kruid, dat hier in de  
 Velden groeit, overeen, waar van het ook den  
 naam heeft, doch is, in alle opzigten, grover  
 en zwaarder. De onderste Bladen gelyken  
 eenigermaate naar die der Eikeboomen; de bo-  
 venste zyn dieper ingesneeden; allen van boven  
 donker groen, van onderen, zo wel als de  
 Stengen, met eene graauwachtig witte Wol-  
 ligheid dik bekleed. Op den top draagt het  
 geele Bloemen, die Pluimswyze samengehoopt  
 zyn.

X. (10) Afchkruid met Pluimbloemen; de Bladen  
*Cineraria* Vins.  
*Canadensis.*  
 Kanadatch.

(10) *Cineraria Flor. paniculatis*; Fol. pinnatifidis subvillosis  
 la.

*Vinswyze verdeeld en ruigachtig, met uit-  
gesneden Slippen; de Steng Kruidig.*

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze schiet, volgens BAUHINUS, Stengen van een Elle hoog, die rond zyn en met een witte Wolligheid bekleed; hebbende de onderste Bladen rondachtig, met de Steelen een Voet lang, een Hand breed, gefnipperd of diep ingesneden en op de kanten uitgegulpt, van boven groen en van onderen wit, even als in de voorgaande; maar de Bloemstraal is uitgebreid, niet omgekruld, en de Kelk aan de Punten een weinig verschroeid, zo de Ridder aanmerkt. Voeg hier by, dat dit een Jaarlyks Gewas is, niet overwinterende, gelyk het andere. KALM heeft deeze Soort in Kanada waargenomen.

Tweede  
Rang.

(11) Afchkruid met eenbloemige Stengen en verspreide Bladen; de Steng Heesterachtig.

XI.  
*Cineraria  
Linifolia.*  
Vlaachbladige.

De Steng van deeze is Heesterachtig, samengesteld en ruuw; zeer dicht bezet met zeer smalle groene Blaadjes en enkele Bloemsteeltjes uitgeevende, die Draadachtig zyn, wat langer dan de Bladen, met kleine geele Bloempjes. 't Gewas groeit, zo wel als de volgende, aan de Kaap.

(12) Afch-

*laciniis sinuatis; Caule Herbaceo. Jacob, maritima f. Cineraria latifolia. C. B. Pin. 131. Prodr. 69.*

(11) *Cineraria Pedunc. unifloris, Fols sparsis, Caule Frugescoso. Am. Acad. VI. Afr. 82,*

II, DEEL. VI. STUK,

III. (12) Afchkruid met de Steng bykans twee-  
 AFDEEL. bloemig, de Bladen eenigermaate Wollig  
 XVII. en stomp Eyrond.  
 HOOFD.

STUK. Deze nieuwe Soort heeft een enkele Kruidi-  
 XII. ge Steng, van een Voet lang, met Wolligheid  
*Cineraria* bekleed. De Bladen zyn Eyrondachtig, ge-  
*purpurata.* steeld, van boven ruig, van onderen Wollig.  
 Gepurpeid. Aan 't end van de Steng komen twee zeer lan-  
 ge Draadachtig dunne Steelen, die regtop  
 staan, ieder een Bloem dragende, die paarfch  
 geftraald is. Dezelve heeft een veelbladigen  
 Kelk, uit korte, ruigachtige, Lancetvormige  
 Blaadjes samengesteld. Het Zaadkuifje is ge-  
 pluimd; de Stoel naakt.

XIII. (13) Afchkruid met eenbloemige Steeltjes, de  
*Cineraria* Bladen gepaard, Eyrond, naakt; de Steng  
*Ameloides.* laag Heesterachtig.  
 Blaauw-  
 traalig.

Tot deze Soort, welke zeer naar de *Amel-  
 lus Lychnitis* gelykt, is betrokken de *Afrikaan-  
 se blaauwe Solidago*, die Heesterachtig is, met  
 St Jans Kruid Blaadjes, van VAILLANT. 't  
 Is een Heesterachtig Gewas, met een ruuwe  
 Takkige Steng en zeer kleine Eyronde groene  
 Blaadjes, geevende enkele naakte Bloemsteelen  
 uit,

(12) *Cineraria* Caule subbiflora, Foi. obovatis submen-  
 tofis. *Mant.* 285.

(13) *Cineraria* Pedunc. unifloris, Fol. oppositis ovatis nu-  
 dis, Caule Suffruticoso. BERG. *Cap.* 290. *Solidago* Afr. Fru-  
 rescens coerulea &c. VAILL. *Mém.* de 1720. p. 564. *Aster*  
 Afric. Frutescens &c. RAJ. *Suppl.* 158. *Aster* Caule ramoso  
 scabro. MILL. *Dict.* T. 76. f. 2.

uit, ieder met ééne Bloem, volgens RAY. III. Dat de geteelde Plant in deeze Soort niet we-<sup>AFDEEL.</sup>  
nig van de oirpronklyke verschille, is door<sup>XVII.</sup>  
den Heer BERGIUS waargenomen, als ko-<sup>HOOFD-</sup>  
mende dus aan de Steng Bladen van twee Dui-<sup>STUK.</sup>  
men of langer, aan de Takken van één Duim<sup>Tweede</sup>  
voor. <sup>Rang.</sup>

## I N U L A.

Een naakte Stoel; een eenvoudig gehaaïrd Zaadkuifje: de Meelknopjes van onderen in twee Borstels uitlopende, zyn de byzondere Kenmerken van dit Geslagt, 't welk, behalve de Alantswortel en veele anderen, ook eenige Heesters, van de Kaap afkomstig, bevat, als volgt.

(22) *Inula met aflopende, stomp Eyronde, XXII.*  
*eenigermaate getande Bladen; de Steng laag*<sup>*Inula*</sup>  
*Heesteracheig; de Bloemen ongesteeld aan*<sup>*cœrulea.*</sup>  
*'t end.* <sup>Blaauwe.</sup>

Dit Gewas is voorheen *Aster Polifolius* genoemd geweest, doch thans hier t'huis gebragt door den Ridder, die 'er toe betreft de *Inula Cernua* van BERGIUS, welke een Heesterachtige Steng heeft van een Voet of langer, die met een Wollige Schors bekleed en styf is, van

(22) *Inula* Fol. decurrentibus obovatis subserratis, Caule suffruticoso, Flor. sessilibus terminalibus. *Mant.* 471. *Inula cernua.* BERG. *Cap.* 288. *Aster Fruticosus Africanus*, Fol. parvis Chamædryos, Flor. cœruleis. RAJ. *Suppl.* 160. N. 29.

III. van boven in styve Takjes verdeeld , welke  
**AFDEEL.** Knoopig zyn en wederom verdeeld in kleiner  
**HOOFD-** Takjes , allen met een fyne Wolligheid. De  
**XVII.** Blaadjes , van grootte als een Nagel , zyn stomp  
**STUK.** Eyronnd , als met Spinrag overtoogen , ongesteeld ,  
*Tweede* met een Wollig Knobbeltje , daar boven , waar  
*Rang.* uit Tropjes van kleine Blaadjes voortkomen.  
 De Bloemen zyn groot en knikkende ; zy hebben een veelbladigen Kelk : de Schyf is gevuld met Tweeflagtige Blommetjes ; de Krans bestaat uit Vrouwelyke Spatelblommetjes ; beiden hebben zy een langwerpige Eyronnd Vruchtbeginzel , met een Pluimachtig Zaadkuifje , dat broosch is , den Stempel in tweeën gedeeld , de vyf Meeldraadjes Draadachtig : de Meelknopjes tot een Pypje samengevoegd , dat boven in vyven gedeeld is , en van onderen in tien , geevende dus ieder Meelknopje twee Borsteltjes uit en de Stoel is bezet met hokjes als een Honnigraat.

**XXIII.** (23) *Inula met smalle , effenrandige , Wollige ,*  
*Inula* *verspreide Blaadjes ; de Steng Heester-*  
*Aromatica.* *achtig.*  
**Kruiderige.**

De Blaadjes van deeze Soort gelyken veel naar die van Lavendel , zynde aan de kanten omgekruld , en wederzyds Wollig : de Bloemen

(23) *Inula* Fol. linearibus integerrimis tomentosis , sparsis ,  
 Caule fruticoso. *Am. Acad.* VI. Afr. 71. *After* Frutescens luteus  
 Mauritanicus. *PLUK.* *Alm.* 58. T. 326. f. 2.

men komen enkeld, ongesteeld, aan 't end der Takjes voort: de Kelk is langwerpig, geschubd; de Bloemstraal uit den witten Roozekleurig.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(24) *Inula met Elsvormig smalle, driekantige, zeer dicht samengevoegde Blaadjes; de Steng Heesterachtig.*

XXIV.  
*Inula*  
*Pinnifolia.*  
Fynbla-  
dige.

De Steng van deeze is Heesterachtig, een half Voet lang, zeer ruuw door 't afvallen der Bladen. De Takjes komen in een Krans voort, en geeven end-Steeltjes uit, kleiner dan de Bladen, met byna ongesteelde Bloemen, die geel gestraald zyn. De Kelk is langwerpig en bestaat uit smalle Schubben. De Ethiopische Jacobæa met Lorkenbooms Bladen van BREYN, wordt hier t'huis gebragt.

## P E R D I C I U M.

De Blommetjes, die de Bloemen samenstellen, zyn in dit Geslagt in Lippen verdeeld, komende hetzelfde voorts, wat den naakten Stoel en 't Haairige Zaadkuifje aangaat, met het vorige overeen.

Maar ééne Soort van de drie behoort in hetzelfde tot de Heesters, naamelyk

(2) Per-

(24) *Inula* Fol. subulato-linearibus, triquetris, confertissimis, Caule fruticoso. *Mans.* 472. *Am. Acad.* VI. Afr. 70. *Jacobæa* Ethiopica Laricis folio. *BREYN Cent.* T. 64. *MORIS. Hist.* III. S. 7. T. 18. f. 31.

II. DEEL. VI. STUK.

III. (2) *Perdicium met byna gestraalde Bloemen ;*  
 AFDEEL. *wier buitenste Kelk vierbladig is, de Steng*  
 XVII. *Heesterachtig.*  
 HOOFD-  
 STUK.

II. Dit Gewas, op Jamaika groeiende, is *Tri-*  
*xis* getyeld door den vermaarden BROWNE.  
*Perdicium* Het heeft de Bladen Lancetvormig ovaal, ge-  
*Radiale.* steeld, naakt, getand, doch by de Bloemen  
 Gestraald. ongetand, die weinig in getal aan 't end der  
 Takken voortkomen. De buitenste Kelk is  
 vier-, de binnenste agtbladig: de Bloem geel,  
 gestraald, maar zonderling. Alle Blommetjes  
 zyn eenbladig, in tweeën gedeeld, de buiten-  
 ste Lip breeder, uitgebreid, drietandig, de  
 binnenste Lip tweetandig hebbende. De groot-  
 sten komen in de Krans voor. De Gestalte is  
 als die van de *Conyza* of *Inula*.

## L E Y S E R A.

In dit Geslacht is de Stoel eenigermaate Kaf-  
 fig, zo wel als 't Zaadkuifje, doch hetzelfde  
 komt, op de Schyf, ook gepluimd voor, ende  
 Kelk is rappig.

De drie Soorten van hetzelfde, allen van de  
 Kaap afkomstig, zyn Heesterachtig, als volgt.

(1) Ley-

(2) *Perdicium* Flor. subradiatis Calyc. exteriore tetraphyllo,  
 Caule Fruticoso. *Syst. Nat.* XII. Gen. 960. p. 559. *Veg.*  
 XIII. p. 639. *Inula* *Trixis*, *Am. Acad.* V. p. 406. *Trixis* *Fru-*  
*tescens*, *Fol. nitidis ovatis dentatis*, *Floribus comosis*, BROWN.  
*Jam.* 312. T. 33. f. 1.

(1) *Leyfera met verspreide Bladen en gesteelde Bloemen.* III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Van dit Gewas vindt men een Afbeelding door BREYN uitgegeven, die de zyne veel beter oordeelt te zyn, dan van HERMANNUS, welke naar die van SEBA meer gelykt. 't Verschil is, inderdaad, aanmerkelyk, doch zal mooglyk afhangen van de Groeiplaats. Het is een schoone Soort van Afer, zegt HERMANNUS, op drooge Bergachtige plaatfen aan de Kaap voortkomende, die een Houtige Steng heeft, bekleed met zeer fyne Borstelige gryze Blaadjes, en op den top gesteelde Bloemhoofdjes hebbende met Goudkleurige Straalen. LINNÆUS zegt, dat de Kelken Tolachtig zyn met alle Schubben rappig: de kanten der Bladen met geklierde Haairtjes bezet; en alle Zaaden met een Vliezigen rand gekroond, doch op de Schyf komen gepluimde Zaadkuifjes voor. De Stoel is aan den rand Kaffig, in 't midden naakt: alles volgens de Waarneeming van den Hoogleeraar D. VAN ROYEN. De beschryving van BERGIUS komt nagenoeg daar mede overeen.

(2) *Ley-*

(1) *Leyfera Foliis sparsis, Flor. pedunculatis. Syst. Nat. XII. Gen. 963, p. 560. Veg. XIII. p. 640. Am. Acad. VI. Afr. 74. Aferopterus luteus Laricis Foliis lanuginosis. VAILL. Mem. 1720. p. 405. Afer Erhiopicus Stœchadis foliis Flore Aureo. HERM. Lugdb. 68. T. 71. BREYN. Icon. 26. T. 14. f. 3. SEB. Mus. II. T. 66. f. 6. BERG. Cap. 292.*

H

II. DEEL. VI. STUK.

III. (2) *Leysera met drievoudige Bladen en byna ongesteelde Bloemen.*

AFDEEL.  
XVII.

HOOFD-  
STUK.

De Hoogleeraar N. L. BURMANNUS beschryft deeze Soort onder den naam van *Callicornia licornia*, en zegt, dat het een Heester is met de Takken door Lidtekens ruuw, de Bladen drievoudig, byna regtopstaande, een Duim lang, smal en Wollig; de Bloemen eenzaam aan 't end, byna ongesteeld; de gemeene Kelk Eyronnd, bekleed met Vliezige gekleurde Schubben: een samengefelde Straalbloem; waar van de Blommetjes ten deele Tweeflagtig, ten deele Vrouwelyk; de eerften ruig en Pypachtig, de laatsten Spatelswys' Lancetvormig in drieën gedeeld. De eerften hebben vyf Meeldraadjes, met Rolronde Pypachtige Meelknopjes; beiden een klein Vrugtbeginzel, met een Draadachtigen Styl en tweedeeligen Stempel. Het Zaad, dat in de onveranderde Kelk aanrypt, heeft een Kuifje van vyf gepluimde Borsteltjes, en de Stoel is met Kafjes bezet, die de Blommetjes onderscheiden. Zyn Ed. tekent hier van eene Verscheidenheid met zeer korte, dunne, gladde Blaadjes; als ook eene *fynbladige* en eene *driebloemige*, aan.

(3) Ley-

(2) *Leysera* Fol. trifariis, Flor. subsesilibus. *Mant.* 286. *Callicornia* Gnaphalodes. BURM. *Prodr.* p. 24. *FLUK.* *Phyt.* T. 350. f. 4.









(3) *Leysera met driekantige Bladen, die aan de Punt Eeltig en omgekromd zyn.*

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
III.  
*Leysera*  
*Palcacea.*  
Heyachtig-  
ge.  
Pl. XXXIII.  
Fig. 1.

Van deeze zegt LINNÆUS: de Bladen zyn dun met Haairtjes bezet, aan de binnenzijde uitgegroeft met eene Wollige Sleuf. De geheele Stoel heeft Kafjes byna van langte als de Blommetjes. Het Kroontje van alle Zaaden is Vliezig, zonder eenig Kuifje. Hierom ftrookt zy met de *Bupthalma* in Kenmerken; maar is aan de eerfte zo gelyk, dat menze in gedaante naauwlyks onderscheide.

De aangehaalde van den Heer BERGIUS, door deezen *Heyachtige* gebynaamd, komt volmaakt overeen met dat Kaapfe Gewas uit myne Verzameling, 't welk in *Fig. 1*, op Plaat XXXIII, hier nevens, is afgebeeld. De Steng is rond en graauwachtig, met Lidtekens, bepaaldelyk getakt, drie vierden van een Voet lang. De Takken en Takjes hebben die zelfde eigenschappen en de kleinften zyn geheel wit Wollig. De Bladen, driekantig Elsvormig ftomp, van boven diep gefleufd en Wollig, van onderen rondachtig en groen, eenigszins Haairig, ongesteeld, met een omgeboogen Tip, twee of drie Lynen lang, digt by één, uitgespreid. De Bloemen komen eenzaam, ongesteeld, aan 't end der Takjes voort. De gemeene

(3) *Leysera* Fol. triquetris, apice callofis, recurvatis. VAN ROYEN. *Leysera* Ericoides. BERG. *Cap.* 294.

III. ne Kelk is byna Klootrond , glad , gefchubd ,  
 AFDEEL. met Lancetvormige spitse , glanzige , ros-geel-  
 XVII. achtige Schubben , de onderften digt aange-  
 HOOFD- drukt , de bovenften aan de Punten een weinig  
 STUK. rappig. De Bloem is platachtig , hooger dan de  
 Tweede Kelk , geftraald. De Blommetjes , waar zy uit  
 Rang. bestaat , zyn in 't midden Tweeflagtig , ros-geel ,  
 Trechtersvormig , met den Mond in vyven ge-  
 deeld ; die aan den rand Vrouwelyk , van der-  
 gelyke Kleur , met een Spatelvormige stompe ,  
 drietandige Lip , welke zig met eenige verhef-  
 fing uitbreidt. Het Vruchtbeginzel , Rolrond en  
 krom , is gekroond met een eigen Kelkje , Vlie-  
 zig , geknot , onverdeeld , maar een weinig rap-  
 pig aan den bovenkant. Dit bevat het Blom-  
 metje , dat in de Tweeflachtigen een Pypachtig  
 vyfdeelig Meelknopje heeft , en in beiden een  
 Styl met twee ongeboogen Stempels. De Stoel  
 is bezet met zeer fmalle Kafjes , van langte als  
 de Blommetjes en tusfchen dezelve geplaatst ,  
 vallende ligt af.

Men ziet dus , dat de *Asteropterus* van VAIL-  
 LANT , die geel is met Rosmaryn-Bladen , of-  
 fchoon dezelve volgens D. SHERARD den  
 Stoel ruig heeft , hier niet behooren kan ; dewyl  
 VAILLANT dien Geflagt naam van de ge-  
 pluimdheid der Zaaden afleidt , niet alleen , maar  
 duidelyk zegt , dat alle de Soorten van zyn ge-  
 melde Geflagt den Zaadstoel met Pluimpjes ge-  
 kroond hebben , terwyl de Bloem naar die van

't Sterrekruid gelykt. BERCIUS hadt den- III.  
 zelve hier t'huis gebragt. AFDEEL.  
 XVII.

Myne Afbeelding vertoont het Gewas, en daar HOOFD-  
 nevens, by de Letter *a*, den geopenden Kelk STUK.  
 niet een gedeelte der Tweeflagtige Blommetjes Tweede  
 nog daar in; waar van 'er één afzonderlyk met Rang.  
 zyn Vrugtbeginzel, wel driemaal in langte ver-  
 groot, by *b* is voorgesteld, als ook een der Kaf-  
 jes by *c*, en by *d* een der binnenste Schubbetjes  
 van den Kelk, allen in de zelfde trap van Ver-  
 grooting.

Die in het Geslagt van *Chrysanthemum* of  
 andere volgende eenigermaate Heefterachtig  
 voorkomen, kunnen in de beschryving niet ge-  
 voeglyk afgezonderd worden. Ik gaa dan over  
 tot dat van

A M E L L U S.

Een Kaffige Stoel, het Zaadkuifje uit enkele  
 Haartjes bestaande en een geschubde Kelk,  
 maakt de byzondere Kenmerken van dit Ge-  
 slag uit, 't welk maar twee Soorten bevat.

(1) *Amellus met gepaarde, Lancetvormige* I.  
 stom-Amellus  
 Lychnitis.  
 Eenbloe-  
 mige.

(1) *Amellus* Fol. oppositis Lanceolatis obtusis tomentosis  
 Pedunculis unifloris. *Syst. Nat.* XII. Gen. 978. p. 567. *Veg.*  
 XIII. p. 647. *Mant.* 476. BERG. *Cap.* 298. *Verbesina* Aste-  
 roides. *Sp. Plant.* I. p. 902. *Buphthalmum* Foliis oppositis  
 Lanceolato-linearibus &c. *Hort. Cliff.* 415. *Chrysanth.* vel  
 potius *Buphthalmum* Afric. *Asteris* flore caeruleo. BREYN  
*Prodr.* p. 23. *Icon.* T. 15, f. 2.

H 3

III.  
AFDEEL,  
XVII.

HOOFD  
STUK

Tweede  
Rang.

*stompe, Wollige Bladen en eenbloemige  
Bloemsteelen.*

Dit Gewas, aan de Kaap groeiende, heeft een ronde Steng en Bladen naar die der Violetten gelykende, terwyl de Bloem is als die van 't Sterrekruid, in 't midden geel, en Violetkleurig gestraald. De Bloemsteelen, aan 't end, zyn bykans naakt. De Blommetjes worden door smalle Kafjes onderscheiden. Het Zaadkuifje is Haairig, met weinig Pluis, en dat der Vrouwelyke Blommetjes Kaffig. Dezelve maaken een getal van omtrent vyfentwintig aan den omtrek uit.

II.  
*Amellus  
umbellatus.*  
Kroonbloemige.

(2) *Amellus met gepaarde, drieribbige, van  
onderen Wollige Bladen en Kroontjes-Bloe-  
men.*

Deeze, op Jamaika ontdekt, heeft de Steng Wollig, de Bladen als gezegd is en gekarteld; geevende aan 't end een Kroontje uit van lange Steeltjes, de ondersten dikwils Kranswyze. De Kelk bestaat uit spitse Schubben.

#### B U P H T H A L M U M.

De byzondere Kenmerken van dit Geslacht zyn, een Kaffige Zaadstoel; het Zaadkuifje een flaauwe

(2) *Amellus* Fol. oppositis triplinerviis, subtus tomentosis, Floribus umbellatis. *Am. Acad.* V. p. 407 *Solidago villosa incana*, Fol. ovatis oppositis &c. *BROWN. Jam.* 320, T. 33. f. 2.

aaauwe Rand; de kanten der Zaaden, inzonderheid van die aan den omtrek, gezoomd: de Stempel der Tweeflagtige Blommetjes onverdeeld.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Onder de Soorten van hetzelfde, welke TOURNEFORT *Asterisci* genoemd heeft, komen twee voor, die Heefsterachtig zyn, beiden Westindische, als volgt.

Tweede  
Rang.

(1) *Buphthalmum met gepaarde Lancetvormige Bladen en tweetandige Bladsteelen de Steng Heefsterachtig.*

I.  
*Buphthalmum Frutescens.*  
Heefsterig.

Dit Gewas is onder verscheide Benaamingen voorgesteld en afgebeeld. DILLENIUS noemt het *Asteriscus*, niettegenstaande het Kenmerk van den Gesternden Kelk, gelyk hy zelf aanmerkt, daar aan ontbreekt. Tot een of twee Ellen hoogte groeide het in de Brocihuizen van den Elthamsen Tuin. Het hadt dunne Houtige Takken, en dikke Bladen, Fluweelachtig en grys, naar die der Violieren gelykende.

(1) *Buphthalmum* Fol. oppositis Lanceolatis, Petiolis bidentatis, Caulc Fruticoso. *Syst. Nat.* XII. Gen. 977. p. 568. *Veg.* XIII. p. 649. *H. Cliff.* 415. GRON. *Virg.* 127. R. *Lugd.* 170. *Asteriscus* Frut. *Leucii* Fol. *Sericis* & *incanis*. DILL. *Elth.* 44. T. 38. f. 44. *Corona Solis* Frut. PLUM. *Sp.* 10. Ic. 107. *Chrysanth. ex Ins. Caribæis* &c. PLUK. *Alm.* 102. T. 115. f. 4. MORIS. *Hist.* III. p. 25. RAJ. *Suppl.* 211. *Chrysanthemum* Frut. *maritimum*, Fol. *glauca* *oblongis*, *Flore luteo*. SLOAN. *Jam.* 125. *Hist.* I. p. 260. CATESE. *Car.* I. T. 93. SEL. *Vog.* IV. D. p. 77. Pl. 86.

H 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. de. Wegens de Bloem is het, van anderen ,  
 AFDEEL tot de Chrysanthen of Goudsbloemen t'huis  
 XVII. gebragt. CATESBY zegt , dat het aan de  
 HOOFD- Zeeuften der Bermudifche Eilanden , ter hoog-  
 STUK. te van vier of vyf Voeten , op de Rotfen  
 Tweede groeit. De Woonplaats van deeze Soort is  
 Rang. anders gefield op Jamaika en in Virginie.

II. (2) *Bupthalmum met gepaarde Lancetvormi-  
 ge, wederzyds Wollige, ongetande effen-  
 randige Bladen; de Steng Heefterachtig.*  
*Bupthalmum Ar-  
 borefcens.  
 Boomach-  
 tig.*

Deeze heeft ook haare Groeiplaats in Ame-  
 rika, en zou door CATESBY onder den naam  
 van *Zonnebloempjes van de Bermudes- Eilanden*  
 bedoeld kunnen zyn: maar zyne Afbeelding  
 verfchilt aanmerkelyk van die van DILLE-  
 NIUS, naar zulk een Gewas uit den Eltham-  
 fen Tuin, 't welk byna van hoogte als 't  
 voorgaande was, gemaakt. Dit hadt ook de  
 Bladen glanzig groen: des ik niet begryp, hoe  
 dezelve Wollig kunnen gezegd worden te  
 zyn. De *Amerikaanfche Zonnebloem*, met Bla-  
 den van *Laureola*, door PLUMIER waarge-  
 no-

(2) *Bupthalmum* Fol. oppositis Lanceolatis utrinque to-  
 mentosis edentulis integerrimis, Caule Fruticoso. Asteriscus  
 Frutescens Leucii Foliis viridibus & splendentibus. DILL.  
*Elth.* 43. T. 38. f. 43. Chrysanth. Bermudense. MORIS.  
*Hift.* III. p. 25. PLUK. *Alm.* 102. RAJ. *Suppl.* 210. *Coro-  
 na Solis Frutescens Laureolæ folio, Flore luteo.* PLUM.  
*Sp.* 10. T. 106. f. 2? CATESB. *Car.* I. T. 92? SEL. *Vog.*  
 IV. D. Pl. 84.

nomen, komt daar mede overeen. De Gestal- III.  
te is Boomachtiger dan in de voorgaande AFDEEL.  
Soort. XVII.  
HOOFD-  
STUK.

DERDE RANG.

Derde  
Rang.

*Vrugtelooze Veelwyvery.*

Dus noemt men het, in de Samenteelige of Samengestelde Bloemen, wanneer de middelste Blommetjes, die de Schyf beslaan, Tweeflagtig en vrugtbaar zyn, doch de Vrouwelyke, aan den Omtrek, geen Stempel hebben en derhalve geen Zaad voortbrengen. De meesten van deez- en Rang hebben Gestraaide Bloemen, als

O S M I T E S. Reukkruid.

Een Geslacht, 't welk op de zogenaamde Zonnebloemen volgt, en, gelyk die, den Stoel Kaffig of met Kafjes bezet heeft, en gestraald met Spatelblommetjes, maar het Zaadkuifje zeer klein en den Kelk rappig geschubd.

De Grieksche naam is van den sterken Reuk afkomstig. Het bevat drie Soorten, allen Kaap- se Gewassen, die Heefterachtig zyn, als volgt.

(1) Reukkruid met *Liniaale Vleezige Bladen en rappige Stengen.*

I.  
Osmites  
Bellidia-  
strum.  
Van Madelief-  
achtige.

(1) *Osmites* Fol. *Linearibus Carnosis*, *Caulibus scariosis*.  
*Syst. Nat.* XII. Gen. 983. p. 571. *Veg.* XII. p. 651. *Anthemis suffruticosa*, Fol. *linearibus triquetris* &c. *Am. Acad.*

H 5

IV.

III. Van deeze Soort maakte VAILLANT zyn  
 AFDEEL. Geslagt van *Bellidiastrum*, om dat derzelver  
 XVII. Bloem naar die der Madelieven, zegt hy, ge-  
 HOOFD- lykht, en de Autheuren haar daar toe betrokken  
 STUK. hebben. Van HERMANNUS, immers, was  
 Derde dit Gewas genoemd *Afrikaansche Bellis*, die  
 Rang. Kroontjes draagt en Heefsterachtig is, met eene  
 Kamfer-Reuk. Hy noemt het ruigachtig, met  
 Bladen als van Vlasch. De Bladen zyn drie-  
 kantig, ongesteeld, en zitten dicht by een,  
 meest Wollig, aan de enden der Takjes, alwaar  
 de Bloemen eenzaam, ongesteeld, voortkomen,  
 hebbende den Kelk met Schubbige Blaadjes  
 bekleed, de Straalen wit en Borstelige Kafjes.

II. (2) Reukkruid met *Lancetvormige een weinig*  
*Osmites gekartelde Bladen, die aan 't agter-end*  
*Camphori- getand zyn.*  
 ra.  
 Kamferige.

Dit is een Heester met overhoekse Bladen,  
 een end-Bloem draagende met een bladerigen  
 Kelk, wit gestraald en geel in 't midden, de  
 Zaaden naakt, de Kafjes blaauwachtig getipt.  
 Dit Gewas heeft een zeer sterken Kamfer-  
 Reuk. De Afrikaansche Water-Madelieven,  
 met

IV. p. 330. *Bellis Frutescens Afr. Camphorata. RAJ. Suppl.*  
 221. *Bellidiastrum subhirsutum Linifolium. VAILL. Mem.*  
 1720. p. 588.

(2) *Osmites Fol. Lanceolatis subserratis, Basi dentatis. Mant.*  
 477. *Ann Acad. VI. Afr. 78. Bellis Camphorifera Africana*  
*Aquatica Flore albo. SEB. Mus. I p. 143. T. 90. f. 8. β.*  
*Anthemis Leucantha. Sp. Plant. 1261. Ann. Acad. VI.*  
*Afr. 75.*

met een witte Bloem, van SEBA, zyn hier t'huis gebragt; zo wel als de *Anthemis Leucantha*, die op zyde van ieder Blad twee of drie scherpe Tandén heeft.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(3) Reukkruid met Lancetvormige gestipte Bladen en gebladerde Stengen.

III.  
*Osmites*  
*Asteriscoi-*  
*des.*  
Sterbloemige.

Deeze heeft ook een Heesterachtige Steng, met vergaarde Takken en verspreide Bladen, die nu breeder dan smaller Lancetvormig zyn, zeer spits, wederzyds Wollig, rykelyk een Duim lang, dik en Vleezig. De Bloemen komen, drie of vier by elkander, aan 't end der Takken voort. De Groeiplaats is op Waterige Plaatsen.

### G O R T E R I A.

Dit Geslacht, naar den vermaarden Hoogleraar D. DE GORTER, die de inlandsche Kruidkunde niet minder dan de uitheemsche bevorderd heeft, getyeld, heeft een naakten Stoel, een Wollig Zaadkuifje; de Bloem is met Spatelblommetjes gestraald, en de Kelk bekleed met gedoornde Schubben. Een bykans naak-

(3) *Osmites* Fol. Lanceolatis punctatis, Caulibus foliosis. *Am. Acad.* VI. *Afr.* 79. *Leucanthemum* Frut. foliis crassis. *BURM. Afr.* 161. T. 58. f. 1. *Bellis* Frut. *Africana* *Camphorata*. *RAJ. Suppl.* 221. *Bellis* *Aq. Camphorata* *Umbell.* Frut. *SEB. Mus.* I. p. 24. T. 16. f. 3, 4. *BERG. Cap.* 477.

VI. DEEL, VI. STUK.

III. naakte Stoel en een Haairig Zaadkuifje, wordt  
 AFDEEL. 'er elders aan toegeschreeven (\*).  
 XVII.

HOOFD- Vyf Soorten, allen Kaapfche, komen 'er,  
 STUK. door byvoeging van een nieuwe, terwyl de  
 Derde laatste uitgemonfterd is, thans in voor, naa-  
 Rang. melyk.

I. (1) *Gorteria met effenrandige en uitgehoekte*  
*Lancetvormige Bladen, de Steng regtop-*  
*staande, de Bloemen gesteeld.*  
*Gorteria*  
*Personata.*  
 Kliffen-  
 koppige.

Deeze heeft haar bynaam, om dat de Bloem-  
 koppen naar die der Kliffen gelyken. De Zaa-  
 den fchieten Wortel door den afgevallen Kelk,  
 dien men derhalve onder aan den Wortel vindt,  
 uit welken verfcheide Stengetjes voortkomen van  
 een Span lang, die rondachtig en Haairig zyn,  
 en niet zeer Takkig. Van de Bladen overhoeks,  
 smal Lancetvormig, ongesteeld, ftekelyk, van  
 onderen met een witte Wolligheid, hebben de  
 grootften meest twee diepe Infnydingen weder-  
 zyds. De Kelken, aan 't end, zyn Eyrond,  
 eenbladig, met gefpitste Schubben bekleed, die  
 ftyf zyn, doch naauwlyks fteekende. De Blom-  
 met-

(\*) Naamelyk in de Optelling aan 't Hoofd der Klaffe, en  
 het voorige aan 't Hoofd van het Geflagt. Dit zelfde ver-  
 fchil, 't geen zonderling is, vindt men zo wel in *Ed. Veg.*  
 XIII. als in *Ed. XII.* Doch ik heb dergelyke meer opgemerkt.  
 Of het met voordagt dan by verbetering zy, is my duifter.

(1) *Gorteria Fol. Lanceolatis integris sinuatisque, Caule*  
*erecto, Floribus pedunculatis. Syst. Nat. XII. Gen. 981. p.*  
*571. Veg. XIII. p. 652. Carduus Ethiop. perpusillus &c. PLUK.*  
*Alm 86. T. 273. f. 6. Jacea minor Hieracii folio, Capite*  
*spinoso, Hispanica, BARR, Ic, T. 160. BERG, Cap. 300.*

metjes, op de Schyf, zyn blaauwachtig, die van den Ontrek, welke de Bloemen gestraald maken, korter dan de Slippen van den Kelk, geel, doch van onderen Violet. Het Vrughtbeginzel der Tweeflagtige Blommetjes is Eyrondachtig, van boven gekroond met een overvloedig, eenvoudig, gekruld Pluis, een weinig langer dan het Pypje.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Derde  
Rang.

(2) *Gorteria met eenbloemige Steelen, de Bladen Lancetvormig, Vinswyze verdeeld, de Steng neergedrukt.*

II.  
*Gorteria*  
*rigens.*  
Styfhaai-  
rige.

Dit Gewas is onder verscheide Naamen voorgesteld geweest. MILLER geeft 'er een fraaije Afbeelding van, onder den naam van *Arctotis* met leggende Takken, de Bladen smal Lancetvormig en styf, van onderen Zilverkleurig, met eene groote Goudgeele Bloem, die zeer lang gesteed is. Volgens den Heer BERGIUS is de Steng Heesterachtig met neerhurkende Takken, die aan 't end gebladerd zyn. Onder de Blaadjes vindt men sommigen enkeld, anderen Vinswyze verdeeld, twee Duimen lang, met Steeltjes van een Duim, die in een Scheede zitten, welke Vliezig is, van boven met styf-

ach-

(2) *Gorteria Scapis unifloris, Foliis Lanceolatis pinnatifidis, Caule depresso. Am. Acad. VI. Afr. 80. Arctotis Ramis decumbentibus &c. MILL. Dict. T. 49. Arctotis Fol. Lanceolatis &c. LEYS. Orig. 6. Arctotheca Fol. rigidis leniter dissectis. VAILL. Mem. 1728. N. 9. Anemonospermos Fol. rigidis &c. RAJ. Suppl. 182. BERG. Cap. 304.*

II, DEEL, VI. STUK.

III. achtige Haartjes. De Bloemsteelen komen, enkeld of dubbeld, aan 't end der Takken voort: zy zyn dik, rond, regtopstaande, een Handbreed lang en naakt. De Kelk is van onderen eenbladig, van boven bekleed met regtopstaande Schubben, die Doornachtig gehaaird zyn. De Bloem heeft een geele Schyf, zo hoog als de Kelk, en Straalen ongelyk langer, ook geel, maar aan 't Grondstuk, van binnen, paarfchachtig. Het Vrugtbeginzel is aan alle zyden omringd met een eenvoudig, ongesteeld Pluis, korter dan het Blommetje. De beschryving was door zyn Ed. naar een Plant, in Holland geteeld zynde, opgemaakt.

III. (3) *Gorteria met Lancetvormige, afloopende, Doornachtig gehaairde, aangegroeide Bladen en ongesteelde Bloemen.*

*Gorteria Squarrosa.*  
Rappige.

Deeze Soort, door COMMELYN in Afbeelding gebragt, wordt door hem als een Soort van Afer aangemerkt, die Heesterachtig is met kleine glinsterende omgeboogene Bladen. De Blaadjes, zegt de Ridder, zyn ongesteeld, een weinig langs de Takken afloopende, aan de Punt gedoornd, en wederzyds gehaaird met drie of vier Doortjes. De Steng, die ruig is,

(3) *Gorteria* Fol. Lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-spinulosis, Flor. sessilibus. *Mant* 476. *Am. Acad.* VI. Aft. 77. *Xeranthemum* Caulibus frutescentibus provolutis &c. *Sp. Plant.* I. p. 359. Afer Africanus Frut. *COMM. Hort.* II. p. 55. T. 23. *BERG. Cap.* 301.

is, geeft getropte Takjes uit, aan 't end ieder een Bloem draagende, wier Kelk rappig is wegens de omgekrulde Schubben of Blaadjes naar die van de Takjes gelykende; en de Bloemen zyn geel gestraald.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Derde  
Rang.

- (4) *Gorteria met Lancetvormige afloopende, omgekromde, Doornachtig gehaairde Blaaden, de Bloemen endelings.*

IV.  
*Gorteria*  
*Setosa.*  
Borstelige.

In de voorgaande Soort leggen de Blaadjes nederwaards over elkander, in deeze zyn dezelve omgekromd, volgens de aanmerking van den Ridder en de Takjes groeijen niet by tropen maar overhoeks uit de Steng. die ook niet ruig is. Voorts komen de Blaadjes met die van de voorgaande Soort overeen, doch de Bloemen zyn gesteeld, geel en van onderen Violet gestraald, komende menigvuldig voor aan dit Gewas, 't welk op Rotfen aan den Zeekant groeit.

- (5) *Gorteria met Schubachtige dubbeldgehaairde Blaadjes, die de buitenste Haairtjes en het end-Doorntje omgeboogen hebben.*

V.  
*Gorteria*  
*Ciliaris.*  
Gehaairde.

Een

(4) *Gorteria* Fol. Lanceolatis decurr. recurvis, ciliato-spinosis, Flor. terminalibus. *Mant.* 287.

(5) *Gorteria* Fol. imbricatis, bifariam ciliatis, Ciliis exterioribus Spinaque terminali reflexis. *Carlina* Fol. imbricatis, oblongis reticulatis &c. *BURM. Afr.* 151. T. 54. f. 1. *Carduus* Afr. luteus *Atractylidis* facie. *RAJ. Suppl.* 196. *Aculeota* *Ethiopica*, *Atractylidis* facie. *PLUK. Amalib.* 51. T. 354. f. 3. *SEB. Mus.* 1. T. 23. f. 1.

H. DEEL, VI, STUK,

III. Een verwonderlyk Gewas is deeze, meest  
 AFDEEL. XVII. gelykende naar fommigen van onze Distels, die  
 HOOFD- de Stengen dicht bezet hebben met gekrulde  
 STUK. stekelige Blaadjes; doch hetzelfde heeft geen  
*Derde* andere Bladen, dan zulken, die de Steng en  
*Rang.* Takken bekleeden. Het is door den Hoog-  
 leeraar J. BURMANNUS ten naauwkeurigste  
 naar 't Leven afgebeeld, met aanwyzing van  
 de figuur der Blaadjes, Bloemen, Zaadhuisjes  
 en Zaden, die geheel zonder eenig Pluis schyn-  
 nen te zyn. De Takken, zegt zyn Ed., zyn  
 twee Voeten lang en dik, draagende aan 't end  
 groote geele gestraalde Bloemen, omvangen  
 met een Krans van finalle Blaadjes, den Kelk  
 uitmaakende, waar in de gezegde Zaadjes aan-  
 rypen. De Groeiplaats is, gelyk die der an-  
 deren, aan de Kaap, en van dit byzonderlyk in  
 de Kloven van Rotsen, daar zig de afloopen-  
 de Vogtigheid vergaart.

## VIERDE RANG.

*Noodzaaklyke Veelwyvery.*

Dus wordt het genoemd, wanneer de Twee-  
 slagtige Blommetjes, die het midden beslaan,  
 wegens gebrek van een Stempel onvrugtbaar  
 zyn, maar de Vrouwelyke, aan den rand, Zaad  
 voortbrengen, en dus dezelve tot de Voort-  
 teeling noodig waren. Hier in komt voor, het  
 Geslacht van

OSTEO-

O S T E O S P E R M U M. Beenzaader. III.

AENDEEL.

XVII.

HOOFD-

STUK.

Dus genaamd wegens de Beenige hardheid der Zaaden, die rondachtig en gekleurd zyn, zonder Pluis of Zaadkuifje; bestaande de overige Kenmerken in een naakte Stoel en een veelbladige Kelk. Tierde Rang

Het getal der Soorten, altemaal van de Kaap afkomstig en meest Heesterachtig, is thans negen, als volgt.

## (1) Beenzaader met getakte Doornen.

I.  
Osteospermum spinosum.  
Gedoornede.

De beroemde COMMELYN gaf aan dit slag van Afrikaansche Gewassen, om dat zy naar de Chrysanthen gelyken, doch een Zaad, als gemeld is, voortbrengen, den naam van *Chrysanthemoides Osteospermon*, waar van LINNÆUS het laatste woord, met een Latynschen uitgang, tot een Geslagtnaam gebruikt. Zyn Ed. nam deeze Soort in onze Hortus Medicus waar, zynde die aldaar uit Zaad van de Kaap voortgekomen, en hy merkt omtrent dezelve aan, dat zy een Stammetje van een Voet heeft, waar uit ronde groene Takjes spruiten, bezet met on-

(1) *Osteospermum Spinis Ramosis. Syst. Nat. XII. Gen. 992. p. 578. Mant. 480. Veg. XIII. p. 660. H. Cliff. 424. R. Lugdh. 179. BERG Cap. 331. MORIS. Hist. III. S. 6. T. 3. f. 56. Chrysanthemoides Osteospermum Afr. odoratum spinosum & viscosum. COMM. Hort. II. p. 85. T. 43. Chrys. Afr. Frut. spinosum. VOLCK. Nor. p. T. 105. Minilifera Frutescens aculeata & Baccifera. VAILL. Mem. 1720, p. 374.*

I

II. DEEL. VI. STUK.

III. ongesteelde langachtige smalle gefchaarde Bladen. De Takjes , zegt hy , loopen in een AFDEEL. XVII. Doorn uit , wiens punt , allengs zwellende , een HOOFD- STUK. Straal - Bloem voortbrengt , vervat in een Kelk die in agten verdeeld is , en daar op volgen in dit Land gemeenlyk drie of vier ronde zwarte Beenige of Steenige Zaaden , naar Besfen gelykende en een witte zoetachtige Pit bevattende. 't Geheele Gewas is Lymerig , met een Reuk als van Terpentbyn en smaakt naar den Balsam Kopayve.

Vierde Rang.

VOLCKAMER merkt aan , dat dit Gewas eerst zyne Doornen uitgeeft , wanneer het de hoogte van een Elle bereikt , en die Doornen zyn veel zigbaarer in zyne Afbeelding dan in die van gedagten Hoogleeraar , in welke laatste de Bladen ook veel meer uitgehoekt zyn , dan in de zyne. Deeze beiden zyn niettemin naar in de Tuinen geteelde Gewasfen gemaakt. BERCIUS betreft hier toe een dergelyk Gewas , dat de Bladen kleiner , smaller , en byna onverdeeld heeft , zynde met grooter en sterker Doornen gewapend. De Straalen der Bloem zyn in beiden drietandig , zegt hy ; waar van zig in geen der beide Afbeeldingen eenig blyk vertoont. LINNÆUS merkt aan , dat de Vrucht aan een lang Steeltje hangt , uit Besfen in 't ronde geschikt bestaande , die bruinachtig paarsch zyn , Beenig , Kloottrond , en dat deeze Soort zeer naby komt aan de naastvolgende (\*).

(2) Been-

(\*) *Affine Opifero* staat 'er in *Ed. Veg.* XIII. doch dat dit een

- (2) Beenzaader met Lancetvormige gespitste; <sup>III.</sup>  
 eenigermate gesteelde, gladde Bladen, <sup>AFDEEL.</sup>  
 die Zaagswyze getand zyn, de Takjes met <sup>XVII.</sup>  
 Tandachtige hoeken. <sup>HOOFD-</sup>  
<sup>STUK.</sup>

De Zaadkorrels, in deeze Soort, byna van <sup>II.</sup>  
 grootte en figuur als Kerfen-Pitten of als Erw- <sup>Osteosper-</sup>  
 ten zynde, heeft dezelve daar van den bynaam. <sup>mum Pifi-</sup>  
 De Bladen zyn taamelyk dik en styf, Wigvor- <sup>ferum</sup>  
 mig, aan de Punt gespitst; zy hebben korte <sup>Erwtdraa-</sup>  
 Steeltjes en spitse Tandjes, zynde glad en twee <sup>gende.</sup>  
 Duimen lang. De Bloemen komen op geschubde  
 Steeltjes, eenigermate Tuilswyze, voort. De  
 Schyf-Blommetjes hebben een zeer klein; de  
 Rand-Blommctjes, die de Krans uitmaaken,  
 een rond en groot Vrugtbeginzel, gelyk in de  
 andere Soorten.

- (3) Beenzaader met stomp Eyronde, Zaags- <sup>III.</sup>  
 wys' getande, gesteelde, een weinig afloo- <sup>Osteosper-</sup>  
 pendende Bladen. <sup>mum Mo-</sup>  
<sup>De</sup> <sup>Kraaldraa-</sup>  
<sup>gende,</sup>

een Drukfeil is, en dat het moet zyn *Affine O. Piffero*, is  
 uit de *Mant.* blykbaar.

(2) *Osteospermum* Fol. Lanceolatis, mucronatis, subpetiola-  
 tis, glabris ferratis, Ramulis denticulato-angularis. MILL.  
*It.* 129. T. 194. f. 1. *Osteospermum* Fruticans Lanuginosum.  
 BURM. *Afr.* 171. T. 61. f. 2. BERG. *Cap.* 330.

(3) *Osteospermum* Fol. obovatis ferratis, petiolatis, subde-  
 currenribus. *H. Cliff.* 124. R. *Engdb.* 179. Chrysanthemoides  
*Afrum Populi albæ foliis.* DILL. *Elth.* 20. T. 68. f. 79.  
 Chrysanth *Afr.* Frutescens, Telephii fere Foliis crassis Osteo-  
 carpon. PLUK. *Amaltb.* 55. T. 382. f. 4. Chrysanthemum  
 Arborescens Ethiopicum Fol. Populi albæ. BRENN. *Cent.* 155.  
 T. 76. Monilifera Frutescens Baccifera, Folo subrotundq  
 crenato. VAILL. *Menz.* 1720. p. 573.

III. De Bynaam is afgeleid van 't woord *Mor-*  
 AFDEEL *lifera*, welk VAILLANT tot een Geslagtnaam  
 XVII. gebruikt hadt voor deeze en andere Soorten,  
 HOOFD- om dat derzelve Zaad naar Kraalen gelykt.  
 STUK. BOERHAAVE en anderen hebben 'er, onder  
 Vierde den naam van *Chrysanthemoides met Abeelbooms-*  
 Rang. *Bladen*, gewag van gemaakt. 't Gewas is  
 Boomachtig volgens sommigen, volgens anderen  
 Heesterachtig. In de Elthamse Tuin wierdt het,  
 in zeven of agt jaaren, een Boompje van vyf  
 Voeten hoog, met den Stam twee Duimen  
 dik. De Takken en Bladen waren hier en daar  
 met Wollige Vlakkcn besprengd. Onder de  
 Bladsteelen zit een Knobbeltje, dat uit drie  
 deelen bestaat of driedubbeld is. Het heeft de  
 Bloemen gestield en geel, met vierribbige,  
 stompe, drietandige Straalen. Voor 't overige  
 bestaat het voornaamste verschil met de voor-  
 gaande Soort daar in, dat die de Tandjes der  
 Bladen als uitgeknaagd heeft en dat in dezelve  
 de kleinste jonge Bladjes glad, in deeze Kraal-  
 draagende Wollig zyn.

IV. (4) Beenzaader met langwerpige, Tandswys'  
 Osteospermum. gehoekte, ruuwe, half omvattende Bladen  
 Incisellum. en gesleufde Takken.  
 Hulstbla-  
 dige.

Deeze heeft Bladen als de Groen-Eik of  
 als

(4) *Osteospermum* Fol. oblongis, dentato-angulatis scabris,  
 semi-amplexicaulibus; Ramis fulcatis. Osteosp. Fol. scabris  
 annuato-denticulatis. BURM, *Afr.* 172. T. 62.

als die van Hulst, ongesteeld, byna de Takken III.  
omvattende, wederzyds met drie Tandjes ge. AFDEEL,  
hoekt, aan de hoeken gespits, met den rand XVII.  
een weinig omgeplooid, van boven ruuw, van HOOFD-  
onderen ruig en byna geweld, zegt de Ridder. STUK.

(5) Beenzaader met ovaal-Lancetvormige, V.  
gekartelde, gehaairde Bladen. Ciliarum.  
Gehaairde,

De Wolligheid der Bladen onderscheidt voor-  
naamelyk deeze, waar van een Takje door den  
Hoogleeraar J. BURMANNUS, zo wel als  
van de voorgaande Soort, is afgebeeld. LIN-  
NÆUS hadtze niet gezien en schynt de Haairig-  
heid aan den rand der Bladen, daar gedagte Heer  
in die Soort van spreekt, op deeze toegepast te  
hebben. De Bloempjes zyn zeer klein en bren-  
gen kleine Zaadjes voort: ook schynt het Ge-  
was ongelijk teerder te zyn dan in de voor-  
gaande.

(6) Beenzaader met Liniuale spitse gekielde VI.  
afstandige Bladen en een endelingse Bloem- Junceum.  
pluim. Biesach-  
tige.

De Steng van deeze is, volgens den Ridder,  
vyf

(5) *Osteospermum* Fol. Elliptico - Lanceolatis crenatis cilia-  
ris. BERG. Cap. 332. Osteosp. Fruticans Lanuginosum &c.  
BURM. Afr. 171. T. 61. f. 2.

(6) *Osteospermum* Fol. Linearibus acutis carinatis distanti-  
bus, Paniculâ terminali. Mant. 290. Osteosp. Junceum, BERG.  
Cap. 334.

III. vyf Voeten hoog, regtopstaande; de Bladen  
 AFDEEL. Elsvormig, effen, ongesteeld, zeer ver van  
 XVII. elkander: de Plum, aan 't end, bestaat uit een-  
 HOOFD- bloemige Steeltjes, met kleine Blaadjes yl be-  
 STUK. zet. Volgens BERGIUS zyn de Bladen maar  
 Vierde een Nagel lang en de Kelken Wollig of kort  
 Rang. gehaaid.

VII. (7) Beenzaader met Lancetvormige gladde  
 Osteosper- Bladen en geuilde Bloemen.  
 mum Co-  
 rymbesum.  
 Geuilde. Deze, op Steenige Bergen aan de Kaap

groeijende, heeft een Heesterachtige regtop-  
 staande Steng van een Vinger dik: de Bladen  
 overhoeks, ongesteeld, glad, ter langte van een  
 Vinger, doch aan Bloendraagende Takken  
 kleiner. De Bloemplum, aan 't end, is ge-  
 tuild, met Lymmerige Bloemsteeltjes van geele  
 Bloemen. De Zaaden zyn langwerpig, grooter  
 dan Tarwe-Graantjes.

VII. (8) Beenzaader met Eyronde, stompe, op el-  
 Imbrica- kander leggende Bladen.  
 trum.  
 Geschubde.

De Steng van deze is twee Voeten hoog,  
 met ongesteelde Blaadjes Schubachtig bekleed,  
 die glad zyn, doch aan den rand met korte Ly-  
 mmerige Haairtjes en ruig in de Oxelen. De  
 Bloemsteel, aan 't end, is Draadachtig dun,  
 een-

(7) *Osteospermum* Fol: Lanceolatis glabris, Floribus panicu-  
 latis. *Mant.* 290.

(8) *Osteospermum* Fol. ovatis, obtusis, imbricatis. *Mant.* 290.

eenbloemig , ongebladerd , de Bloem geel , de III.  
Kelk eenvoudig. AFDEEL.

- (9) Beenzaader met *Lancetvormige versprei-*  
*de , glatte , effenrandige Bladen en gewol-*  
*de Oxelen.*

XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
IX.  
*Polygaloi-*  
*des.*  
Kleinbladi-  
ge.

In deeze Soort , door BERGIUS omftandig  
beschreeven , is de Steng naauwlyks een Voet  
hoog , paarschachtig bruin , gestreept , glad ; de  
Takjes zyn groen ; de Blaadjes een Duim lang ,  
spitsachtig , eenigermaate gekield , ongesteeld :  
de Bloemen komen , aan 't end der Takken ,  
eenzaam voort , op lange Draadachtige Bloem-  
steelen. De gemeene Kelk is veelbladig , met  
een gestraalde geele Bloem , welke de Straa-  
len drietandig heeft. Voorts komt de Vrucht-  
making , nagenoeg , met alle de overige Soor-  
ten van dit Geslagt overeen.

Drie nieuwen heeft 'er de Hoogleeraar N. L.  
BURMANNUS , onder de bynaamen van *Ge-*  
*tande* , *Gryze* en *Roodachtige* , bygevoegd. De  
twce eerste benaamingen zyn met de hoeda-  
nigheden van verscheide andere Soorten ge-  
meen , en het laatste Gewas wordt , zonder mel-  
ding van eenige Roodachtigheid , door den ou-  
den

(9) *Osteospermum* Fol. Lanceolatis sparsis glabris integerrimis , Axillis Lanatis. Ost. Polygaloides. BERG. Cap. 333. Ost. Fol. Lanceol. imbric. sessilibus. R. *Lugdb.* 179. *Chrysanth.* Frutic. Polygoni foliis Africanum. PLUK. *Mant.* 47. T. 382. Monilifera Polygalæ foliis. VAILL. *Mém.* 1720, p. 274.

I 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. den Heer BURMANNUS Wollig en getand  
AFDEEL. genoemd (\*).  
XVII.

HOOFD-  
STUK.

Vierde  
Rang.

## O T H O N N A.

De Kenmerken van dit Geslagt bestaan voornamelyk in ~~een~~ éénbladige Kelk, die van boven in veele punten verdeeld is en Rolrondachtig van figuur. Voorts heeft hetzelfde een naakten Stoel, gelyk het voorgaande; maar het Zaadkuifje ontbreekt in sommigen, in anderen is het Zaad Haairachtig gepluisd. In eenige Soorten zyn de Straalblommetjes alleen vrugbaar, in anderen ook die van de Schyf, en de Kelk is somtyds diep verdeeld, somtyds slegst getand.

Daar toe behooren thans elf Soorten, ook altemaal van de Kaap afkomstig en meest Heesterachtig, als volgt.

I.  
Othonna  
Bulbosa.  
Knobbel-  
wortelige.

(1) Othonna met langwerpige naakte gesteelde  
Bladen, een Kruidige Steng en zeer lan-  
ge eenbloemige Bloemsteelen.

Tot

(\*) Osteosperm. Frut. Lanuginosum Fol. oblongis dentatis.  
Afr. T. 61. f. 2.

(1) Othonna Fol. oblongis nudis petiolatis, Caule Herbaceo,  
Pedunculis unifloris longissimis. Syst. Nat. XII. Gen. 993. p.  
579. Veg. XIII. p. 661. Othonna Fol. ovatis integris, quæ  
Jacobææ affinis Planta tuberosâ Radice, Cap. B. Spec. BREYN  
Cent. T. 66. MORIS. Hist. III. p. 111. S. 7. T. 18. f. 33. ß.  
Othonna, Fol. ovato-cuneiformibus dentatis quæ Solidago  
Fol. oblongis dentatis glabris, Floribus magnis umbellatis,  
BURM. Afr. 164. T. 59. cum Varietatibus.

Tot dit Gewas, dat onder den naam van **III.**  
*Knobbelwortelige Kaapfe Plant*, die naar 't St. **AFDEEL.**  
 Jakobs Kruid gelykt, door BREYN afgebeeld **XVII.**  
 is, wordt t'huis gebragt de *Solidago* met lang- **HOOFD-**  
 werpige getande gladde Bladen en groote Kroon- **STUK.**  
 tjes - Bloemen, van den Hoogleeraar J. BUR- **Vierde**  
 MANNUS. Deeze laatste is een Heester, **Rang.**  
 groeiende in de Kloven der Rotsen, en dikke  
 Takken hebbende, aan welken de Bladen, by-  
 na als in sommige Soorten van Sedum, trops-  
 wyze voortkomen, gelykende, door hunne  
 Tandjes, veel naar die van Hulst. Uit het  
 midden der Bladen schieten lange Bloemsteng-  
 gels, die zig boven in dikke eenbloemige  
 Steelen, Kroontjeswys', verdeelen. De Kelk  
 is als gezegd is, maar het Zaad aanmerkelyk  
 gepluisd.

Uit de gezegde Afbeeldingen blykt, dat 'er  
 een groot verschil van Gestalte plaats heeft in  
 dit Gewas, mooglyk veel van de Groeiplaats  
 afhangende. In het Kruidboek van OLDEN-  
 LAND komen van het Kruidige Verscheiden-  
 heden voor, die de Wortelbladen gevind heb-  
 ben, of de Bladen geheel Eyrond, of ten uiter-  
 ste final en Liniaal, of Lancetvormig getand  
 en ongetand; van het Heesterachtige met de  
 Bladen overhoeks, Lancetvormig en getand, of  
 de getropte Bladen Lancetvormig, byna onge-  
 steeld. De Bloemsteelen, en de Bladen by de-  
 zelve, zyn dikwils gepaard en de Kelken som-  
 tyds in vyven gedield.

III. (2) *Othonna met Liniaale gevinde, eeniger-  
maate getande Bladen.*

AFDEEL.  
XVII.

HOOFD-  
STUK.

II. Deze Soort, naar de Fluweelbloemen gely-  
kende, munt uit door haare kleinte en fynbla-  
digheid. De Steng is Draadachtig en bogtig ;  
*Othonna* de Kelk Bekerachtig, aan den Mond met on-  
*Tagetes.* gevaar veertien Tandjes, en zy heeft veele  
Fynbladi- Straalblommetjes.  
ge.

III. (3) *Othonna met de Bladen Vinswyze in lan-  
ge smalle Slippen verdeeld.*

*Pectinata.*  
Alstbladi-  
ge.

Door COMMELYN is deeze als een mede-  
Soort van *Jacobæa* aangemerkt, en, zo als de-  
zelve in de Hortus Medicus uit Zaad was voort-  
geteeld, beschreeven. De Steng is een Vin-  
ger dik, met Lidtekens der Bladen, en ver-  
spreidt zig in gryze Takken, met Bladen naar  
die van de Kroontjes draagende Alst gelykende  
en gryse. Uit het end der Takken komen Stee-  
len voort met een groote geele samengefelde  
Bloem, en daar op volgen gepluisde Zaadjes.  
De Reuk der Bladen, zegt hy, is als die van 't  
Loof der geele Wortelen en de Bloemen stinken.

(4) Ot-

(2) *Othonna* Fol. Linearibus pinnatis subdentatis. *Tagetes*  
*minimus* tenuiter diviso Folio. BREYN *Prodr* II. p. 101. *Chry-*  
*santh.* Afric. pumilum &c. RAJ. *Suppl.* 212.

(3) *Othonna* Fol. pinnatifidis, Laciniis Linearibus paralle-  
lis. *H. Cliff* 419. *R. Lugdh* 179. *MILL. Dict.* T. 194. f. 2.  
*Jacobæa* Africana Frutescens Fol. Absynth. umbelliferi incanis.  
*COMM. Hort.* II. p. 137. T. 69.  $\beta$ . *Jacobæa* Absynthites,  
*tomentosis Cincrariz foliis*, Ethiopica. *PLUK. Alm.* 106.

- (4) *Othonna met de Bladen Vinswyze in smalle Slippen verdeeld; de Stengen met ruige Knietjes.*

III.  
AFDEELs  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Dat Afrikaansche Gewas, ook in de Stads Kruidtuin alhier geteeld, aan 't welke de beroemde COMMELYN, wegens deszelfs breed Gesternd Zaadhuisje, een byzonderen naam gegeven hadt, maakt deeze Soort uit. Hier wordt ook t'huis gebragt de *Heesterachtige Afrikaansche Jacobæa*, met Bladen van Averoon of Zee-Venkel, door VOLCKAMER van dien Hoogleeraar ontvangen, en welker Afbeelding aanmerkelyk verschilt, niet alleen, maar in welker beschryving van zulk een Zaadhuisje geen het minste gewag gemaakt wordt. Die Neuremburgse Doktor zegt alleen, dat het bruine, naakte Zaadjes, onder Pluis verschoolen, voortbrengt. Zyne Afbeelding houdt BERGIUS voor beter dan die van COMMELYN, doch merkt aan, dat dit Gewas niet in 't Geslagt van *Othonna* plaats kan vinden, dewyl de Kelk veelbladig is. Hier op antwoordt de Ridder niet, die hetzelfde daar toe betrokken hadt.

IV.  
*Othonna*  
*Abrotani-*  
*folia.*  
Averoon-  
bladige.

(4) *Othonna* Fok. multifido-pinnatis Linearibus, Caule Gemiculis vilosis. R. *Lugdb* 380. *Cineraria Abrotanifolia*. BERG. *Cap.* 292. *Asteroplatycarpus Afr.* Frutescens &c. COMM. *Hört.* II. p. 63. T. 32. *Jacobæa Afr.* Frut. Fol. *Abrotani*, major & minor. VOLCK. *Nor.* 225. RAJ. *Suppl.* 179. PLUK. *Phyt.* 323. f. 2. *Conyza montana* Frutescens, SEB. *Mus.* II. T. 23. f. 6.

II. DEEL. VI. STUK.

III. hadt. De door zyn Ed. aangehaalde *Berg-*  
 AFDEEL *Conyza* van SEBA heeft, volgens de Afbeeld-  
 XVII. ding, weezentlyk den Kelk eenbladig; doch  
 HOOFD- de Bladen zyn meer overeenkomstig met de  
 STUK. voorgaande van COMMELYN. Volgens VOLC-  
*Vierde* KAMER zou dit Gewas wel twee en door den  
*Rang.* tyd meer Ellen hoog groeijen; te weeten zyne  
 groote; want de kleine, die het Loof fyn als Venkelbladen heeft, schynt daar van te verschillen. Nogthans is het de Afbeelding daar van, die BERGIUS bedoelt, zeggende dat de Vinnetjes of Snipperingen der Bladen Draadachtig dun zyn.

V. (5) *Othonna met de onderste Bladen Lancet-*  
*vormig onverdeeld, de bovensten Tand-*  
*wyze uitgehoekt.*  
*Othonna*  
*Coronopi-*  
*folia*  
 Herts-  
 hoornbla-  
 dige.

De Heesterachtige Afrikaansche *Jacobæa*, met Bladen die naar Herts-Hoornen gelyken, van COMMELYN, is deeze, insgelyks in onze Akademie-Tuinen bekend. Dezelve heeft een Stammetje somtyds een Voet hoog, met lange Takken; de Bladen een Duim lang, van boven Afchgrauw, van onderen Wollig; de Bloemen geel en daar op volgen Zaaden met Pluis gekroond.

(6) Ot-

(5) *Othonna* Fol. infimis Lanceolatis integerrimis, superioribus sinuato-dentatis. *H. Cliff.* 419. *R. Lugdb.* 179. *Jacobæa Africana* Frutescens Coronopi folio, *COMM. Hort.* p. 139. *T. 79. RAJ. Suppl.* 175.

- (6) *Othonna met Lancetvormige, drieribbige, effenrandige Zaaden; de Steng laag Heesterachtig kruipende.*

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

't Gewas van deeze bestaat uit kleine groene, leggende, enkele Takjes, met drieribbige Sappige Blaadjes, alles Zeegroen en de Bloemen geel, wier Steeltjes lang, van boven verdikt en Pypachtig zyn, de Kelken meest in vyven of zesfen gedeeld. Het Zaadkuifje is wit en lang. Het bloeit byna het geheele Jaar, doch brengt in Europa, gelyk veele anderen, geen ryp Zaad voort. Dus beschryft de Heer GOUAN deeze Soort, die in de Koninglyke Tuin te Montpellier overwinterde in de open Lugt. De aangehaalde *Afrikaanse Heesterachtige geele Aster* met Bladen van *Thymelæa*, van RAY, schynt veel sterker van Gewas te zyn.

VI.  
*Othonna*  
*Cheirifolia.*  
Smallbladi-  
ge.

- (7) *Othonna met Lancetvormige, effenrandige, eenigermaate Vleezige Bladen, de Steng regtopstaande.*

VII.  
*Crasifolia.*  
Dikbladi-  
ge.

Deeze gelykt veel naar de voorgaande, maar groeit vier Voeten hoog en staat regt overend, zegt LINNÆUS.

(8) Ot-

(6) *Othonna* Fol. Lanceolatis trinerviis integerrimis, Caule Suffruticoso repente. R. *Lugdb.* 179. DU HAM. *Arbr.* II. p. 94. T. 17. GOUAN *Monsp.* 464. *Aster* Fruticosus Africanus luteus, Fol. Thymelææ. RAJ. *Suppl.* 167. MILL.  *Ic.* 245. f. 1.

(7) *Othonna* Fol. Lanceolatis integerrimis subcarnosis, Caule erecto. *Mant.* 118. *H. Cliff.* 419. R. *Lugdb.* 179. MILL.  *Ic.* 163. T. 245. f. 2.

II. DEEL. VI. STUK.

III. (8) *Othonna met Lancetvormige, gladde, omvattende Bladen en gephuimde Bloemen.*

AFDEEL.  
XVII.

HOOFD-  
STUK.

VIII.  
*Othonna*  
*Parviflora*

ra.  
Kleinbloemige.

De Heer BERGIUS heeft deeze Soort Kleinbloemige getyteld; om dat de Bloemen kleiner zyn dan in de anderen. Zy heeft de Bladen Piekachtig van figuur, de Steng omvattende, styf en Zeegroen, zynde deswegen *Senecio rigens* genoemd geweest. Met twee, drie of vier Stengen schiet het Gewas uit den Wortel tot twee Ellen hoogte, zo VOLCKAMER aanmerkt.

IX.  
*Tenuis-*  
*fima.*  
Dunbladige.

Pl. XXXIII.  
Fig. 2.

(9) *Othonna met Draadachtige Vleezige Bladen, de Steng Heesterachtig.*

Dit Gewas, een Steng van twee Voeten of langer hebbende, hadt onze Ridder lang gekweekt, zonder dat het heeft willen bloeijen. Het schein echter zyn Ed. hier t'huis te hooren, niettegenstaande de Heer MILLER hetzelve, wegens de Gestalte, tot de *Crasfula* betrokken hadt.

Tot geen ander Geslagt schynt, wegens den eenbladigen Kelk, en tot geen andere Soort, wegens de smalheid der Bladen, betrokken te

(8) *Othonna* Fol. Lanceolatis glabris amplexicaulibus, Flor. Paniculatis. BERG. Cap. 335. Mant. 289. *Senecio rigens*. Sp. Plant. 1224. *Jacobaea* Afr. Frut. Folio longiore glauco. COMM. Hort. II. p. 143. T. 72. VOLCK. Nor. T. p. 226.

(9) *Othonna* Fol. Filiformibus carnosis, Caule Fruticoso. Mant. 118. *Crasfua* Frut. Fol. longis teretibus alternis, Caule Frut. ramoso. MILL, Dick. T. 8. FLUK. Phyt. T. 319. f. 5.

te kunnen worden het Gewas, waar van ik <sup>III.</sup>  
 in *Fig. 2*, op *Plaat XXXIII*, de Afbeelding <sup>AFDEEL.</sup>  
 gegeven heb. De Steng of Tak van 't zelve <sup>HOOFD-</sup>  
 is geheel Houtig en dik, met een geele Schors, <sup>XVII.</sup>  
 overhoeks dicht bezet met zeer dunne Bladen, <sup>STUK.</sup>  
 van drie of vier Duimen lang, vertoonen- <sup>Vierde</sup>  
 de zig als gladchtig, en sommigen hebben <sup>Rang.</sup>  
 zydelingse Uitwasjes. Hier en daar geeft  
 deeze Steng, Kranswyze, eenige Bloemstee-  
 len uit, die niet minder dun en lang zyn  
 dan de Bladen, allen zeer weinig uitgebreid.  
 Aan 't end van ieder Bloemsteel is een eenbla-  
 dige Kelk, ten halve verdeeld in veele Punten,  
 op wiens Schyf of Stoel, die wel in Hokjes  
 als een Honigraat verdeeld, doch niet Kaffig en  
 dus naakt is, de Tweeslagtige Blommetjes geplant  
 zyn. Het Vruchtbeginzel van deeze heeft een  
 Wollig bekleedzel, en is van boven met korte  
 Pluimpjes voorzien, welke als tot een Kelk  
 voor het Blommetje verftrekken, gelyk men  
 ziet by *e*, alwaar hetzelfde, in langte eens ver-  
 groot, is voorgesteld; zo ook een Vrouwelyk  
 of Straalblommetje van den Omrek, by *f*:  
 maar by *g* is een Tweeslagtig Blommetje, op  
 zig zelf, viermaal in langte, en dus in Lighaa-  
 melyke grootte vierenzestig maal vergroot zyn-  
 de, ver Paid, om den Styl en de Meelknopjes  
 of Vruchtmaakende deelen van dit Gewas te ver-  
 tegenwoordigen. Wat zekere witte Wolligheid  
 en bruine Vliesjes, Tropswyze aan den Tak  
 zittende, betekenen, en of die aan denzelven

na-

III. natuurlyk dan onnatuurlyk zyn, en van zekere  
 ANDEEL. Infekten of Schildluizen afkomstig, is my dui-  
 XVII. HOOFD- iter (\*).  
 TUK.

X. (10) *Othonna met Ovaale eenigermaate ge-  
 Othonna tande Bladen, de Steng Heefsterachtig.  
 Frutescens. Heefsterige.*

't Gewas van deeze, in de Akademie-Tuin te Upsal geteeld, hadt een Steng van een Voet hoogte in 't eerste Jaar, die rond was en glad: de Bladen geleecken naar de Steng-Bladen van Witte Kool, stomp-Eyround zynde met een klein Steeltje, en aan 't end een Puntje, dik en sappig, de ondersten ongetand, de middelsten een weinig, de bovensten met veele Tandjes. Op 't end van de Steng kwamen eenige Draadachtige, regtopstaande Bloemsteelen voort, ieder met ééne Bloem, die een Rolronden, stomp, gelyken Kelk hadt, in agten verdeeld, en een Krans van agt geele Straalen, eens zo lang als de Kelk, aan 't end byna drietandig, met twee Lancetvormige korte Stempels, zynde de Schyf ook geel. De Zaadjes der Straalblommetjes hadden een overvloedig Haairig Pluis, van langte als de Kelk.

Waarom deeze, in 't byzonder, den naam van

(\* Zonderling is 't, dat in de Vierde Soort, by VOLCKAMER, zig iets dergelyks openbaart.

(10) *Othonna* Fol. Ovalibus subdentatis, Caule Frutescente. *Mant.* 288. *Cineraria Othonnites. Sp. Plant.* 1244. *Jacobaea Afr.* Frutescens crassis & succulentis Foliis. *COMM. Hort.* II. p. 147. T. 76 *Solidago Afr.* Frutescens Fol. crassis dentatis. *VAILL. Mem.* 1720.

van *Heesterige* vocre, terwyl anderen veel fterker van Gewas schynen te zyn, is my duidster. Ook zie ik niet, dat die van **PLUKENETIUS**, welke *Chrysanth met Hemelsleutels-Bladen* getyeld wordt, wegens den naam hier meer behoore, dan tot de Derde Soort van 't voorgaande Geslagt, aangemerkt hy dezelve den bynaam van *Osteocarpon*, dat is Beenzaadig, geeft. 't Verschil van deeze met de volgende is aanmerkelyk.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Vierde  
Rang.

(II) *Othonna met langwerpige effenrandige Bladen, de Steng Boomachtig, Vleezig, met gewolde Lidtekens.*

XI.  
*Othonna*  
Arbores-  
cens.  
Boomach-  
tige.

Het Gewas, dat hier bedoeld wordt, was in de Elthamse Tuin, vyf Jaaren oud zynde, maar een Boompje van een Voet hoog, bloeiende aldaar, in 't jaar 1729, in het Winterhuis. De Stam van 't zelve was een Vinger dik, taay en Vleezig, gelyk in de Boomachtige Huislook, met een bleek bruinachtige Schors gedekt en hier en daar bezet met Wollige Knobbeltjes, hoedanige Wolligheid men ook waarnam aan den oirsprong der Bladen. Deeze hadden nagenoeg de gedaante van de  
Bla-

(II) *Othonna* Fol. oblongis integerimis, Caule Arborescente Carnoso, Cicatricibus Lanatis. Doria Africana Arborescens, Floribus singularibus. DILL. *Elub.* 123. T. 103. f. 123. Cotel. *Afra Arborea* crasso Caudice, Folio Auriculæ Urli angustiore. BOERH. *Lugd.* II. p. 238. N. 9?

K

II, DEEL. VI. STUK.

III. Bladen der Auriculaas , zogenaamd ; zynde  
 AFDEEL dik en sappig , aan 't end stomp , ongekarteld ,  
 XVII. wederzyds groen , maar als besprengd met  
 HOOFD eenige glinsterende of Meelige Stippen. Aan  
 STUK. 't end der Takken kwamen lange dunne Bloem-  
 Vierde steeltjes voort , in 't midden een Vlokje , en op  
 Rang. 't end een vyfdeelligen Kelk hebbende , met  
 een Bloem van vyf breede , geele Spatelblom-  
 metjes , in 't midden met Trechterblommetjes ;  
 leverende de eerste alleen het vrugtbare Zaad  
 uit , dat dik en rond was , met een kort bruin-  
 achtig Zaadkuifje. Van de Blommetjes , in 't  
 midden , kwamen niet dan lange , onvrugtbare  
 Zaadjes , met een wit Pluis , voort.

## H I P P I A.

Een naakte Stoel ; geen Zaadkuifje : de  
 Zaaden zeer breed gezoomd en naakt : de Kelk  
 half Klootronde en eenigermaate Schubachtig  
 bekleed : tien Straalblommetjes nauwlyks zicht-  
 baar en eenigermaate in drieën verdeeld ; maakt  
 de Kenmerken van dit nieuwe Geslacht uit.

I. De eenigste Soort van hetzelfde (1) heeft aan-  
 merkelyk gedwaald , eer zy tot deezen Zetel  
*Hippia* *Frutescens* kwam. LINNÆUS hadtze eerst *Heesterachtig*  
 Heefsteig.

(1) *Hippia*. *Syst. Nat. Veg.* XIII. Gen. 1324. p. 661. *Eriocephalus Pectinifolius*. *Syst. Nat.* XII. Gen. 994. p. 579. *Tanacetum Frutescens*. *Sp. Plant.* 1183. *Tan. Fol. Pinnatis integerrimis*. *H. Cliff.* 398. *R. Lugdb.* 154. *Tan. Afric. Arborescens Lavendulæ multifido folio*. *COMM. Hort.* II. p. 201. T. 101.

*tig Tanacetum* genoemd; vervolgens overge-  
 bragt in 't Geslagt van *Eriocephalus*; doch  
 eindelyk oordeelde zyn Ed., dat haare byzon-  
 dere Vruchtmaaking een eigen Geslagt verdien-  
 de. Zy is het *Boomachtige Afrikaansche Reine-*  
*varen* van COMMELYN, welks Loof naar dat  
 van de Lavendel met gesnipperde Bladen van  
 CLUSIUS, zegt hy, veel gelykt. De Bladen  
 waren, op ieder zyde, als een Kam verdeeld.  
 In de Amsterdamsche Tuin maakte het, volgens  
 dien Autheur, een Stam of Steng van zes of  
 zeven Voeten hoogte, rond en met een brui-  
 nen Bast bekleed, van boven Takken uitgee-  
 vende, die aan 't end Wollig waren en zig in  
 Kroontjes verdeelden van geele Bloemen, heb-  
 bende het Loof den Reuk en Smaak van het  
 gewoone Reinevaren. Dien zelfden Reuk word  
 ik nog eenigermaate gewaar in de Bloemen van  
 een gedroogden Tak van dit Gewas, byna an-  
 derhalf Voet lang, van de Kaap overgebracht,  
 en in myne Verzameling berustende.

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 Vierde  
 Rang.

### ERIOCEPHALUS. Wolkop.

In dit Geslagt, dat zynen naam van de Wollig-  
 heid der Bloemhoofdjes ontvangen heeft, zyn  
 de Kenmerken; een eenigermaate Haairige Zaad-  
 stoel; het Zaad zonder Pluis; de Kelk uit tien  
 gelyke Blaadjes bestaande, en vyf Straalblom-  
 metjes

Het heeft twee Soorten, beiden van de  
 K 2 Kaap

III. Kaap afkomstig , in beiden Heesterachtig ,  
 AFDEEL. als volgt.  
 XVII.

HOOFD- (1) Wolkop met geheele en verdeelde Bladen,  
 STUK. de Bloemen aan Tuiltjes.

*Eriocepha-  
 lus Africa-  
 nus.*

Getuilde.

Deeze Soort is in naauwkeurige Afbeelding  
 gebracht door den geleerden DILLENIUS. Zyn  
 Ed. merkt aan , dat het Gewas gewoonlyk Hee-  
 sterachtig opschiet tot twee of drie Ellen hoog-  
 te, maar dat het, wanneer men 't opsnocit, een  
 taamelyk groot Boompje wordt, dewyl de Sten-  
 gen Houtig zyn. De Takken zyn Bondelswy-  
 ze begroeid met Zeegroene Bladen, van eenen  
 Kruidrigen Reuk en Smaak, de buitensten kor-  
 ter en doorgaans in drieën, de binnensten lan-  
 ger en niet verdeeld. De Bloemen, by Tuil-  
 tjes, van zes, zeven of agt, op den Top voort-  
 komende, bestaan ieder uit drie, vier, of vyf,  
 korte breede Spatelblommetjes, en zes, zeven  
 of meer Trechterblommetjes, die het midden  
 beslaan, zynde beiden begrepen in twee Kel-  
 ken, de buitenste zo wel vyfbladig als de bin-  
 nenste, waar tusfchen een witte Wolligheid is  
 vervat. Van de Spatelblommetjes alleen komen  
 goede Zaadjes, zynde die der Trechterblom-  
 metjes fchraal en onvrugbaar.

(2) Wol-

(1) *Eriocephalus* Fol. integris divisisque Floribus Corymbo-  
 sis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 994. p. 579. *Veg.* XIII. p. 662. *H.*  
*Cliff.* 424. R. *Lugd.* 178. *Erioceph.* sempervirens, Fol. fas-  
 ciculatis & digitatis. *DILL. Elth.* 132. T. 110. f. 134. *Abre-*  
*tanum Afr.* Fol. tereti tridentato. *WALTH. Hort.* I. T. 1.

(2) Wolkop met *Liniaale onverdeelde Bladen*,  
*de Bloemen aan Trosjes.*

III.  
 AFDEEL.  
 XVII.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 II.  
*Racemosus.*  
 Getroste.

Deeze heeft de zelfde Gestalte, maar alle Bladen zyn onverdeeld en de Bloemen hangen Troswyze aan Steeltjes korter dan de Kelk, die insgelyks dubbeld is, en ook eene aanmerkelyke Wolligheid tusfchen zyne verdubbeling bevat. Straalbloemen waren 'er niet aan gezien.

### V Y F D E R A N G.

#### *Afgezonderde Veelwyvery.*

Deeze heeft plaats, wanneer verscheide Kelkjes, die ieder één of meer Blommetjes en derzelve Vruchtbeginzels bevatten, gezamenlyk in een gemeene Kelk begreepen zyn, maakende duste famen, als 't ware, één Bloem uit. Zy bevat zes Geslagten, onder welken vier hier t'huis gebragt moeten worden, als voor eerst dat van

#### E L E P H A N T O P U S. Olyphants - Poot.

In het byzondere Kelkje van deeze zyn vier Tweeslagtige Spatelblommetjes vervat: de Stoel is naakt: het Zaadkuifje Borstelig.

Twee Soorten, beiden Indische Gewasfen, komen in dit Geslagt voor, naamelyk

(1) Oly-

(2) *Eriocephalus* Fol. Linearibus indivisis, Flor. Racemosis.  
*Am. Acad.* VI. Afr. 87. *Abrotanum* Afr. Fol. *Argenteis angustis*, Flor. spicatis. *RAJ. Suppl.* 233.

K 3

N. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XVII.

(1) Olyphants-Poot met langwerpige ruuwe  
Bladen.

HOOFD-  
STUK.

*Elephantopus scaber.*  
Ruuwe.

Deeze Soort zou eigentlijk den Griekfchen Geslagt naam, door den beroemden VAILLANT in trein gebragt, welke *Olyphants-Poot* betekent, mogen voeren. Dezelye strekt tot navolging van den Malabaarsen naam *Ana-Schovadi*, betekeneude den Voetftap van een Olyphant, welken de Bladen van dergelyk Gewas, door hunne figuur, zouden uitdrukken. Dat is evenwel het zelfde Gewas niet. Het tegenwoordige groeit byna in de gedaante van Bernagie, anderhalf of twee Voeten hoog, met een ftyve ruige Steng, en de Bladen ook zeer ruig, eenigermaate geplooid en gekarteld. Uit derzelver Oxelen komen Steelen voort, met Bloemhoofdjes, die in Bladertjes vervat zyn, bestaande uit afgezonderde Kelkjes van ftekelige Schubben, welke ieder drie, vier of vyf, paarschachtige Trechter-Blommetjes, welke zeer diep ingefneeden zyn, bevatten (\*). Dezel-

(1) *Elephantopus* Fol. oblongis scabris. *Syst. Nat.* XII. Gen. 997. p. 580. *Veg.* XIII. p. 663. *H. Cliff.* 390. *H. Ups.* 147. *GRON. Virg.* 176. *R. Lugdh.* 131. *Elephantopus erectus* &c. *BROWN Jam.* 312. *Elephantopus Conyza folio.* *DILL. Elth.* 126. T. 106. f. 126. *Bidens Frutescens* &c. *BREYN. Ic.* T. 24. *Echinophora Indica affinis* &c. *PLUK. Alm.* 132. T. 388. f. 6. *Ana Schovadi.* *Hort. Mal.* X. p. 13. T. 7. *BURM. Fl. Ind.* p. 185.

(\*) *DILLENIIUS*, van wien ik de beschryving ontleend heb, zegt, dat het waare *Floscali* zyn, en ik houdze ook  
voor

zelve zyn Tweeflagtig, en hebben een Vrucht- <sup>III.</sup>  
 beginzel met witte drooge platte Puntjes, in <sup>AFDEEL.</sup>  
 plaats van Pluis, gekroond. De *Heesterachtige* <sup>XVII.</sup>  
*Bidens* van BREYN, en de *Indifche Scabio-* <sup>HOOFD-</sup>  
*fa* van BONTIUS, fchynen nader met het Ma- <sup>STUK.</sup>  
 labaarfe Gewas, voorge meld, te ftrooken. <sup>Vr. fde</sup>  
 Rang.

(2) Olyphants - Poot *met Eyronde Wollige* <sup>II.</sup>  
*Bladen.* <sup>Tomento-</sup>  
<sup>fus.</sup>  
 Wollige.

Deeze, in de Westindiën en in Virginie  
 groeiende, verfchilt niet uitermaate van de  
 voorgaande Soort. De Bladen gelyken veel  
 naar die van het Kruid, dat men *Primula*  
*Veris* noemt, waar van die van de andere ook  
 niet grootelyks verfchillen, en de Gefalte is  
 byna de zelfde. Alleen zyn de Bladen wat  
 ronder en niet zo ruuw.

O E D E R A.

De byzondere Kelkjes zyn in dit Geflagt  
 veelbloemig; bevattende Trechterblommetjes  
 die tweeflagtig zyn en één of twee Vrouwe-  
 ly-

voor zodanigen, offchoon de Verdeelingen der Blommetjes  
 zo ongelyk zyn, dat LINNÆUS dit Gewas als een voorbeeld  
 heeft aangehaald, waar door het volftrekte onderscheid, tus-  
 fchen de *Flores Floresculosi* en *semifloresculosi* van TOURNEFORT,  
 zou verdwynen. Zie GMEL *Flor. Siber.* Tom. II. Præf. p.  
 VI.

(2) *Elephantopus* Fol. ovatis tomentosis. GRON. *Virg.* 115.  
 Elefant. erectus hirsutus &c. BROWN. *Jam.* 311.

K 4

III. lyke Spatelblommetjes ; de Stoel is Kaffig en  
 AFDEEL. XVII. het Zaadkuifje bestaat uit verscheide Kafjes.  
 HOOFD- Het is benoemd ter Eere van den Deenschen  
 STUK. Hoogleeraar in de Kruidkunde, den Heer OEDERUS,  
 I. en bevat maar ééne enkele Soort (1),  
 Oedera van de Kaap afkomstig, welke te vooren *Kaapsch*  
 Prolifera. *Bupthalmum* is getyeld geweest. Wat de  
 Kinderende, reden zy van den tegenwoordigen bynaam, die  
 ten opzigt van sommige Bloemen, gelyk van  
 de Madelieven en anderen, zeer gebruikelijk  
 is, doch in de Stengen en Takken een andere  
 betekenis heeft (\*), begryp ik uit de be-  
 schryving niet. Mooglyk ziet het op de groei-  
 jing der Bladen, die alleenlyk aan de toppen  
 der Takken zig groen bevinden zouden, zynde  
 het overige met Lidtekens der afgevallene  
 of met dorre Bladen bedekt.

't Gewas heeft een Heesterachtige samenge-  
 stelde Steng en opstygende Takken. De Bladen  
 zyn gepaard, ongesteeld, smal, spits, gesleufd,  
 omgekromd, op zyde met Tandjes of Haairtjes.  
 Aan 't end komen ongesteelde Bloemen voort,  
 welke Kelken hebben van Lancetvormige B्लाad-  
 jes, breeder dan die van de Steng. De Straal-  
 blommetjes zyn eens zo lang als de Schyf, van  
 boven geel, van onderen paarsch; de middel-  
 sten

(1) Oedera. Syst. Nat. XII. Mant. 291. Veg. XIII. Gen.  
 1325. p. 663. Bupthalmum Capense. Sp. Plant. 1274. Am.  
 Acad. VI. Afr. 76. BERG. Cap. 297.

(\*) Caulis prolifer, ex apicis centro emittens tantum Ra-  
 mos. Pinus. Philos. Bot. p. 40.

ften Tweeflagtig, doch omringd met andere III. AFDEEL. XVII. HOOFDSTUK. Vrouwelyke Blommetjes, die zo wel een Vrugt- beginzel hebben als de Tweeflagtigen.

S T O E B E. Stebe.

Vyfte Rang.

De byzondere Kelkjes zyn, in dit Geslagt, eenbloemige, of bevatten ieder maar één Blommetje, dat Trechterachtig en Tweeflagtig is; de Stoel naakt; het Zaadkuifje uit Pluimpjes bestaande.

Het voert den Griekfchen naam, die op eenige Soorten van Gewasfen is toegepast, welke nu meest tot het Geslagt van *Centaurea* betrokken zyn; moettende dezelve dus uitgesproken worden; gelyk men die Gewasfen, in 't Hollandfch, ook plagt te noemen *Stebenkruid*. Vier Soorten, altemaal Kaapfche, komen 'er van voor, als volgt.

(1) Stebe met Haakig omgekromde naakte Blaadjes.

I. *Stæbe*  
*Ethiopica*  
Ethiopi-  
fche.

De Bladen van deeze zyn Elsvormig, omgekruuld, agterwaards krom, ftyf, en als die van den Geneverboom fteekende, glad, behalve aan het Grondftuk. De Afrikaanfche *Heesterachtige Conyza*, met Haakige gryze Hey-  
Blaad-

(1) *Stæbe* Fol. recurvato-uncinatis nudis. *Syst. Nat.* XII. *Mant.* 481. *Veg.* XIII. *Gen.* 1001. p. 664. *H. Cliff.* 390. *Conyza* Afr. Frutescens, Fol. Ericæ. *TOURNF. Inst.* 455. *Helichrysoïdes Juniperi foliis.* *VAILL. Mem.* 1719. p. 393.

K 5

III. **AFDEFL.** **XVII.** **HOOFD-**  
**STUK.** *Vyfde*  
**Rang.** Blaadjes van OLDENLAND, als ook de *He-*  
*lichrysoïdes* van VAILLANT met menigvuldige  
 haakige Bladen als van den Geneverboom en  
 Bloemen aan de Topjes der Takken, wordt hier  
 t'huis gebragt. De gemeene Kelk bestaat uit  
 Elsvormige Schubben, die den Stoel rondom  
 bekleeden; de eigen Kelk is vyfbladig, enkeld  
 in ieder Schub van den anderen begreepen, en  
 begrypt één Blommetje, 't welk Trechterachtig  
 is en Tweeflagtig, behalve de Meeldraadjes en  
 Knopjes een Styl bevattende met een spitfen  
 tweedeeligen Stempel: de Zaaden zyn langwer-  
 pig, met een lang gepluimd Zaadkuifje.

II. *Stæbe*  
*Ericoides.*  
*Heyachtig-*  
*ge.* (2) *Stæbe met omgekromde gryze Blaadjes en*  
*twee ongeelyke Blommetjes by een.*

Deeze is *Heyachtig Eupatorium* door BREYN  
 getyteld, die 't zelve redelyk wel afbeeldt.  
 Het is een krom Heyachtig Heeftertje, digt be-  
 zet met finalle, spitse, kromme, gryze Blaad-  
 jes, hebbende ongesteelde Bloemhoofdjes aan  
 't end der Takken, wier gemeene Kelk ge-  
 schubd, een weinig rappig is en veelbloemig,  
 bevattende tien byzondere Kelkjes, die Rolrond  
 zyn, ieder met twee Blommetjes, het eene  
 Trechter-, het andere Spatelvormig. Het eer-  
 ste is Tweeflagtig, het andere heeft geen Kun-  
 ne.

(2) *Stæbe Fol. recurvatis incanis, Corollis bifloris diffirmi-*  
*bus* BERG *Cap.* 339 *Mant.* 574. *Eupatorium Ericoides* Cap.  
 B. *Spei.* BREYN *Cent.* 140. T. 69. MORIS. *Hist.* III. p. 97.  
 S. 7. T. 18. 1, 10.



Fig. 1.



a

b

c

d

f

h

g

i

Fig. 2.



e

l

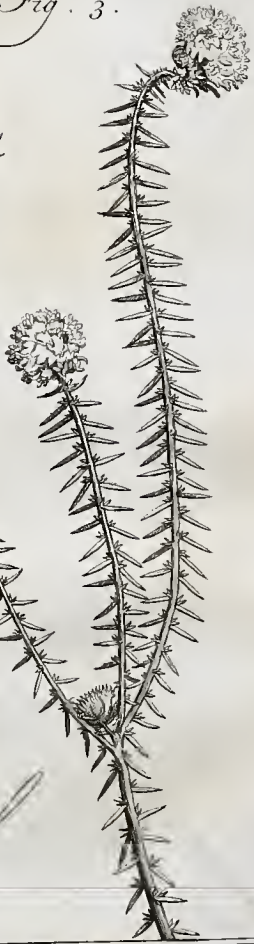
n

Fig. 3.

k

m

o







*Fig. 2.*



ne. Het Zaadkuifje is ongesteeld, gepluimd; III.  
de Stoel Wollig. AFDEEL. XVII.

(3) Stebe met omgekantelde Blaadjes, die aan de eene zyde Wollig zyn, en leggende Stengetjes. HOOFD-STUK. III. Stebe prostrata. Hurkende.

Deeze heeft de Stengetjes Draadachtig dun, eenigermaate Houtig, neerhurkende, bepaald Takkig, aan de toppen Afchgrauw, van grootte als de Wilde Thym, en overhoekse ongesteelde, ovaale, zeer spitse Blaadjes, van grootte als die van 't Duizendgrein, van boven wit Wollig, van onderen naakt, omgekromd en zodanig omgekanteld, dat de Wollige zyde de onderste worde. Zy draagt enkele Bloemhoofdjes, die ongesteeld zyn, van grootte als een Erwt, aan 't end der Takjes.

(4) Stebe met Schubs wys' aangedrukte Blaadjes. IV. Stebe Gnaphaloides. Schoone. PL. XXXIV. Fig. 1.

De beschryving van deeze, onder den naam van *Seriphium Corymbiferum* voorgesteld, door den Ridder, was als volgt: „ De Stengen Heesterachtig, Kroontakkig, Rysachtig, anderhalf Voet lang, met Draadachtige Takjes, die door aangedrukte Blaadjes bedekt zyn. „ De

(3) *Stebe* Fol. resupinatis hinc tomentosis, Caulibus prostratis. *Mant.* 291.

(4) *Stebe* Fol. imbricatis appressis. *Stebe* Gomphrenoides. BERG. *Cap.* 336. *Seriphium Corymbiferum.* *Mant.* 119. *Gnaphalium niveum.* *Sp. Plant.* 1192.

III. „ De Blaadjes Lancetvormig Eyronnd , onge-  
 AFDEEL „ steeld , op de kant gehaaid , van buiten  
 XVII. „ naakt , van binnen Wollig , overendstaande ,  
 HOOFD- „ digt tegen de Takjes aangedrukt. De Bloem-  
 STUK. „ hoofdjcs aan 't end , half Klootronnd , wit ,  
 Vyfde „ uit veele Kelkjes samengehoopt , maaken  
 Rang. „ ongesteelde Tropbloemen , die ongestraald  
 „ zyn , samengefeld uit geschubde Kelkjes ,  
 „ die glad en wit zyn , van Lancetswys' Els-  
 „ vormige Schubbetjes. Dezelveu bevatten  
 „ één wit Blommetje en witte Meeldraadjes ,  
 „ zynde het Zaad gekroond met zes gepluimde  
 „ Borsteltjes en de Gestalte is als die van het  
 „ Kaapsche Xeranthemum.”

In het weezentlyke der Gestalte van 't Gewas , als ook wat de Blaadjes en Bloem aangaat , komt met deeze Soort volmaakt overeen , dat Takje uit myne Verzameling van Kaapse Planten , 't welk in *Fig. 1* , op Plaat XXXIV , natuurlyk is afgebeeld. Zelfs ziet men hier die groeiing der Takjes plaats hebben , uit hoofde van welke zy *Proliferi* genoemd worden door den Ridder. Niet minder strookt hier de *Stæbe Gomphrenoides* van den Heer BERGIUS , die zegt , dat derzelve Steng Kroontjes van Takken uitgeeft , en aan de Blaadjes de grootte van een halve Nagel , aan de Bloemhoofdjes die van een Kers toefchryft. De Gemeene Kelk , zegt zyn Ed. , bestaat uit Blaadjes , welke naar die der Takken gelyken. Dit heeft plaats in de myne : de Eigen Kelk uit omtrent tien Schubbetjes ,

betjes, die smal, spits, Kaffig, geelachtig wit, <sup>III.</sup>  
 opstaande, Schubachtig geplaatst en ongelijk <sup>AFDEEL.</sup>  
 zyn, naar onderen verkleinende. De vergroote <sup>XVII.</sup>  
 Afbeelding van een zodanig Kelkje, uit één <sup>HOOFD-</sup>  
 myner Bloemen van dit Takje, by *a*, wyst zulks <sup>STUK.</sup>  
 aan. Het Blommetje, hier in begreepen, is by <sup>Vyfte</sup>  
*b* afzonderlyk voorgesteld, dat eenbladig en <sup>Rang.</sup>  
 Trechtervormig is, met een Cylindrisch Pypje,  
 en den Mond in vyven gedeeld heeft met spitse  
 Slippen. Het rust op een Vrughtbeginzel, af-  
 zonderlyk by *c* vertoond, dat stomp Eyronde,  
 Hoekig, van boven gezoomd en gekroond is  
 met vyf Borsteltjes of Haairtjes, die een Sten-  
 getje hebben, dat van boven in Pluimpjes uit-  
 loopt, zynde meer dan eens zo lang als 't  
 Vrughtbeginzel. De Schubbetjes van het by-  
 zondere Kelkje zyn geelachtig wit en de Mond  
 der Blommetjes is ros van Kleur, 't welk de  
 Hoofdjes niet onbevallig maakt. De figuur der  
 Kelkblaadjes en derzelver Haairigheid op de kant  
 is by *d*, alles met aanmerkelyke Vergroo-  
 ting, voorgesteld, gelyk uit de kleinheid van de Blom-  
 metjes in de Hoofdjes blykt.

Tot deezen zelfden Rang behoort een Kaapsch  
 Heeftertje, uit myne Verzameling, dat een  
 Bloem heeft uit geheel afgezonderde Blomme-  
 tjes bestaande, en tot geen der Geslagten van  
 deezen Rang betrokken kan worden. Ik geef  
 'er, aangezien de naam van mynen onlangs over-  
 leeden Vrind, Doktor BASTER, niet onver-  
 diend in de Kruidkunde, thans uitgevallen was,  
 ge-

III. gelyk ik bevoorens op zyn plaats gemeld heb\*,  
 AFDEEL ter zyner roemwaardige nagedagtenisfe den naam  
 XVII. aan van  
 HOOFD

STUK

Vyfte

B A S T E R I A .

Rang

\* Zie II. De Kenmerken zyn: eenbloemige Kelkjes :

D. V. ST. de middelsten Tweeflagtige Blommerjes be-  
 bl. 228. vattende , die met Vrouwelyke omringd zyn ;  
 en ongekuifde Zaadjes , ieder in een Vliezig  
 Celletje beflooten.

*Basteria*  
*aculeata.*  
 Gedoorn-

de.

Pl. XXXIV

Fig. 2.

Het Gewas in *Fig. 2*, op de zelfde Plaat,  
 naar 't Leven vertoond, heeft een ronde, Afch-  
 graauwe, taamelyk gladde, doch overlans een  
 weinig uitgegroefde Houtige Steng, die zig Gaf-  
 felswyze in Takjes verdeeld ; welke Takjes,  
 overhoeks en zeer ruim, bezet zyn met Lan-  
 cetvormige gladde Bladen, ongeveer een Duim  
 lang, geribd, taamelyk dik, wederzyds begroeid  
 met weinige , zeer lange, geelachtige, styve,  
 spitse Doorntjes. Op 't end der Takjes komt  
 een Bloem voort, of Bloemhoofdje, welks Kelk  
 Schubswyze bestaat uit Blaadjes van de zelfde  
 Kleur , ieder in een dikken grooten Doorn, die  
 mede geel is, uitloopende. Zulks blykt duide-  
 lyker uit de vergroote Afbeelding van het Bloem-  
 hoofdje by *e*, 't welk ik geopend en de meeste  
 Blommerjes daar uit genomen heb. Hier ziet  
 men de gesteldheid der Hokjes of Celletjes,  
 welke de Zaaden bevatten of Vrughtbeginzels ;  
 zynde Vliezig en zig van boven uitbreidende  
 tot

tot een taamelyk grooten Kelk voor het Blommetje, dat 'er met zyn Pypje byna geheel in vervat is, doch met zyn Trechter of Mondstuk ver daar buiten uitsteekt. De gedagte Blommetjes, die ten getale van elf of twaalf, Rosgeel van Kleur, in dit Hoofdje waren, bevond ik allen tot over 't midden in vyven gedeeld te zyn, doch byna de helft waren Vrouwelyk, gelyk 'er één, geopend en vergroot, by *f* is voorgesteld, de anderen Tweeslagtig. Liever zou ik de eersten *Gelubde* kunnen noemen, dewyl zy wel een Styl, doch geen Stempel hadden, beslaande den Omtrek zonder Zaad of Zaadhuisje. De andere Blommetjes, ook geopend, waren, gelyk by *g* een derzelven vertoond wordt, niet alleen met een Styl en Stempel, maar ook met zeer duidelyke *Antheræ* voorzien, zynde dezelve, van elkander afgescheiden, zeer langwerpig of Draadachtig, groen van Kleur, en rondom vol van een menigte Stuifmeel, dat zig ook aan den zwartachtigen Stempel openbaarde. Men ziet gezegde deelen duidelyk in het Tweeslagtig Blommetje *g*, en zulk een *Anthera* afzonderlyk by *h*, nog fierker vergroot, waar nevens de uitgesprongen Zaadjes of Vrugtbeginzels, by *i*, eens zo lang als natuurlyk, vertoond zyn. Hier zyn dan duidelyk de Vrugtmaakende deelen van dit Gewas in Plaat gebragt.

III.  
AFDEEL,  
XVII.  
HOOFD  
STUK.  
*Vyfte*  
*Rang.*

ZES.

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Zesde  
Rang.

## Z E S D E R A N G .

*Eenwyvery.*

Dus wordt de gesteldheid in deeze Klasse genoemd, wanneer de Bloemen, ten opzigt van de samenvoeging der Meelknopjes, die Eigenschap bezitten, om welke zodanige Planten *Syngenesia*, dat is Samenteelige, genoemd worden, maar niet uit veele Blommetjes, *in een zelfde Kelk vervat*, bestaan. Dit laatste maakt eigentlyk de volstrekte onderscheiding tusfchen deezen en den voorgaanden Rang, gelyk wy zien zullen in 't Geslagt van

## S E R I P H I U M .

De Kenmerken zyn; een geschubde Kelk, bevattende een eenbladig Bloempje van geregelde figuur; waar op volgt een langwerpig Zaadje, beneden de Bloem gebooren.

Vyf Soorten, altemaal Heefsterachtig en van de Kaap afkomstig, zyn 'er thans in opgetekend, naamelyk

I.  
*Seriphium*  
*cinereum.*  
Afschleu-  
rig.

(1) *Seriphium met enkele Bloempjes, Kranswyze geaaird en uitgebreide Blaadjes.*

Dec-

(1) *Seriphium* Flor. verticillato-spicatis unifloris, Fol. patentibus. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1003. p. 582. *Mant.* 481. *Veg.* XIII. p. 665. *Tamariscus Æthiopicus* Coridis Folio glabro, *Herbæ Impiæ Capitulis in Spicam sessilibus.* *FLUK. Mant.*

Deeze Soort is het, waar omtrent de Fran- III.  
ker Hovenier MEESE den Ridder doorstrykt, AFDEEL.  
als had dezelve met voordagt een zelfde Ge- XVII.  
was in twee verschillende Rang en Geslagten HOOFD-  
willen plaatzen. Hy maakte zulks daar uit op, STUK.  
dat hy by deeze Soort en by een Soort van *Ar-* *Zesde*  
*temisia*, waarfchynlyk de *Æthiopica* als thans *Rang.*  
de Derde zynde, gelykluidende aanhaalingen  
vondt, het welk, zo hy met reden aanmerkt,  
ook in andere Gevallen gebeurd is; doch hy  
fchynt niet bedagt te hebben, dat de *Synony-*  
*ma* geenszins de weezentlyke Kenmerken uit-  
maaken, en dikwils, ten opzigt van de Deelen  
der Vrughtmaaking, zo duister zyn, dat men met  
geen mooglykheid kan bepaalen, tot welk een  
Geslagt de Plant, die afgebeeld of beschreeven  
is, behoore. PLUKENETIUS zelf verzekert,  
dat van dit slag van Gewassen, die zo Afchkleu-  
rig of als met Afch bestooven zyn, en Mosach-  
tige Blaadjes hebben met geaairde kleine Bloem-  
hoofdjes, aan de Kaap verscheide Soorten voor-  
komen. Zekerlyk zal LINNÆUS deeze naauw-  
keurig onderzocht, en de Bloem zodanig be-  
vonden hebben, dat zy niet tot den Tweeden  
maar tot deezen Vyfden Rang onder de Sa-  
menteeligen behoorde (\*). Ten

178. T. 297. f. 1. Frutex cinereus Muscosus &c. PLUK. *Alm.*

159. *Mant.* 85. Breynia Cineroides Capensis. PET. *Gaz.* 2.

T. 3. f. 9. Artemisia Floribus simplicibus. H. *Cliff.* 403. *Se-*  
*riphium cinereum*, BERG. *Cap.* 340.

(\*) Voor 't overige kan ik, de Werken van LINNÆUS,

I.

wel-

H. DEEL. VI. STUK.

III. Ten opzigt van de Gestalte komt het Gewas  
 AFDEEL. vry veel met het gene in *Fig. 1*, op Plaat  
 XVII. XXX, hier voor afgebeeld is, overeen, en  
 HOOFD- verschilt 'er ook weinig van, ten opzigt van  
 STUK. de Blaadjes, maar de Takjes komen Kranswy-  
 Ze 2e de ze aan den Steng voort en de Aairen zyn Vos-  
 Rang. senstaartachtig, vaal of bleekrood van Kleur,  
 't welk in die Takken van de myne geen plaats  
 heeft. Ook zyn de Schubbetjes van den Kelk  
 zeer smal, en byna Borstelachtig zegt de Rid-  
 der; in de myne taamelyk breed en stomp.  
 Van Blommetjes heb ik daar in geen blyk kun-  
 nen vinden. De Heer BERGIUS spreekt,  
 in zyne beschryving van het *Seriphium cine-*  
*reum*, ook van dezelve niet, zo dat het twy-  
 felachtig is, welke hy bedoele.

(2) Se-

welken MEESE met aanwyzing der Bladzyden aanhaalt, na-  
 ziende, niet begrypen wat de Man wil zeggen. De Ridder  
 heeft, 't is waar, de *Artemisia Flor. simplicibus*, (dat is Ar-  
 temisia met enkele Bloemen,) van de Kaap afkomstig, ge-  
 plaatst onder de *Seriphiums*, en daar van de eerste Soort  
 gemaakt; doch welk blyk is 'er, dat dit zelfde Gewas door  
 zyn Ed. ook in 't Geslagt van *Artemisia* gelaten, veel min,  
 dat het nog de Derde *Artemisia* zou zyn: want deeze is in  
 de *Spec. Plant.* p. 345, de *Santonicum*, en in de *Syst. Nat.*  
*Ed. X* de *Abrotanum*; beiden Gewassen, wier Groeiplaats  
 in de Oostersche Landen aangewezen wordt. Zo hy nu al  
 de *Artemisia Ethiopica*, die de eerste is, gelyk ik denk,  
 bedoeld mogt hebben, vervalt toch zyne zo langwylige als  
 lastige Aanmerking; dewyl daar geen gelyke aanhaalingen als  
 by de *Seriphium*, noch in het eene noch het andere Werk,  
 zyn gebruikt. - Zie MEESE over de *Syngenesia*. Lccuw. 1761.  
 p. 30.

- (2) *Seriphium met zesbloemige Bloem-Aai ren, de Blaadjes gekorrelde Eyronachtig.* III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze Soort voert den naam van *Kaapfe Breynia*, met witte gepluimde Hoofdjes, by PETIVER, en was *Stæbe* met eenbloemige Kelken en geaarde Bloemen, door den Hoog-II.  
*Seriphium*  
*Plumosum*  
Gepluimd.leeraar VAN ROYEN getyteld. Ook wordt hier t'huis gebragt de *Afrikaansche Abrotanoides* van RAY, met groote ronde Bloemhoofdjes, en Afchkleurige Mosachtige Blaadjes. 't Schynt vreemd, dat LINNÆUS de Blaadjes Draadachtig noemt, terwyl hy ze als boven bepaald hadt; doch zyn Ed. verklaart zulks met te zeggen, dat de Bloemen zydelings ongesteeld, vyf- of zesbloemig voortkomen, zyn-  
de geschubd met gekorrelde Blaadjes.

- (3) *Seriphium met eenbloemige Hoofdjes en geschubde Blaadjes.* III.  
*Seriphium*  
*fuscum*  
BRUN.

Hier moet een weezentlyke misflag begaan zyn: want de *Stæbe Ericoides* van BERGIUS, die in 't voorgaande Geslagt aangehaald was en aldaar behoort, komt hier op nieuws te  
VOOR-

(2) *Seriphium* Flor. Spicatis sexfloris, Foliis granulato-ovatis. *Mant.* 481. *Stæbe* Floribus capitatis, Calycibus unifloris. *R. Lugdb.* 145. *Breynia* Capensis, Capitulis albis plumosis. *PET. Gaz.* 9. T. 5. f. 4. *Abrotanoides* Africanum. Fol. cinereis Muscosis, &c. *RAJ. Suppl.* 233.

(3) *Seriphium* Floribus capitatis, Foliis imbricatis. *Mant.* 481. *Abrotanoides* Capensis *Erica* folio. *PET. Gaz.* 9. T. 5. f. 2.

L 2

II. DEEL. VI. STUK.

III. voorfchyn. Zy kan hier geen plaats vinden ,  
 AFDEEL. om dat de Kelkjes eenbloemig zyn in deeze  
 XVII. Soort , maakende met elkander een Hoofdje  
 HOOFD- uit , aan 't end der Takken , die verdraaid en  
 STUK. bogtig zyn , of krom , met Afchkleurige ftompe  
 Zesde Blaadjes , welke , volgens de bepaaling , Schub-  
 Rang. achtig op elkander leggen. Van waar het den  
 bynaam van bruin heeft , is my onbekend.

IV. (4) *Seriphium met Elsvormige verdraaide*  
*Blaadjes. als afwykende Schubben.*

*Seriphium*  
*Gnaphaloi-*  
*des.*  
 Rondhoof-  
 dig.

Deeze van BERGIUS , door den Ridder  
 aangehaald , heeft een Heefterachtig bruin , rond ,  
 Stengetje , van een Span hoog , met veele  
 Kranswyze gryze Takjes ; de Blaadjes ver-  
 ftrooid , Elsvormig met een spitse fcheeve Punt  
 en grys , van boven met een witte Wollige  
 Streep , van onderen verhevenrond en groenach-  
 tig , ongesteeld , een Lyn lang , verdraaid. De  
 Bloemen maaken Hoofdjes uit aan 't end der  
 Takjes , die eenzaam , ongesteeld en rondachtig  
 zyn , van grootte als een groote Erwt. Eenige  
 Blaadjes , even als die aan de Takjes zitten ge-  
 fatzoeneerd , bekleeden het Bloemhoofdje , dat  
 half

(4) *Seriphium* Fol. Subulatis tortis , imbricato - patulis. Stoe-  
 be Capitata. BERG. *Cap.* 338. *Mant.* 481. Abrotanoides Afri-  
 cana Foliis Argenteis minoribus & brevissimis , Floribus in  
 Spicas breves congestis. RAJ. *Suppl.* 233. Tamariscus Ericoides  
 Foliolis incanis Æthiopicus , Capitulis purpureis in summitate  
 globosis. PLUK. *Mant.* 178.

half Klootrond is, bestaande uit dergelyke geschubde Blommetjes als in de laatste Soort van Stebe, zynde voor 't overige van de gewoone hoedanigheid der Tweeslagtigen in deeze Klasse. Het Vruchtbeginzel is langwerpig, gekroond met een gepluimd Zaadkuifje, van ongeveer twaalf Straalen, zo lang als het Blommetje, dat twee Rolronde Stempels, die overend staan, aan de Punt verdikkende, op den Styl heeft.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Zesde  
Rang.

Tot deeze Soort schynt t'huis gebracht te kunnen worden, dat Heeftertje uit myne Verzameling, zo zeer naar de *Gnaphalium muricatum*, volgens de Afbeeldingen, gelykende, dat men het onverhoeds daar toc betrekken zou: (zie *Fig. 3*, op *Plaat XXXIV.*) Ik heb daar in de Kenmerken van een geschubden, rondachtigen, gekleurden Kelk, tot de *Gnaphaliums* behoorende, niet kunnen vinden, en, hoewel het niet volstrekt met de beschryving van *BERGIUS* overeenkomt, zal het nogthans nergens beter dan hier voegen.

PL. XXXIV.  
Fig. 3.

't Gewas heeft bruine Stengetjes, waar aan wyd gemikte gegaffelde, Wollig witte, Takjes voortkomen, die bezet zyn met Elsvormig spitse, stekelige, en weezentlyk verdraaide of omgekeerde Blaadjes, van een vierde Duims lang, staande meest nederwaardt gestrekt aan de Takjes en in de Wollige Oxelen tropjes van zeer kleine spitse Blaadjes hebbende. De Kleur deezer Blaadjes is groen; zy zyn glad en Priemswys' rondachtig, doch hebben een

L 3

Wol-

III. Wollige Sleuf of Holte , die zig maar in de  
 AFDEEL. oudsten openbaart.

XVII.

HOOFD-

STUK,

Zesde  
 Rang.

In de Mikken en aan de enden der Takjes , komen ronde Hoofdjes , van grootte als een groote Erwt voor , die zeer Wollig zyn , en wel door eenige Blaadjes beschut , doch geen gemeenen Kelk hebben. Zy bestaan uit een samenhooping van zeer Wollige Kelkjes , *k* , wier buitenste Schubben zwart-bruine Punten hebben , doch de binnensten een wit Bloempje maaken , als *l* , waar mede deze Bloemhoofdjes praalen. Dit Bloempje , dat eigentlyk maar een Kelkje is , uit Schubbetjes als *m* bestaande , bevat een Blommetje *n* , dat ros of bruingeel is , zittende als verholten in een Pluis , 't welk geenszins Pluimachtig is , gelyk in de Gnaphaliums , maar uit twaalf witte Draadjes of gedoornde Haairtjes , die aan 't end geknodst zyn , als *o* , bestaat ; zynde dit laatste byna tienmaal in langte vergroot.

De Blommetjes , in dit Gewas uitermaate klein en byna geheel Pypachtig , zyn derhalve zeer moeielyk voor 't Mikroskoop te ontleeden. Een derzelve in een Druppeltje Vogt opfscheurende , leverde het een menigte van Stuifmeel-Bolletjes uit , die de gewoone Vertooning maakten , waar van elders gesproken is. Zy hebben eene ronde eenigszins ovaal-achtige figuur , en in het Blommetje vertoonde zig de dubbelde Stempel van den Styl , omringd van zyne Meelknopjes , terwyl een menig-

nigte der gezegde Bolletjes van het Stuifmeel zig in en buiten, en aan de kanten van het Blommetje openbaarden.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

(5) *Seriphium met driebloemige Bloemen ge-  
aaird en zeer smalle Blaadjes.*

V.  
*Seriphium  
ambiguum.*  
Twyfel-  
achtige.

Deeze, voorheen tot de *Artemisia* t'huis gebracht, is een leggend Afchkleurig Heeftertje, met enkele smalle Blaadjes digt by elkan- der, en, aan 't end der Takjes, lange Aairen van rondachtige Bloemen, met Afchgrauwe Kelken, die de binnenste ry der Schubben Vliezig gekleurd, wit hebben, gelyk in de *Gnaphaliums*, zegt de Ridder. Vier of vyf Haairachtige Straalen, die aan 't end gepluimd zyn, van langte als de Blommetjes, omringen de- zelve. Het Zaadkuifje betreft dit Gewas, zo zyn Ed. aanmerkt, tot dit Geslagt. De Afri- kaanfche Kruidrige Heester, met een klein ge- aaird Blommetje, van *COMMELYN*, zou hier toe misfchien kunnen behooren.

S T R U M P F I A.

Een vyftandige Kelk; een vyfbladige re- gelmaatige Bloem: het Vrugtbeginzel onder de Kelk wordt eene eenzaadige Befic.

Dus zyn de Kenmerken opgegeven van dit Ge-

(5) *Seriphium* Flor. spicatis trifloris, Fol. linearibus. *Arte-  
misia* ambigua. *Sp. Plant.* 1190. Frutex Africanus Aromati-  
cus Flore spicato exiguo. *COMM. Hort.* II. p. 117. T. 592

L 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. Geslacht, het welk van den Heer JACQUIN  
 AFDEEL benoemd is ter eere van den Duitschen Hoog-  
 XVII. maar STRUMPF. De eenigste Soort (1)  
 HOOF' d. : zyn Ed. op de Rotfen aan de Zee-Kust  
 STUK. van Kurasfau, inzonderheid by de Plaats de  
 I. Klip genaamd, waargenomen, is een Heester  
 Strumpfia van drie Voeten hoog, met ronde Afchkleurige  
 maritima Bladen, naar die van  
 Kuras- Rosmaryn zeer gelykende. In de Oxels komen  
 faufche. korte Bloemsteeltjes voort, ieder met vyf klei-  
 ne witte Blommetjes, waar op weeke witte  
 Besfen, van grootte als een Erwtje, volgen.  
 De Meelknopjes zyn vyf in getal, tot één Lig-  
 haam famengegroeid, dat den Styl omringt,  
 even als in de Samengestelde Bloemen. By  
 PLUMIER en SLOANE zyn, onder den naam  
 van *Thymelæa*, Afbeeldingen, zo't fchynt, van  
 dit Gewas gegeven: ten minste worden dezel-  
 ven daar toe betrokken; doch die van PLU-  
 MIER, *Tournefortia* door den Heer BUR-  
 MANNUS getyteld, verschilt aanmerkelyk van  
 de beschryving van JACQUIN.

## L O B E L I A.

De Kenmerken van dit Geslacht, welks naam  
 ter gedagtenisse van den ouden Kruidkenner  
 L O.

(1) Strumpfia. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1002. p. 582. *Veg.*  
 XIII. p. 665. JACQ. *Amer. Hist.* p. 218. *Thymelæa humilior*  
*Foliis acutis atrovirentibus.* SLOAN. *Jam. Hist.* II. p. 93. T.  
 189. f. 2. *Thymelæa frutescens Rosmarini folio, Flore albo,*  
 PLUM. *Sp.* 17. *lc.* 251. f. 1.

LOBEL strekt, zyn: een Kelk in vyven gedeeld; een eenbladige onregelmaatige Bloem: het Zaadhuisje beneden, met twee of drie Holligheden.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.

In dit Geslagt komen die Planten, welke TOURNEFORT begreepen heeft onder den naam van *Rapuntium*, bevattende de zogenaamde *Kardinaals-Bloemen*, wegens haare ongemeen sterke hoogroode Kleur, den Liefhebber van Flora t'over bekend. Hier uit kan men eenig denkbeeld van de Bloem opmaaken, die, voor 't overige, door gezegden Kruidkundigen niet alleen zcer sierlyk in Plaat gebragt, maar door den bekwaamen Bloem-Ontleeder, den Heer BERKHEY, nader en ten naauwkeurigste, in alle haare deelen is onderzocht, afgebeeld en beschreeven (\*).

Zesde  
Rang.

Het bevat veele Soorten, die naar de effenrandigheid of insnydingen der Bladen, en naar dat de Steng opgeregt of leggende is, gesmaldeeld zyn. Onder de eersten, die geheel onverdeelde Bladen hebben, komt, na dat de Eerste, of die van PLUMIER, uitgemonsterd en tot een byzonder Geslagt, onder den naam van *Scævola*, gemaakt is, alleenlyk eene Soort voor, welke hier t'huis behoort, naamelyk

(2) Lo-

(\* ) *Expos. Flor. compos. Leid. 1760. Tab. I. Fig. 1-6.*

III.  
AFDEEL.  
XVII.

HOOFD-  
STUK.

II.  
*Lobelia Pini-  
folia.*  
Pynboom-  
bladige.

(2) *Lobelia die Heesterachtig is , met Lini-  
aale , getropte , effenrandige Bladen.*

Dat de Bloem van deeze Soort ook zeer onregelmatig is , blykt eenigermaate uit de Afbeelding van BREYN , doch beter uit die , welke de Heer J. BURMANNUS , in zyn Werk over de Afrikaansche Planten , gegeven heeft , onder den naam van *Heesterige Rapunculus* met gespitsfe sterk geribde Bladen , die Bloempjes aan de enden der Takjes draagt. BREYN noemtze gehelmd en zegt , dat zy niet veel van de Kardinaals-Bloemen verschillen , doch violet zyn van kleur , bestaande uit een Lipje , van vooren in vyf Slippen verdeeld , en een Pypachtig Grond-of agter-Stuk , uit welks midden , als een Peperhuisje , een lange Styl uitstreekt , die aan 't end een dik langwerpig , witachtig , van vooren Haairig Kopje heeft , even als de Rapuntia en andere Helmbloemen. De Bladen vergelykt hy by die van den Pynboom. Gezegde Hoogleeraar noemt het een Heesterachtig Gewas , met Houtige ronde Takken , die zeer dicht bekleed zyn met langwerpige , spitse , van boven groene , van onderen bleekere Bladen , zeer naar die van den

(2) *Lobelia Fruticosa* Foliis linearibus confertis integerrimis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1006 p. 583. *Veg.* XII. p. 666. BERG. *Cap.* 172. R. *Lugd.* 241. *Rapunculus Æthiopicus* &c. BREYN. *Cent.* 173. T. 87. *Rap. Fruticosus* &c. BURM. *Afr.* 111. T. 41. f. 2. *Rap. Fl. cœruleo galericulato*, RAJ. *Suppl.* 384. *Rapuntium Æthiopicum* &c. *Ibid.* 385.

den Rosmaryn-Boom gelykende , doch kleiner ,  
aan het end der Takken en zeer dicht by een ;  
tusfchen welken aldaar de Bloemen op korte  
Steeltjes voortkomen , die gehelmd zyn , van  
boven verdeeld in drie grootere , van onderen  
in twee kleinere Slippen . enz. Deeze Soort is  
derhalve , van de Kaap afkomstig.

III.  
AFDEEL.  
XVII.  
HOOFD-  
STUK.  
Zesde  
Rang.

V I O L A.

Een vyfbladige Kelk ; een vyfbladige onre-  
gelmaatige Bloem , die van agteren gehoord  
is : het Zaadhuisje boven den Kelk , drie-  
kleppig , met ééne Holligheid. Dit zyn  
de Kenmerken van het Geflagt deezes naams ,  
't welk de gemeene Violen en veele andere  
Kruiden bevat , onder welken wel eenige wei-  
nige Heefterachtige voorkomen , doch die niet  
gevoeglyk van de anderen afgezonderd kunnen  
worden , dan alleen deeze Amerikaanfche.

(25) *Viola die Boomachtig en gedoord is ,*  
*Rankswys' klimmenae , met langwerpige ,*  
*stompe , gladde Bladen.*

XXV.  
*Viola*  
*Hybanthus.*  
Bochel-  
Bloem.

Door LOEFLING is dezelve in Zuid-A-  
Amerika ontdekt , een Gewas zynde , dat  
langs

(25) *Viola Arborescens , scandens , aculeata , Fol. oblon-*  
*gis , obtusif , glabris. Syst. Nat. XII. Gen. 1007. p. 584.*  
*Veg. XIII. p. 668. Calceolaria Frutescens. LOEFL. Itin. 232 ,*  
*185. N. 3. Hybanthus. JACQ Amer. Hist. p. 77. T. 175.*  
*Fig. 24 , 25.*

III. langs de Boomen Heefterachtig opklimt, met  
**AFDEEL.** een kromme gedraaide Steng, van dikte als  
**XVII.** eens Kinds Arm, latende om hoog Draadach-  
**HOOFD-** tige Takken nederhangen, die Houtig zyn,  
**STUK.** met gebladerde Takjes hier en daar begroeid.  
*Zesde* De Bladen zaten tropswyze aan de enden van  
*Rang.* die Takjes, zynde Lancetvormig of langwer-  
 pig, stomp en wederzyds glad, twee, drie of  
 vier Duimen lang. Uit de Oxels der Bladen  
 kwamen hangende Bloemsteeltjes voort, twee  
 of drie by elkander, ieder met eene bleekge-  
 le onregelmaatige Bloem, enz.

De Heer JACQUIN vondt by de Havàna, in de Westindiën, een Gewas, dat naar de-  
 zelve schein te gelyken, door zyn Ed. *Hy-*  
*bantius* genaamd, wegens de bultigheid van  
 de Bloem, die een zeer groote rondachtige  
 Honig. Kleur hadt, in een Bochel van den  
 Kelk, tusfchen de Meeldraadjes en 't vyfde  
 Bloemblaadje geplaatst. Volgens zyne vergroo-  
 te Afbeelding moeten de Bloempjes byfter  
 klein zyn. De Vrugt was iets grooter dan  
 een Erwt, bevattende eenige ronde Zaadjes.  
 't Gewas maakte aldaar, in de Bosfchen, een  
 onbevalligen, regtftammigen, Takkigen Hee-  
 fter uit, die gedoornd was, van zeven Voet-  
 en hoog.



## XVIII. HOOFDSTUK.

 III.  
 AFDEEL.  
 XVIII.  
 HOOFD-  
 STUK.

*Beschryving van de MANWYVIGE HEE-  
 STERS, dat is de zodanigen, in welken de  
 Meeldraadjes, op de eene of andere manier,  
 met den Styl samengevoegd zyn; gelyk in de  
 Pasfiebloemen en anderen plaats heeft.*

**D**at de Plantgewassen van dien aart, naar  
 het getal der Meeldraadjes, in de Ran-  
 gen van Twee-, Drie-, Vier-, Vyf-, Zes-,  
 Tien-, Twaalf- of Veelmannigen, zyn ver-  
 deeld, heb ik, toen ik de Boomen beschreef,  
 reeds gemeld. De Driemannigen leveren hier  
 één Geslagt van Heesters uit, naamelyk, dat  
 den naam voert van

## S A L A C I A.

Deszelfs Kenmerken zyn : een Kelk in vy-  
 ven gedeeld, en een vyfbladige Bloem, be-  
 vattende een enkeld Vruchtbeginzel, op welks Top  
 de Meelknopjes zitten.

Maar ééne Soort is van dit Geslagt be-  
 kend (1), die den bynaam van *Chineefche* naar  
 haare Groeiplaats voert. Het is een Heester  
 met hoekige, gladde, zeer wyd gemikte Tak-  
 ken, die van onderen dikachtig zyn. Dezelve  
 heeft

 I.  
 Salacia  
 Chinenfis.  
 Chineefche.

(1) Salacia. *Syst. Nat. Vég.* XIII. Ged. 1326. p. 683.

III. heeft de Bladen overhoeks, ver van elkander, gefteeld, ovaal gelyk die van den Pruimboom, effenrandig, fpitsachtig en glad. De Bloemen komen, in de Oxelen, veel uit ééne Knop voort, met eenbloemige Steeltjes, die korter  
 \* Zie II. dan de Bladfteelen zyn. 't Geflagt komt in Kenmerken dat van den Salamanderboom\* naby, doch 't Gewas is in Gestalte verschillende.

AFDEEL.  
XVIII.

HOOFD-  
STUK.

*Driemangige.*

D. III. ST.  
bladz. 226.

Tot den Rang der Vyfmannigen behoort, in de eerste plaats, 't Geflagt van

### GLUTA.

Hier van zyn de Kenmerken: een Klokswyze afvallende Kelk; een vyfbladige Bloem, die de Blaadjes onder het Vrugtbeginzel aangelymd heeft: zynde dit Vrugtbeginzel enkeld en de Meeldraadjes op deszelfs Top ingeplant. Het staat op een Stander.

I.  
*Gluta*  
Benghas.  
Javaanfche.

De eenigfte Soort, van dit nieuwe Geflagt bekend (1), voert den Oostindifchen bynaam. Het is een Boomachtig Gewas, met de Takken aan 't end gebladerd. De Bladen groeijen overhoeks; zy zyn ongefteeld, breed Lancetvormig, byna een Voet lang, geaderd, naakt: aan de Bloendraagende Takken flegts een Handpalm groot, ftomper, digter by een of meer getropt. Aan 't end komt een gefteelde  
 Pluim

(1) *Gluta. Syst. Nat. Veg. XIII. Gen. 1327. p. 683. Mans. 293.*

Pluim voort, van Bloemen ter grootte van die **III.**  
 van de Kool. De Groeiplaats is op Java. **AFDEEL.**  
**XVIII.**

Een byzondere Vrughtmaaking vertoont zig **HOOFD-**  
 hier, zo de Ridder aanmerkt; aangezien het Vrught-**STUK.**  
 beginzel gefteeld is, in de eerfte plaats, en, **Pentan-**  
 ten anderen, om dat de Meeldraadjes aan des-**dria.**  
 zelfs Voet ingeplant zyn en de Bloemblaadjes,  
 aan het geheele Steeltje des Vrughtbeginzels, als  
 aangelymd. De Bloemblaadjes daar van afge-  
 fcheiden zynde, zo zal de plaatsing der Meel-  
 draadjes, zegt zyn Ed., overeenkomen met het  
 volgende Geflagt.

**P A S S I F L O R A.** Pasfiebloem.

Tot den zelfden Rang behoort hetzelve, dat  
 den Kelk vyfbladig en vyf Bloemblaadjes heeft,  
 maar een Vrughtbeginzel met drie Stylen, 't  
 welk een gefteelde Befie wordt. Het Honig-  
 bakje is een Kroon, die den Stander omringt.

Sommige Soorten wyken meer of min van  
 deeze Kenmerken af, die ontleend zyn van de  
 Bloemen der zodanigen, welken men van ouds,  
 onder de Roomfchgezinden, de Werktuigen van  
 't Lyden des Heilands agtte te verbeelden. Tot  
 omtrent het midden der voorgaande Eeuw fchynt  
 maar ééne Soort bekend geweest en befchreevea  
 te zyn, waar uit men zulks opmaakte. Ver-  
 volgens zyn langs hoe meer andere Soorten, in-  
 zonderheid door Pater **PLUMIER**, ontdekt en  
 aan 't licht gebragt; zo dat **TOURNEFORT**  
 'er reeds een aanzienlyke Lyst van heeft, die

III. naderhand nog aanmerkelyk is vergroot. Hy ge-  
 AFDEEL, bruikte tot een Geslagtnaam, 't woord *Grana-*  
 XVIII. *dilla*, van Spaansche of Italiaansche afkomst,  
 HOOFD- betekeneude een Gewas, welks Vrugt naar een  
 STUK. *Vysman-* Granaat - Appel gelykt. Verscheidene zyn hem  
*nige.* hier in nagevolgd. PLUMIER begreepze on-  
 der den Geslagtnaam van *Clematis*, om dat het  
 meestal Rankswyze klimmende en omslingerende  
 Gewassen zyn. Wegens de Heesterachtigheid  
 van veelen, en om datze niet gevoeglyk afge-  
 zonderd kunnen worden, zal ik alle de Soorten  
 van LINNÆUS, wier getal zes-en-twintig is,  
 alhier beschryven. Aanmerkelyk is 't, dat zy  
 allen uit de Westindiën, of uit Amerika, ha-  
 ren oorsprong hebben. Men vindtze, door den  
 Ridder, naar de Verdeelingen der Bladen ge-  
 smaldeeld, als volgt.

\* Met onverdeelde Bladen.

I.  
*Pasiflora*  
*Serrati-*  
*folia.*  
 Zaagbladi-  
 ge.

(I) Pasfiebloem met onverdeelde, Zaagswys'  
 getande, Bladen.

Deeze Soort, in de openbaare Kruidhoven  
 bekend, heeft haare natuurlyke Groeiplaats te  
 Suriname. De Steng is rond, Haairig, klim-  
 mende: de Bladen zyn Eyronde Lancetvormig  
 en gesteed; de Bloemen rood van Kleur, met  
 de

(I) *Pasiflora* Fol. indivisis ovatis serratis. *Syst. Nat.* XII.  
 Gen. 1021. p. 598. *Veg.* XIII. p. 684. *Am. Acad.* I. p. 217.  
 f. 1. *Pasiflora* Fol. ovato-lanceolatis integris serratis. *H. Cliff.*  
 431. R. *Lugdbat.* 260. *Granadilla Americana* Folio oblongo  
 &c. *MART. Cent.* 36, T. 36. *JACQ. Hort.* T. 10.

de Kroon in 't midden purper en aan de tippen geelachtig groen; de Meelknopjes van boven witachtig, van onderen geel; het omwindzel dribladig. De *Amerikaansche Wilde Hoppe*, met Klaauwieren, van **PLUKENET**, ge-lykt, buiten de deelen der Vrughtmaaking, naar deze zeer.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.  
Pentan-  
dria.

- (2) Pasfiebloem met onverdeelde Eyronde effenrandige Bladen, die aan de Steeltjes twee Klieren hebben.

II.  
Pasiflora  
pallida.  
Bleek.

TOURNEFORT noemt deze Granadilla met Blad van Androsæmum en Vrughten als van den Jobenboom. Volgens de Afbeelding schyntze overeen te komen met de *Murucuja* van Brasill, door PISO en MARCGRAAF aan 't licht gebragt. De bleekheid der Bloemen geeft 'er den bynaam aan. Het Honigbakje is zeer kort en het Omwindzel uitermaate klein.

- (3) Pasfiebloem met onverdeelde Eyronde byna effenrandige Bladen; de Bladsteelen ongeklierd.

III.  
Pasiflora  
Cuprea.  
Koperkleu-  
rige.

De

(2) *Pasiflora* Fol. indiv. ovatis integerrimis, Petiolis biglandulosis. *Am. Acad.* I. p. 218. f. 2. Clematis Indica alia Flore minore pallido. *PLUM. Am.* 74. T. 89. Clematis Murucuja Pyriformis minor. *MORIS. Hist.* III. p. 7. T. 2. f. 4.

(3) *Pasiflora* Fol. indiv. ovatis subintegerrimis, Petiolis xqualibus. *Am. Acad.* I. p. 219. f. 3. Granadilla Flore Cupreo, Fructu Olivæformi. *DILL.* 165. T. 138. f. 165. Granadilla Am. Fructu subrotundo &c. *MART. Cent.* 37. T. 37. Gran. Fol. Salsaparillæ trinerviis, &c. *CATESB. Car.* II. p. 93. T. 93.

M

III. De Kleur der Bloemen geeft den bynaam  
 AFDEEL. aan deeze, welke echter by CATESBY onder  
 XVIII. den naam van Granadilla met drieribbige Sal-  
 HOOFD. faparille-Bladen, purpere Bloemen en een blaau-  
 STUK. we Olyfachtige Vrugt, is voorgesteld. Die  
 Vyfman- Bloemen zyn by anderen, misfchien door de  
 nige. verschillende Groeiplaats, als Vuurkleurig of  
 rosgeel beschreeven. 't Gewas heeft Bladen  
 als van de Kappers, dik en styf: de Bloemen  
 gaan 's avonds open: het Honigbakje is Saffraan-  
 kleurig, zeer kort en geflooten: de Stamper  
 uitermaate laag. Het groeit op de Bahama-  
 Eilanden.

IV. (4) Pasfiebloem met onverdeelde Hartvormige  
 effenrandige Bladen; de Bladsteelen onge-  
 klierd.

*Pasiflora*  
*Tiliifolia.*  
 Lindebla-  
 dige.

Pater FEUILLÉE vindt dit Gewas in de  
 Tuinen en op verscheide andere plaatsen der  
 Valey van Lima in Peru. Hy is de eenigste  
 van wien men eene beschryving van hetzelfde  
 heeft. De Stam, omtrent een half Duim dik,  
 verdeelt zig in verscheide dunne Ranken, die  
 met haare Klaauwieren langs de Boomen klau-  
 teren. De Bladen, die ongeveer vyf Duimen  
 lang zyn en vier Duimen breed, hebben Stee-  
 len van twee Duimen en de figuur is byna als  
 die der Linden. Ook zynze dun en wederzyds  
 bly-

(4) *Pasiflora*. Fol. indiv. Cordatis integerrimis, Petiolis  
 aequalibus. *Am. Acad.* I. p. 219. f. 4. *Granadilla Pomifera*  
*Tiliz folio.* FEUILL. *Peruv.* II. p. 720. T. 12.

bly-groen. De Bloem komt met die van de III. andere Soorten overeen, dan dat haare Kroon AFDEEL. Karmosyn-rood is, met een witten Band of XVIII. HOOFD-Ring. De Vrucht is rond, derdhalf Duim dik, STUK. rood en geel van buiten, wit van binnen, en, <sup>Pentag-</sup> <sup>dria.</sup> binnen een vry dikke Schil, vol van een Waterige zelfstandigheid, die zoet van Smaak is, doch gemengd met eene menigte Korreltjes van het Zaad. Hier uit ziet men dat die Vrucht de grootte van een taamelyken Appel heeft.

- (5) Pasiebloem met onverdeelde, Hartvormig langwerpige effenrandige Bladen; de <sup>v.</sup> <sup>Pasiflora</sup> <sup>Malifor-</sup> <sup>mis.</sup> Bladsteelen met twee Klieren; de Om- <sup>Appeldraa-</sup> <sup>gende.</sup> windzels onverdeeld.

De Vrucht van deeze is eigentlyk, door den ingedrukten Navel, Appelvormig, gelyk dezelve van PLUMIER genoemd wordt. De Bloem komt, in Kleur, Reuk, maakzel en kleinte, met die van de Twee-en-twintigste Soort overeen. De Bladen zyn een half Voet lang. 't Gewas groeit op St. Domingo en het Schildpadden Eiland.

- (6) Pasiebloem met onverdeelde, byna Hart- <sup>vr.</sup> <sup>Pasiflora</sup> <sup>vor-</sup> <sup>Quadrangularis.</sup> <sup>vierhoekig-</sup>

(5) *Pasiflora* Fol. indiv. Cordato-oblongis integerrimis, Petiolis biglandulosis; involucris integerrimis. *Am. Acad. I. ge.* p. 220, f. 5. R. *Lugdb.* 261. *Clematis Indica latifolia*, Flore clavato, Fructu Maliformi. *PLUM. Amer.* 67. T. 82. *RAJ. Suppl.* 340.

- (6) *Pasiflora* Fol. indiv. subcordatis integerrimis, Petiolis

M 2 se-

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

vormige, effenrandige Bladen, wier Stee-  
len zeskliezig zyn, de Steng met vier  
Vliezige kanten.

Vyfman-  
nige.

Zeer fraay is deeze in Afbeelding gebragt door den Heer JACQUIN, die haar ook op de Westindifche Eilanden waarnam, en, behalve de Vliezige hoekigheid der Heesterachtige Stengen van dit Gewas, 't welk Bladen van dergelyke grootte als de twee voorigen heeft, de Bloemen beschryft als zeer fchoon en welriekend, gelykende in Kleur naar die van de volgende Soort, doch een weinig grooter. Volgens zyne Afbeelding, inderdaad, moeten zy wel zo groot als de Handpalm zyn. De Vrugten waren Eyronnd en glad, uit den geelen groen, grooter dan een Ganzen-Ey, zeer lekker van Reuk en Smaak, doch zeer grof van Schil. In een Spongieuze Bast van een Vinger dik, die tot voedzel van Zwynen en ander Vee strekte, was een Vleesch vervat, van een aangenaamen Rinschen Smaak, zittende binnen dien Bast, welke als den Bolster uitmaakte, in een eigen Vlies. Men acht deeze Vrugten aldaar hoog onder de Nageregten, wordende het daar in vervatte Vleesch of Sap veelal met Wyn genuttigd, dien het zeer verkoelde. Alom vindt zyn Ed. dit Gewas aldaar in de

Tui-

sexglandulosis, Caule membranaceo tetragono. Passiflora Fol.  
&c. Caule quadrangulo alato, BROWN. *Jam.* 327. JACQ. *Amer.*  
*Hist.* p. 231. T. 143.

Tuinen, alwaar het tot bekleeding van Prie-  
 len en tevens tot vermaak voor 't Oog strek-  
 te, doch dit nadeel toebragt, dat de Slangen  
 'er door aangeloekt werden, om te aazen op de  
 Rotten, die groote Liefhebbers van deeze  
 Vruchten zyn. Hierom nestelen de Slangen, zegt  
 hy, dikwils in het Loof.

III.  
 AFDEEL.  
 XVIII.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 Pentan-  
 dria.

Zyne Afbeelding, inderdaad, vertoont ons  
 deeze Vrucht wel vyf Duimen lang en drie Dui-  
 men dik, zynde dus byna van grootte als een  
 Vuist, overlans een weinig geribd; doch een  
 ander Gewas van dien aart, 't welk zyn Ed. als  
 eene Verscheidenheid aanmerkt, groeiende aan  
 de Vaste Kust, hadt eene Vrucht als een Me-  
 loen, of dikwils grooter dan eens Kinds Hoofd,  
 zynde rondachtig, en overdwars met een ron-  
 de Sleuf, van een Vinger diep, uitgegroefd.  
 Het kwam in Bladen en Gestalte met deeze  
 Soort overeen.

(7) Pasfiebloem met onverdeelde Eyronde ef-  
 fenrandige Bladen, tweeklierige Bladstee-  
 len en getande Omwindfelen.

VII.  
 Pasiflora  
 Laurifolia.  
 Laurier-  
 bladige.

De Afbeelding van deeze Soort vindt men  
 by

(7) *Pasiflora* Fol. indiv. ovatis integerrimis, Petiolis  
 biglandulosis, involucris dentatis. *Am. Acad.* I. p. 220. f.  
 6. R. *Lugdb.* 532. *Pasiflora* Arborea, Laurinis foliis Ameri-  
 cana. *PLUK. Alm.* 282. T. 211. f. 3. *Clematis Indica* Fructu  
 Citriforimi, Fol. oblongis. *PLUM. Am.* 64. T. 80. *RAJ. Suppl.*  
 341. *Marquiaas.* *MER. Sur.* T. 21. *JACQ. Obs.* I. p. 35.

M 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. by MERIAN, die aanmerkt, dat men de  
 AFDEEL. XVIII. Vrugten te Suriname *Marquiaas* noemt, wel-  
 HOOFD- ke naam waarfchynlyk van 't Amerikaanfch  
 STUK, woord *Murucuja*, waar mede het Gewas door  
*Vyfman-* PISO beftempeld werdt, afkomstig zal zyn.  
*uigt.* Zy zegt dat de Bloemen grooter dan de gewoo-  
 ne Pasfiebloem, en zeer aangenaam van Reuk  
 zyn, lokkende dus allerley vliegend Gedierte  
 aan, en tevens niet weinig Ongediert; 't welk  
 mooglyk de reden zal zyn, dat de Hollanders  
 te Suriname 'er tot Prieelen weinig gebruik  
 van maakten. Zie hier wat de Heer JACQUIN,  
 op de Westindifche Eilanden, alwaar de Fran-  
 fchen de Vrugten *Pommes de Lianne* of Klim-  
 op-Appelen, de Engelschen *Honey-Suckles* of  
 Honig-Prammen tytelen, heeft waargenomen.

Het komt op Martenique overal, zo wel op  
 de Bergen als aan de Oevers der Rivieren en  
 onderlopende Zee-Stranden, doch meest in  
 Bosfchagie, dat niet te veel belommerd is,  
 van zelf voort: beklimmende de hooge Boomen  
 tot aan den Top. Het is Heefterig en Hou-  
 tig, maar de jonge Takken zyn Kruidig en  
 groen. De Bladen zyn langwerpig Eyronde,  
 fpits of ftomp, niet ingefneeden, glanzig, bly-  
 groen, vlak, derdhalf Duim lang, met een  
 kort Steeltje. Uit derzelve Oxels komen zeer  
 lange Klaauwieren voort. De Bloemen zyn  
 zeer fchoon, Violet, paarfch, wit, op eene  
 geregelde wyze gemengeld, en welriekende.  
 De Vrugt heeft byna de figuur en grootte van

een Hoender-Ey, ruikende ook zeer Kruid- III.  
 rig en aangenaam. Zy zyn ryp als de Schil AFDEEL.  
 geel is, die dan, Lederachtig taay zynde, aan XVIII.  
 het end met een Mes of bytende wordt gco- HOOFD-  
 pend, als wanneer men, door een zagte fa- STUK.  
 mendrukking, het daar in bevatte Vleesch en *Pentandria.*  
 Sap met de Zaaden kan uitflurpen. Het is  
 Waterig wit met eenige Lymerigheid, zoet  
 en zeer Smaakelyk met een lieflyken Geur;  
 des het van de Europeaanen niet minder dan  
 van de Inboorlingen bemind wordt. De Zaaden  
 zyn Hartvormig.

(8) Pasfiebloem *met onverdeelde langwerpige* VIII.  
*effenrandige Bladen en getropte Bloe-* *Pasiflora*  
*men.* *multiflora.*  
 Veelbloemige.

Dewyl in meest alle Soorten de Bloemen  
 enkeld uit de Oxelen voortkomen, zo is dee-  
 ze genoegzaam onderscheiden door haare Veel-  
 bloemigheid, als geevende vyf of zes Bloe-  
 men, elk op een byzonder Steeltje, uit ieder  
 Oxel. Dezelfen hebben de Kroon of het Ho-  
 nigbakje geel en de Vrugt is Violet; de Groei-  
 plaats op 't Eiland San Domingo.

\*\* Met

(9) *Pasiflora* Fol. indivisis oblongis integerrimis, Flori-  
 bus confertis. *Am. Acad.* I. p. 221. f. 7. *Pasiflora* Lauri-  
 nis foliis polyanthos Amer. PLUK. *Alm.* 282. *Granadilla*  
 Flore minore Corymbofo. PLUM. *Sp.* 7. *Clematis* Indica  
 polyanthos odoratissima. PLUM. *Am.* 75. T. 90. RAJ. *Suppl.*  
 243.

M 4

II. DEEL. VI. STUK.

## III.

\*\* Met tweekwabbe Bladen.

AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

- (9) Pasfiebloem met tweekwabbe, dwars langwerpige, de Steng omvattende Bladen, die gesteed en van onderen gestippeld zyn.

IX.  
*Pasiflora*  
*perfoliata.*  
Doorbladerige.

De Bladen van dit Gewas gelyken in groeiing naar die van de doorbladerige Kamperfolie, zo SLOANE, die 't zelve op Jamaika waargenomen heeft, opmerkte. Het heeft de Bladen niettemin tweekwabbe, of zelfs driekwabbe zo BROWNE wil, zynde het middelste Kwabbetje zeer klein en door een Borsteltje bepaald.

## X.

*Pasiflora*  
*rubra.*  
Roode.

- (10) Pasfiebloem met tweekwabbe Hartvormig gespitsde Bladen, die van onderen eenigermaate Wollig zyn.

De Roodheid van de Vrucht geeft den bynaam aan deeze Soort, die op Jamaika en andere Westindische Eilanden, als ook op Cayenne, natuurlyk groeit. De Bladen zyn Halfmaan-

(9) *Pasiflora* Fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulis, petiolatis, subtus punctatis. *Am. Acad.* I. p. 222. f. 3. *Pasiflora* Fol. trilobis &c. BROWN. *Jam.* 328. Flos *Pasiflonis perfoliatus* f. *Pericl. perfoliati folio.* SLOAN, *Jam.* 104. *Hist.* I. p. 130. T. 142. f. 3, 4. RAJ. *Suppl.* 342.

(10) *Pasiflora* Fol. bil. Cordatis acuminatis, subtus subtomentosis. *Am. Acad.* I. p. 222. f. 9. *Pasiflora* Fol. tenuioribus trinerviis &c. BROWN. *Jam.* 328. *Clematis Indica* Flore clavato &c. PLUM. *Am.* 68. T. 83. RAJ. *Suppl.* 341. Flos *Passionis Folii mediâ laciniâ quasi abscisâ*, Flore minore. *Carnco.* SLOAN. *Jam.* 104. *Hist.* I. p. 229.

maanvormig als met twee Hoornen: de Blad-  
steeltjes ongeklieerd. De Bloem-Kroon is wit  
en paarsch bont, in fyne Draadjes verdeeld.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
TUK.

(11) Pasfiebloem met tweekwabbige van agte-  
ren uitgerande Bladen; de Kwabben smal,  
stomp en wyd van een, waar tusfchen een  
klein Puntje.

XI.  
*Pasiflora*  
*Normalis*  
Hoekige.

De Bladen van deeze bestaan uit twee lange  
stompe Kwabben, die een regten Hoek beslui-  
ten, zegt de Ridder, en daar van heeft zy den  
bynaam. Hier tusfchen is een klein Borstelig  
Kwabbetje. De Bladsteeltjes zyn ook onge-  
klieerd. 't Gewas komt voor in Zuid-Amerika,  
en zou door HERNANDEZ onder den naam  
van *Contrayerva* voorgesteld zyn, daar hy Bla-  
den als een Hoefzyer aan geeft; doch het is de  
Wortel van dit Gewas niet, daar men van ouds-  
her in de Geneeskunde onder dien naam ge-  
bruik van gemaakt heeft.

(12) Pasfiebloem met tweekwabbige, stompe,  
van agteren onverdeelde Bladen en een-  
bladige Honigbakjes.

XII.  
*Pasiflora*  
*Murucuja*  
Dee- Omge-  
kromde.

(11) *Pasiflora* Fol. bil. Basi emarginatis; Lobis linearibus  
obtusis divaricatis, intermedio obsoleto mucronato. *Am. Acad.*  
V. p. 408. *Pasiflora* Fol. trilobis &c. BROWN. *Jam.* 328.  
N. 11. *Connepilli* s. *Contrajetva*. HERN. *Mex.* 301.

(12) *Pasiflora* Fol. bilob. obtusis Basi indivisis, Nectariis  
monophyllis. *Am. Acad.* I. p. 223. f. 10. R. *Lugab.* 261.  
*Clematis Indica* Flore puniceo, Folio lunato. PLUM. *Amer.*  
72. T. 87. RAJ. *Suppl.* 342. *Murucuja folio lunato*. TOURNE.  
*Inst.* p. 241.

M 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. Deze Soort maakt de *Murucuja* van TOUR-  
 AFDEEL NEFORT uit; een Gewas, 't welk die Kruid-  
 XVIII. kenner van de andere Granadillaas, tot een  
 HOOFD- byzonder Geslagt. heeft afgezonderd; om dat  
 STUK. *Vyfman-* de Bloem geen Kroonswys' maar een Koker-  
*nige.* achtig Honigbakje heeft. Dezelve is, volgens  
 sommigen, paarsch, doch volgens PLUMIER,  
 die het Gewas eerst ontdekte, hoogrood van  
 - Kleur. Hy vindt hetzelfde op 't Eiland San  
 Domingo. De Bladen zyn stomp tweekwab-  
 big, met een Borsteltje in 't midden; van on-  
 deren gestippeld; de Bladsteelen ongeklieerd; de  
 Bloemsteelen met Borstelige Blikjes, zegt LIN-  
 NÆUS.

XIII. (13) Pasfiebloem met tweekwabbige, van ag-  
*Pasiflora* teren ronde en geklieerde Bladen, die van  
*Vespertilio.* onderen gestippeld zyn, met de Kwabben  
 Gevlerkte. spits en van één wykende.

De bynaam komt daar van, dat de Bladen  
 naar de Vlerken van een Vledermuis gelyken.  
 Zy hebben aan den Voet twee Honigklijertjes.  
 De Bloem is klein en wit met omgedraaide  
 Meeldraadjes; de Vrucht Sappig en Eyrond. 't  
 Gewas is uit Amerika in de Kruidtuinen van Eu-

RO-

(13) *Pasiflora* Fol. bil. Basi rotundatis glandulosisque,  
 Lobis acutis divaricatis, subtus punctatis. *Am. Acad.* I. p.  
 223. f. 11. *Pasiflora* Fol. obverse lunatis, punctis duobis  
 Melliferis sub basi. *Vir. Cliff.* 91. *H. Cliff.* 431. *R. Lugdb.*  
 260. *Granadilla bicornis* Flore candido, Fil. intortis. *DILL.*  
*Elth.* 164. *T.* 137. f. 164. *Granadilla* Fol. lunato &c. *MART.*  
*Cent.* 52. *T.* 52.

ropa overgebracht en door DILLENIUS zeer fraay afgebeeld. III.  
AFDEEL.  
XVIII.

(14) Pasfiebloem met tweekwabbige, Hartvormige, langwerpige gesteelde Bladen. HOOFD-  
STUK.  
XIV.

Deeze schoone Soort van Pasfiebloem is door Pater PLUMIER, by Leogane op 't Eiland San Domingo, ééns of tweemaal gevonden. Pasiflora-  
Capsularis.  
Doos-  
achtige.  
Dezelve schoot dunne Rysjes met Bladen, somtyds grooter dan een Handpalm, hier en daar bezet, welke tweehoornig, blygroen, en lang gesteelde waren, geevende uit de Oxels Bloemen, gelyk in de andere Soorten, wat breeder dan een Duim, geheel wit van Kleur, en daar op volgde een wederzyds gespitste, zeshoekige, roode Vrugt, die zig dus eenigermaate Doosachtig vertoont, vol zwarte Zaadjes.

\*\*\* Met driekwabbige Bladen.

(15) Pasfiebloem met byna driekwabbige stompe rondachtige Bladen, die van onderen gestippeld zyn. XV.  
Pasiflora  
rotundifolia.  
Rondbladige.

Deeze, op 't Eiland Martenique door gezegden Pater waargenomen, beklimt, met haare Ran-

(14) *Pasiflora* Fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. Granadilla Fructu rubente, Folio bicorni. PLUM. Sp. 6. Ic. 138. f. 2. BARREL. Icon. in Tit. Fig. 1.

(15) *Pasiflora* Fol. subtrilobis obtusis subrotundis, subtus punctatis. Granadilla Folio Hederaceo, Flore albo, Fructu globofo villoso. PLUM. Sp. 6. Ic. 138. f. 1. BARREL. Icon. in Tit. Fig. 2. JACQ. Obs. II. T. 46. f. 1.

III. Ranken, even als de andere Soorten van Gra-  
 AFDEEL. nadilla, zegt hy, de hoogste Boomen. Zy  
 XVIII. heeft Bladen grooter dan de Handpalm, wel-  
 HOOFD. ken hy Klyfachtig noemt, eenigermaate naar  
 STUK. die van de Hondsdraf of Aardveil gelykende,  
 Vyfman- doch niet volkomen rond (†), zo men de Af-  
 nige. beeldingen raadpleegt, inzonderheid die op den  
 Tytel van 't Werk van BARRELIER, alwaar  
 dit Gewas nevens de Afbeelding van dien  
 Monnik, tegen over de voorgaande Soort, en  
 in de zelfde grootte vertoond is. De Heer  
 JACQUIN geeft een nieuwe Afbeelding van  
 het Blad, welke nog minder naar rond gelykt.  
 Zy hebben een Parabolifche figuur, loopende in  
 drie zeer stompe ronde Kwabben uit, tot ie-  
 der van welken een Elsvormig Puntje uitfteekt.  
 De Bladen zyn zeer glad, en gelyken dus,  
 meer of min, naar die van den Tulpenboom.  
 De Bladsteelen zyn ongeklieerd; de Bloemen  
 Reukeloos, van middelmaatige grootte, wit  
 van Blaadjes met een geele Kroon, en de Vrugt  
 is een ronde Befie. Van onderen, tusfchen de  
 Ribben, is het Blad bezet met een ry van Klier-  
 achtige Stippen.

XVI. (16) Pasfiebloem met driekwabbige langwer-  
 Pasiflora pi-  
 punctata.  
 Gevlakte.

(†) *Folia sunt circinata rotundatis*, wordt in het *Monitum*  
 agter de Voorrede gezegd.

(16) *Pasiflora* Fol. subtrilobis oblongis subtus punctatis  
 intermedio minore. *Am. Acad.* I. p. 224. f. 12. *Pasiflora fo-*  
*liis bilobis obtusis, Nectario multifido, R. Lugdb.* 260. *Græ-*  
*nad. Folio tricuspidi obtuso & oculato. FEUILL. Peruv.* I  
 p. 718. T. 11. *Hort. Angl.* 25.

pige, van onderen gestippelde Bladen, hebbende de middelste Kwab kleinst. III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

De Bladen van deeze Soort zyn, aan beide zyden, met eenige Vlakken getekend; zegt FEUILLÉE, die, met het Mikroskoop gezien, zig vertoonen als geele Kringetjes, hebbende een middelstip als een Kwastje in vyven gesceden, bruin groen, en hier door afsteekende op de Kleur der Bladen, die aan de bovenzijde donker, aan de onderzijde helder groen is. Van agteren zynze rond, van vooren driekwabbig en veel breeder dan lang. Hy vindt dit Gewas alleenlyk in een Tuin beneorden Lima, de Hoofdstad van Peru. De Bloem is witachtig, met Blaadjes korter dan de Kelk, en de buitenste omtrek van het Honigbakje bestaat uit dertig geele Straalen, die geknodst zyn, byna van langte als de Blaadjes: de middelste ry is Haairachtig en korter: de binnenste geplooid, geknot en ook groen. De Stoel is gedekt met een holrond, gestreept, witachtig Dekzel. De Bladen zyn byna tweekwabbig met ongeklieerde Steelen, zegt de Ridder. Pentan-  
dria.

(17) Pasiebloem met driekwabbighe Hartvor- XVII.  
mi-Pasiflora  
lutea.  
Geele.

(17) *Pasiflora* Fol. trilobis Cordatis aequalibus, obtusis, glabris integerrimis. *Am. Acad.* I. 224. f. 13. GRON. *Virg.* 140. *H. Cliff.* 431. *R. Lugdb.* 261. *Clematis Pasiflonalis* triphyllos Fl. luteo. MORIS. *Hist.* I. p. 7. S. 1. T. 2. f. 3. Flos Pasiflonis minor, Folio in tres lacinias non serratas, minus profundas, divisio. SLOAN. *Jam.* 104. *Hist.* I. p. 231.

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.  
*Vyfman-  
nige*

*nige gelyke , stompe gladde effenrandige  
Bladen.*

Deeze Soort , gemeenlyk den naam voeren-  
de van *Geele Pasfiebloem* , heeft eigentlyk de  
Bladen van Klyf of Klim-op , maar driepun-  
tig of driekwabbig. De Groeciplaats is in  
Virginie en op Jamaika , in Landstrecken , die  
Zand- of Steenachtig zyn. 't Is een Jaarlyks  
Gewas , met gladde Ranken , hebbende kleine  
Bloemen , wier Blaadjes kleiner dan de Kelk  
zyn en groenachtig geel , het Honigbakje van  
de zelfde langte. De Vrucht is ook klein , wor-  
dende in de ryphheid zwart. MUNTING heeft-  
ze als een Tuinplant gekend en 'er de Af beel-  
ding van gegeven.

XVIII.  
*Pasiflora*  
*minima.*  
Zeer  
kleine.

(18) *Pasfiebloem met driedeelige effenrandige  
Bladen ; de Kwabben eenigermaate Lan-  
cetvormig ; de middelste langst.*

Deeze , op Kurasfaugroeiende , heeft een zeer  
kleine vyfbladige groene Bloem , en de Vrucht  
is een kleine zwarte Besic. De verdeelingen  
der Bladen zyn smal en spits , loopende tot over  
't midden door ; de Bladen ruigachtig , de Blad-  
steelen ongekleerd.

(19) Pas-

(18) *Pasiflora* Fol. trifidis integerrimis ; Lobis sublan-  
ceolatis : intermedio longiore. *Am. Acad.* I. p. 229. f. 18.  
LOEFL. *Itin.* 247. *Pasiflora* f. *Flos Passionis Curasavicus* &c.  
FLUK. *Alm.* 282. T. 210. f. 3. JACQ. *Hort.* T. 20. Grana-  
dilla Folio glabro tricuspidi & angusto , Flore virescente mi-  
nimo. TOURNE. *Inst.* p. 240.

- (19) Pasfiebloem met driekwabbege, byna Schildvormige Bladen; de Schors Kurkachtig. III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD.  
STUK.

Deeze groeit op St. Domingo en de nabuurige Westindifche Eilanden. De Bladen zyn spitsachtig driekwabbege, van agteren onverdeeld, effenrandig glad, hebbende twee Klieren by het Steeltje. De Bloemen zyn Reukeloos bleek, in vyven gedeeld; de Vrugten Violetkleurig. Het is een Heefterachtig Gewas, met een blyvende Stam, die een witten, gefcheurden, Kurkachtigen Bast heeft. De Bladen zyn, als de Plant nog jong is, Schildvormig; doch in de volwasfene als die van Klyf of Klim-op, altoos zeer glad en weinig verfchillende van die der Geele Pasfiebloem.

- (20) Pasfiebloem met driekwabbege Wollige Bladen, die aan den Voet, wederzyds, een omgeboogen Tandje hebben. XIX.  
*Pasiflora*  
*suberosa*,  
Kurkbastie  
ge.  
XX.  
*Pasiflora*  
*holosericea*,  
Fluweel-  
bladige.

(19) *Pasiflora* Fol. trilobis subpeltatis, Cortice Suberoso. *Am. Acad.* I. p. 226. f. 14. R. *Luzdb.* 261. Clem. Ind. Fol. Hederaceo major, Fructu Olivæformi. *PLUM. Amer.* 70. T. 84. *RAJ. Suppl.* 339. *Pasifl.* affinis, *Hederæ folio Americana.* *PLUK. Alm.* 202. T. 210. f. 4. β. Clem. Ind. fol. angustro trifido. *PLUM. Am.* 70. T. 85. Flos *Pasiflonis minor*, Fol. in tres lacin. non serratas &c. *SLOAN, Jam.* 104. *Hist.* I. p. 320.

(20) *Pasiflora* Fol. trilobis tomentosus, Basi utrinque Denticulo reflexo. *Am. Acad.* I. p. 226. f. 15. *H. Cliff.* 432. R. *Luzdb.* *Granadilla* Folio hastato holosericeo &c. *MART, Cent.* 51. T. 51.

III. De Groeciplaats van deeze is by Vera Cruz  
 AFDEEL, in Amerika. Zy heeft de Bladen Piekswys'  
 XVIII.  
 HOOFD driekwabbig en met eene Fluweelachrige Wol-  
 STUK, ligheid bedekt. De Kleur der Bloemblaadjes  
 is witachtig, maar die van de Franje paarfch  
 en geel bont; zo dat de Kroon paarfch is met  
 een geelen Zoom, 't welk de Bloemen zeer  
 verfiert.

XXI. (21) Pasfiebloem met driekwabbige zagt Haai-  
 rige. *Pasiflora*  
*hirsuta.*  
 Haairige. *Bladen en gepaarde Bloemen.*

Een zachte Haairigheid der Bladen, eeniger-  
 maate als die van de Heemst, heeft plaats in  
 deeze, welke van TOURNEFORT *Granadilla*  
*met een Klyfachtig Blad* getyteld is. Zy is  
 zwaar en onaangenaam van Reuk; hebbende  
 zeer kleine witte Bloemen en niet minder klei-  
 ne blaauwe Vrugten. De Groeyplaats wordt  
 gesteld op St. Domingo en op Kurasfau.

XXII. (22) Pasfiebloem met driekwabbige Hartvor-  
 mige. *Pasiflora*  
*fetida.*  
 Stinkende. *mi-*

(21) *Pasiflora* Fol. trilobis villosis, Flor. oppositis. *Am. Acad. I. p. 227. f. 16. Pasifl. non crenata Americ. triphyl- la. PLUK. Alm. 282. T. 212. f. 1. Clem. Indica Flore minimo pallido. PLUM. Amer. 73. T. 88. Flos Pasfionis albus, Folio Hibisci Sericeo trilobato. HERM. Parad. T. p. 176.*

(22) *Pasiflora* Fol. trilobis Cordatis pilosis, Involucris multifido-capillaribus. *Am. Acad. I. p. 228. f. 17. Phil. Bot. 260. H. Cliff. 431. R. Lugdb. 261. Flos Pasfionis albus Reticulatus. HERM. Par. T. p. 173. Clematis Indica hirsuta foetida. PLUM. Am. 71. T. 86. β. Pasiflora Vesicaria Herderacea, Fol. Lanuginosis, odore tetro, &c. PLUK. Alm. 382. T. 104. f. 1.*

mige , gehaairde Bladen , de Omwindzels **III.**  
 Haarachtig dun gefnipperd. **AFDEEL.**

**XVIII.**

**HOOFD-**

**STUK.**

Deeze , een Jaarlyks Gewas , dat op de Eilanden St. Domingo , Martenique en Kurasfau , groeit , wordt door haaren Stank gekend. Zy heeft een ronde Haairige Steng , meer dan Mans langte hoog , doch zwak : de Bladen zyn wederzyds begroeid met veele witte Haairtjes ; de Bladsteelen met Elsvormige Kliertjes : de Bloemsteelen komen enkeld uit de Oxelen voort , niet dubbeld , gelyk in de voorgaande. Het Omwindzel of de Kelk is driebladig , en heeft de Blaadjes Haarachtig verdeeld. De Bloem is wit , doch in eene Verfcheidenheid van **PLUKENET** zyn de Vezels der Bloemen wit en paarfch bont opgegeven. **Pentandria.**

(23) Pasfiebloem met driekwabbige , Zaags- **XXIII.**  
 wys' getande Bladen. **Pasiflora**

**incarnata.**

**Rooze-  
 kleurige.**

Deeze , in Virginie , Brasfil en Peru , groei- jende , is de Soort van Pasfiebloem , welke al-  
 lereerst , en tot omtrent het midden der voor-  
 gaande Eeuw eeniglyk en alleen , in Europa  
 fchynt

(23) *Pasiflora* Fol. trilobis ferratis. *Am. Acad.* I. p. 230.  
 f. 19. *Hort. Ups.* 278. *GRON. Virg.* 140. *Pasiflora* &c. *Lo-*  
*bis ovatis.* *H. Cliff.* 432. *R. Lugdh.* 260. *Granadilla* *Hispa-*  
*nis,* *Flos Passionis Italis.* *HERN. Mex. T.* p. 388. *RAJ. Hist.*  
 649. *Clem. trifolia* , *Flore Roseo clavato.* *C. B. Pin.* 301.  
**TOURNE. Inst.** 240. *Murucuja Maliformis alia.* **MARCGR.**  
*Bras.* 71.

N

II. DEEL. VI. STUK.

III. schynt bekend geweest te zyn. Men noemt-  
 AFDEEL. ze *Roozekleurige*, wegens de Kleur der Bloe-  
 XVIII. men, die een bleek paarsche Kroon hebben, en  
 HOOFD- de Meeldraadjes zo wel als de Stylen gevlakt;  
 STUK. de Meelknopjes overlans geschikt; het Om-  
*Vyfman-* windzel spits, gekarteld en zeer klein, op zy-  
*nige.* de, uit den Rand, een rond Kliertje voort-  
 brengende. De Bladen hebben drie Eyronde  
 Kwabben, die op zyde gekarteld zyn, en de  
 Bladsteelen twee stompe groene Kliertjes. De  
 Wortel blyft over, doch jaarlyks vergaan de  
 Steng en Takken, die somtyds wel de hoogte  
 van twaalf Voeten bereiken, hebbende in de  
 Akademie-Tuin van Upsal drie geheele Maan-  
 den dagelyks gebloeid. In haare Groeiplaats  
 draagt deeze Soort een groote Eyronde Vrucht,  
 die eetbaar is; zelfs in Virginie.

\*\*\*\* Met veeldeelige Bladen.

XXIV.  
*Pasiflora*  
*cœrulea.*  
 Blaauwe.

(24) *Pasiebloem met effenrandige gevingerde  
 Bladen.*

Deeze, die wegens de Hemelsblauwe Kroon  
 den bynaam voert, is de gemeenste onder alle  
 de

(24) *Pasiflora* Fol. palmatis integerrimis. *Am. Acad.* I. p. 231. f. 20. *H. Ups.* 278. *GOUAN Monsp* 476. *Pasiflora* Fol. palm. quinque-part. integerr. Involucris Cordatis triphyl-  
 lis. *H. Cliff.* 432. *R. Lugdb.* 260. *Granad. polyphyllos Fructu ovato.* *TOURNEF. Inst.* 241. *Gran. Pentaph. Fl. cœruleo magno.* *BOERH. Lugdb.* II. p. 81. *DU HAMEL Arbr.* I. p. 272. *T.* 107. *Granadilla Indica scandens* *MICH. Flor.* 46. *Clematis quinquefolia.* *ROB. Icon.* Flos *Pasionis major pentaphyllus.* *SLOAN, Jam.* 104. *Hist.* I. 229. *RAJ. Suppl.* 339.

de Pasfiebloemen. 't Gewas , dat uit Brasil afkomstig zou zyn, verdraagt zeer wel de Wintertkoude der Zuidelyke deelen van Europa , doch kan niet tegen zwaare Vorst. In ons Klimaat moet het, derhalve, 's Winters in Huis gezet worden, wil men geen gevaar loopen van het te verliezen. De Bladen zyn meest in vyven of in zevenen verdeeld, met Lancetvormige effenrandige Slippen. Het heeft groote Hartvormige Bladerige Blikjes en Nierachtige getande Stoppeltjes. De Blaadjes van den Kelk, anders zeer naar die van de Bloem gelykende, zyn beneden de tip met een Tandje gewapend. Het Honigbakje, dat de Kroon maakt, heeft zyne Straalen naar 't midden donkerpaarsch, aan de enden Hemelschblauw of Violet, en daar tusfchen wit. Dus geeft het een zeer schoone Bloem, welke maar éénen Dag bloeit en gevolgd wordt van een ronde Vrucht, die zuur van Smaak is, bevattende een Saffraankleurig Sap. Zelden ziet men het Gewas, hier te Lande, Vrucht draagen; doch het schiet somtyds op, tot meer dan twintig Voeten hoogte.

Tot deeze Soort schynen eenige Pasfiebloemen betrokken te moeten worden, die of duijter voorgesteld, of met geene zekerheid bekend zyn. Hier toe behoort de Vyfbladige met een blaauwe gestippelde Bloem van MUNTING, waar in de middelste der vyf Kwabben driepuntig is verdeeld, gelyk de tweede Appelvormige *Murucuja* van Brasil, door PISO, ook

N 2

VOOR

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

*Vyfman-  
nige.*

voorgefteld wordt, en zulks heeft insgelyks plaats in de Klokvormige van ROCHEFORT, wier Bloemen volftrekt overeenkomen met die andere van MUNTING; doch men denkt dat de Afbeelding, hier van, naar verflenfte Bloemen zal opgemaakt zyn, of mooglyk naar een gedroogde Plant (\*). De *Veelbladige* met een Eyronde Vrucht van TOURNEFORT, die van BARRERE en anderen, zullen hier ook t'huis behooren.

XXV.  
*Pasiflora  
Serrata.*  
Gekartelde.

(25) Pasfiebloem met gevingerde Bladen, die Zaagswyze gekarteld zyn.

De Vrucht van cenige Soorten is, niet ongepast, by een Komkommer vergeleeken, maar ik vind zeldzaam, dat PLUMIER aan deeze de Vrucht van een Koloquint gegeven heeft. Niet alleen 't verfchil van Smaak, maar ook de figuur, die Peerachtig is, fchynt weinig daar mede te ftrooken. Mooglyk zal hy de grootte maar bedoelen. 't Gewas, dat op Martenique gevonden is, heeft de Bladen in zevenen verdeeld en op de kanten Zaagswyze ge-

(\*) Men valt hier over en affronteert dien braaven Kruidbefchryver in *Am. Acad.* als waren byna alle zyne Afbeeldingen gefchetst naar gedroogde Planten; dat ik geenszins geloof en al was het zo, waren zy daarom nier te veragten; zynde de Uitheemsche Gewassen, hier in de Tuinen geteeld, dikwils van de in haar Land gegroeide zeer verfchillende en dus de Afbeeldingen naar dezelve fomtyds onvolmaakt.

(25) *Pasiflora* Fol. palmatis serratis. *Am. Acad.* I. p. 232. f. 21. *Clematis Indica polyphylla major*, Flore clavato, Fructu Colocynthidis. PLUM. *Amer.* 62. T. 79. RAJ. *Suppl.* 340. *Granadilla polyphyllos* Fructu Colocynthidis. TOURNEF. *Infl.* 241.

getand: de Bloemen zyn zeer groot: de Omwindzels effenrandig, gestippeld, van grootte als de Bloem, bestaande de Kroon uit Vezels of Straalen, die Violet en wit bont zyn, geboogen en gekruld. Voorts is de Stander of Steel van het Vrugtbeginzel, met zyne vyf Meeldraadjes onder aan, en drie Knodsachtige Stylen op het Vrugtbeginzel zittende, 't welk het weezenlyke Kenmerk uitmaakt van dit Geslagt, hier even als in de andere Soorten.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.  
*Pentandra.*

(26) Pasfiebloem met Voetachtige Zaagswys' getande Bladen.

XXVI.  
*Pasiflora*  
*Pedata.*  
Voetbladi-  
ge.

Deeze Soort verschilt inzonderheid door de figuur der Bladen, die niet egaal verdeeld zyn, maar zodanig, dat het Steeltje voorloopt in een enkeld Lancetvormig ovaal Blad, van vier Duimen langte, doch wederzyds een ander Blad uitgeeft, het welk in drieën is gesneedn, zodanig, dat twee agterste Slippen maar als Oortjes zyn. De Bloemen zyn groot en hebben dergelyke Omwindzels. De Vezels, die het Honigbakje of de Kroon maaken, zyn rood met witte Ringen, de enden Violet, en gedraaid als de Haarlouken van Medusa. Hier wordt een Afbeelding t'huis gebragt van ROCHFORT, die zegt, dat de Hollanders, in de West-

(26) *Pasiflora* Fol. *Pedatis serratis.* *Am. Acad.* I. p. 233. f. 22. *Clematis Indica polyphylla*, *Flore crispato.* PLUM. *Amer.* 66. T. 81. RAJ. *Suppl.* 341. *Flos Passionis, ROCHEE.* *Ant.* p. 119. T. p. 118. f. 3.

N 3

II. DEEL, VI. STUK.

III. Westindiën, den naam van *Rang-Appelen* gegeven aan de Vruchten der Pasiebloemen. Van deze Soort worden zy zo groot als een gemeene Appel; zynde geel van Kleur en hebbende een Bast zo dik en taay als die van een Graanaat-Appel. Van binnen bevatten zy ongemeen harde zwarte Pitten of Zaadkorrels, in een Sappig Vleesch, dat zeer rins en verfrischende is, wordende inzonderheid tot verkoeling gebruikt in Heete Koortsen. Men konfyt in Brasil ook de Bloemen en Bast van deze Appelen, even als by ons de Oranje-Schillen en Bloesem. Tot opwekking van den Appetyt is 'er een Syroop van in gebruik, welke haar wederga niet heeft. Voorts beminnen de Brasiliaanen, zegt hy, het Loof van dit Gewas, over Prieelen en Gaanderyën gelegd zynde, en dezelve belommerende, niet alleen, maar ook met een aangenaamen Geur vervullende. PLUMIER hadt deze Soort op St. Domingo waargenomen, en merkt aan, dat de Bast van de Vruchten overeenkomt met die der kleine Kalabasjes, daar men Tabaksdoosjes van maakt, zynde glad van Oppervlakte en glanzig groen van Kleur, met eenige heldere Stippen gevlaakt.

ARISTOLOCHIA. Osterlucie.

Dit Geslagt, tot de Zesmannigen in deze Klasse behoorende, heeft geen Kelk, maar een eenbladige Tongwyze onverdeelde Bloem,  
wor-

wordende het Vruchtbeginzel, dat onder de Bloem zit, een zeshokkig Zaadhuisje.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.

Een-en-twintig Soorten zyn 'er in begrepen, die, meestal Heesters of Rankgewassen zynde, altemaal hier beschreeven zullen worden.

HOOFD-STUK.  
Hexandra.

(1) *Osterlucie met tweekwabbige Bladen en eene windende Steng.*

Aristolochia bilobata.

Deeze, op St. Domingo waargenomen door PLUMIER, schiet uit een Penwortel, van een Voet lang en een Duim dik, zwart van buiten, geelachtig van binnen en zeer bitter van Smaak, dunne, gladde, Knoopige Ranken, die langs de Haagen kruipen. Hier aan zyn Bladen, die naar eens Paards Hoef gelyken; Bloemen als van de gewoone Osterlucie en daar op volgen Vruchten van grootte als een Duiven-Ey.

Tweekwabbige.

(2) *Osterlucie met driekwabbige Bladen, een windende Steng en zeer groote Bloemen.*

II.  
Aristolochia trilobata.

De Bladen van deeze zyn als die van Klyf, in drieën gedeeld. Het is een klimmend Gewas,

Driekwabbige.

(1) *Aristolochia* Fol. bilobis Caule volubili. *Syst. Nat.* XII, Gen. 1022. p. 600. *Veg.* XIII. p. 686. *Arist. longa scandens*, Foliis Ferri Equini effigie. *PLUM. Sp.* 5. *Amer.* 91. T. 106. *RAY. Suppl.* 395.

(2) *Aristolochia* Fol. trilobis, Caule volubili, Floribus maximis. *JACQ. Spec.* 8. T. 3. *Arist. Fol. Hederaceo trifido &c.* *PLUM. Sp.* 5. *Ar. scandens &c.* *BROWN. Jam.* 328.

N 4

II, DEEL. VI, STUK.

III. was , in Zuid - Amerika groeiende , dat een  
 AFDEEL. Kruiderige of Aromatieke Steng heeft , wor-  
 XVIII. dende als een Geneesmiddel gebruikt tegen  
 HOOFD- den Venynigen Beet der Slangen.  
 STUK.

III. (3) Osterlucie met Hartvormige Piekswys'  
*Aristolochia pen-* byna driekwabbe Bladen , een windende  
*tandra.* Steng , en een Hartvormig omvattend  
 Vyfman- Blikje.  
 nige.

Dit is een Windend Gewas , dat de nabuu-  
 rige Heesters tot agt Voeten hoogte beklimt ,  
 hebbende eenbloemige Oxel - Steelen , wier  
 top een Hartvormig Blikje draagt , waar in de  
 ongesteelde Bloem geplaatst is , zynde van bui-  
 ten groen , van binnen bruin. 't Getal van  
 vyven heeft hier zo wel in de Meeldraadjes  
 als in de verdeelingen van den Stempel en  
 van het Zaadhuisje plaats. De Heer JAC-  
 QUIN heeft deeze Soort in de Boschen by  
 de Havàna gevonden.

IV. (4) Osterlucie met Nierachtige byna Schild-  
*Aristolochia pelta-* vormige Bladen en een windende Steng.  
*ta.*  
 schild-  
 bladige. Deeze , in Zuid - Amerika huisvestende , heeft  
 Bla-

(3) *Aristolochia* Fol. Cord. Hastato-subtrilobis , Caule volubili ,  
 Bractea Cordata amplexante. *Arist. Flor. pentandris. JACQ.*  
*Amer. Hist. 233. T. 147.*

(4) *Aristolochia* Fol. Reniformibus subpeltatis , Caule vo-  
 lubili. *JACQ. Sp. 9. T. 4. Arist. Afari folio umbilicatis , Flore*  
*longissimo , Radice repente, PLUM. Sp. 5. 16. 32. f. 2.*

Bladen als die van Mans - Oor , welke in 't midden op de Steel staan. De Bloemsteeltjes hebben één Bloem , die ruig is en eene uitermaate lange Lip heeft , zynde van buiten gestippeld.

III.  
AFDEEL,  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

(5) *Oosterlucie met langwerpige gespitste Bladen , een windende Steng en veelbloemige Bloemsteelen.*

v.  
*Aristolochia maxima.*  
Grootvruchtige.

De Heer JACQUIN, die deeze in de Carthageensche Boschen vondt , merkt aan , dat het Gewas de Boomen beklimt tot dertig Voeten hoogte. De Stengen zyn rond , de Bladen fomtyds een Voet lang ; de Oxel - Steelen meest twee - of - driebloemig , hebbende ieder Bloem een Lancetvormig Blikje. Zy zyn donkerpaarsch en groot , doch kort van Lip. De Vrucht is uitermaate groot , gelykende naar een Mandje , en splyt aan den Steel in zesfen open , terwyl zy aan den Top geheel blyft , kunnende vervolgens samengevouwen en als een Reis - Zak of Beurs gebruikt worden ; dewyl zy geheel doorweven is met dwarse Vezeldraaden.

(6) Ooster-

(5) *Aristolochia* Fol. oblongis acuminatis , Caule volubili , Pedunculis multifloris. JACQ. *Amer. Hist.* 233. T. 146. *Aristolochia* Fol. oblongo-ovatis obtusis integerrimis , Caule scandente &c. MILL. *Dict.* 13.

N 5

II. DEEL, VI, STUK.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

(6) Osterlucie met langwerpig Eyronde drie-  
ribbige Bladen, een windende Steng en  
tweelippige Bloemen.

VI.  
*Aristolochia*  
*bilabata.*  
Twee-  
lippige.

(7) Osterlucie met Lancetvormige, ongesteel-  
de, eenigermate ruige Bladen, een opge-  
regte Steng en eenzaame eenbloemige Bloem-  
steelen; de Bloemen by uitstek lang.

VII.  
*Erecta.*  
Regtop-  
staande.

(8) Osterlucie met Hartvormig Lancetvormi-  
ge Bladen, de Steng regtopstaande en Hee-  
sterachtig.

VIII.  
*Arbores-*

*ens.*  
Boom-  
achtige.

(9) Osterlucie met Hartvormig gespitsde, drie-  
ribbige Bladen en eene windende Steng.

IX.  
*Caudata.*  
Gestaarte.

Zodanig eene klimmende Osterlucie heeft  
BROWNE op Jamaika gevonden, wier Bloem-  
lippen als Waaijers maakten, uitlopende in  
een dunne Draadachtige Staart. De Heer JAC-  
QUIN nam deeze zonderlinge Bloemen ook  
waar op 't Eiland van St. Domingo, bekleeden-  
de het Gewas de Heefsterige Heuvelen by Kaap  
Fran-

(6) *Aristolochia* Fol. ovato-oblongis trinerviis, Caule volu-  
bili, Corollis bilabiatis. †. *Aristolochia scandens* Fol. oblongis,  
Radice repente. PLUM. *Sp. 5. Ic. 32. f. 1.*

(7) *Aristolochia* Fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, Caule  
erecto, Pedunculi solitariis unifloris, Floribus longissimis.  
MILL. *Dict. 12. †.*

(8) *Aristolochia* Fol. Cordato-lanceolatis, Caule erecto  
fruticoso. H. *Cliff. 433.* *Aristol. polyrhizos, Auriculatis folii,*  
*Virginiana.* PLUK. *Alm. 50. T. 78. f. 1.*

(9) *Aristolochia* Fol. Cordatis acuminatis triplinerviis,  
Caule volubili. JACQ. *Amer. Hist. 232. T. 145.* *Aristolochia*  
*scandens &c.* BROWN. *Jam. 329.*

Français. Het klom tot tien Voeten hoogte III.  
 by de Boomen op, hebbende, gelyk veel AFDEEL.  
 dere Soorten, een walgelyken Reuk. De drie XVIII.  
 naastvoorgaande groeiden ook allen in Ame- HOOFD.  
 rika. STUK.

(10) Ofterlucie met Hartvormige Bladen; een X.  
 windende Heefterachtige Steng, enkele Aristolo-  
 Bloemen, met de Lip grooter dan de cbia odora-  
 Bloem. tisfima.  
 Sterk  
 ruikende.

Tot deeze Soort zouden de aangehaalde kun-  
 nen behooren, waar onder de Klimmende zeer  
 sterk ruikende van SLOANE een Gewas is met  
 een groene Steng, zig om Boomen of Heesters  
 windende tot zes of agt Voeten hoogte. De  
 Reuk van 't zelve was zeer aangenaam. De Lip  
 der Bloemen is zeer groot en paarsch van Kleur.  
 Men wil dat het de Mexikaansche van HER-  
 NANDEZ zoude zyn.

(11) Ofterlucie met Hartvormige gespitste XI.  
 Bladen, een Heefterachtige windende Steng; Anguicida.  
 Stang-  
 en-doodende.

(10) *Aristolochia* Fol. Cordatis, Caule volubili Fruticoso,  
 Pedunc. solitariis, Labio Corollis majore. Arist. scandens  
 odoratissima. SLOAN. *Jam.* 60. *Hist.* I. p. 162. T. 104. f. 1.  
 RAJ. *Suppl.* 394. BROWN. *Jam.* 329, Aristol. Folio Cordi-  
 formi &c. PLUM. *Sp.* 5.  *Ic.* 34.

(11) *Aristolochia* Fol. Cord. acuminatis, Caule volubili  
 Fruticoso, Pedunc. solitariis. Stipulis Cordatis. JACQ. *Amer.*  
*Hist.* 233. T. 144. Arist. Mexic. Flore acutiore. MOR. *Hist.* III.  
 p. 509. S. 12. T. 17. f. 7. BURM. *Fl. Ind.* p. 191.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.

*enkelde Bloemsteelen en Hartvormige Stop-  
peltjes.*

De Reuk van dit geheele Gewas is walgelyk  
*Zesman-* en onaangenaam zegt de Heer JACQUIN, die  
*nige.* 't zelve in 't Kreupelbosch by Karthagena  
 doorgaans aantrof. Het beklint de Boomen  
 tot tien Voeten hoogte, met zyne ronde Sten-  
 gen, die by den Wortel Kurkachtig van Bast  
 zyn. De Bloem heeft een spits Lancetvormige  
 Lip, die van agteren in een Pypje famenloopt:  
 de Zaadhuisjes zyn zeshoekig en bruin. „ Het  
 „ Sap van den Wortel, dat Oranjekleurig,  
 „ bitter en stinkende is, door kaauwen onder  
 „ 't Speekzel gemengd, en dan, tot een of  
 „ twee Druppels, in den Bek van een taame-  
 „ lyk groote Slang gedroopen, maakt dit Dier  
 „ zo dronken en vadzig, dat men het op aller-  
 „ ley manieren behandelen en zelfs in zyn Boe-  
 „ zem stecken kan, zonder gevaar, komende  
 „ het, na verloop van eenige Uren, (zegt hy)  
 „ eerst weder tot zig zelve. Doet men het  
 „ meer Druppeien inzwelgen, dan wordt het  
 „ op staande voet door een Stuipachtige trillen-  
 „ de beweging, die over 't geheele Lighaam  
 „ zeer zichtbaar is, bevangen, en sterft wel  
 „ dra. De Amerikaansche Kwakzalvers maa-  
 „ ken hier gebruik van, om de Menschen te  
 „ overreeden, dat zy een Geheim bezitten,  
 „ 't welk hun Lighaam voor den Beet, zelfs  
 „ van Venynige Slangen, beveiligt. Ik heb  
 „ OR-

„ ondervonden, dat die Dieren voor den Reuk **III.**  
 „ van deezen Wortel weg vlugten. Een Mensch **AFDEEL.**  
 „ kan veilig eenige Druppels van het Sap in- **XVIII.**  
 „ zwelgen, maar het maakt een Walging, ge- **HOOFD-**  
 „ lyk ik zelf gewaar wierd, en geloof, der- **STUK.**  
 „ halve, dat het in grooter Gifte een Braakmid- **Hexan-**  
 „ del, of op een andere manier schadelyk zou **dria.**  
 „ kunnen zyn. Men wil, dat door hetzelfde op  
 „ te leggen of in te neemen een Venynige Beet  
 „ kan worden genezen. Dit zou de Indiaan',  
 „ die my het Geheim ontdekte, driemaal op  
 „ zig zelf ondervonden hebben: doch ik kan  
 „ niets daar van zeggen. De Ingezetenen, die  
 „ de Plant slegts by naam kennen, heeten de-  
 „ zelve *Contracapitan*, en die met de zeer groo-  
 „ te Vruchten wordt van hun *Capitan* ge-  
 „ noemd.”

(12) *Osterlucie met effenrandige Piekswyze  
 Bladen, een flappe enkelde Steng en om-  
 gekromde eenzaame Bloemen.*

**XII.**  
*Aristolochia Mau-*  
*rorum.*  
 Moorſche.

Deeze Orientaalfche groeit by Aleppo in de  
 Plantagiën van Olyfboomen volgens RAUWOLF,  
 wordende van de Mooren *Rhafut* en *Rumigi*  
 geheten. De Reuk van dezelve, zegt hy, is  
 niet

(12) *Aristolochia* Fol. Hastatis integerrimis, Caule infirmo  
 simplici, Floribus solitariis recurvatis. GRON. *Orient.* 230.  
*Aristol. Orientalis*, Fol. lanceolatis. TOURNEF. *Inſt. Cor.* 161.  
*Arist. Maurorum*. C. B. *Pin.* 307. *Arist. peregrina* Rauwolfii  
 CLUS. *Hiſt.* II. p. 71. *Arist. Rhafut & Rumigi*. RAUW. *It.*  
 121. T. 23.

II. DEEL, VI. STUK:

III. niet aangenaam. Zy geeft uit den Wortel door-  
 AFDEEL. gaans vier dunne Stengetjes , welke van boven  
 XVIII. eenige Bladeren hebben, gelykende naar die van  
 HOOFD- Water - Varen, doch met Oortjes als in de Ede-  
 STUK. le Salie. Tusfchen de onderfte Bladen kwamen  
 Zesman- de Bloemen voort , welke naar die van de ge-  
 nige. woone Ofterlucie gelyken zouden.

XIII. (13) Ofterlucie met Hartvormige spitsachtige  
 Aristolo- Bladen , een windende Steng en veelbloe-  
 chia Indica. mige Bloemfteelen.  
 Oostindi-  
 fche.

Deeze Oostindifche wordt *Carloe - Vegen* van de Indiaanen en *Kokerlingen* van de Hollanders op Malabar genoemd. De Ceylonsche naam is *Sacfanda* of *Sacfada* volgens HERMANNUS. De Mexikaanfche is hier van verfchillende.

XIV. (14) Ofterlucie met Hartvormige spitsachtige  
 Baetica. Bladen , een windende Steng en byna drie-  
 Spaanfche. voudige Bloemfteelen , langer dan de Blad-  
 fteelen.

Op verfcheide plaatsfen van Spanje heeft de vermaarde CLUSIUS deeze in Haagen en Kreupel-

(13) *Aristolochia* Fol. Cordatis, acutiusculis, Caule volubili, Pedunculis multifloris. *Fl. Zeyl.* 323. *Carloe - Vegen. Hort. Mal.* VIII. p. 48. T. 25. *RAJ Supp.* 394. β. *Aristol. Caule volub.* *Sec. Hort. Cliff.* 433. *BURM. Fl. Ind.* p. 191.

(14) *Aristolochia* Fol. Cordatis acutiusculis, Caule volubili, Pedunc. subternis Petiolo longioribus. *Aristolochia Clematis serpens.* C. B. *Pin.* 307. *MORIS. Hist.* III. p. 509. S. 12. T. 17. f. 6. *Aristolochia Clematidis Baetica,* CLUS. *Hist.* II. p. 71. *Hisp.* p. 323.

pelbosch groeiende gevonden. Hy noemt de <sup>III.</sup> zelfve tweede of andere *Klimmende Ofterlucie*, <sup>AFDEEL. XVIII.</sup> en LOBEL voegt 'er den bynaam van *Spaan-Hoofd-sche* by. 't Gewas heeft lange dunne Ranken, <sup>STUK.</sup> waar mede het allerley Geboomte omslingert, <sup>Hexan-</sup> fchietende dikwils boven den Top uit. De Bladen <sup>dria.</sup> zyn als die van Klyf; de Bloem is uit den paar-schen zwart, zittende op een zeer lang Steeltje.

(15) Ofterlucie met langwerpig Hartvormige <sup>XV.</sup> *gespitste gegolfde Bladen, een slappe Steng* <sup>Aristol-</sup> *en eenzaame Bloemen.* <sup>chia Sem-</sup> <sup>pervirens.</sup> <sup>Altyd</sup> <sup>groene.</sup>

De bynaam drukt de hoedanigheid uit, waar in deeze van de andere Europische, die men *Pistolochia* noemt, verschilt. Haare Groeyplaats is op Kandia.

(16) *Aristolochia* met langwerpig Hartvormi- <sup>XVI.</sup> *ge vlakke Bladen; slappe, bogtige, ronde* <sup>Serpenta-</sup> *Stengen en eenzaame Bloemen.* <sup>ria.</sup> <sup>Slangen-</sup> <sup>Wortel.</sup>

Van deeze Soort, die in Virginie groeit, komt

(15) *Aristolochia* Fol. Cordato-oblongis acuminatis undatis, Caule infirmo, Flor. solitariis. Arist. Caulibus infirmis &c. Hort. Cliff. 432. SAUV. Monsp. 111. Pistolochia Cretica. C. B. Pin. 307. MORIS. Hist. III. p. 510. S. 12. T. 17. f. 16. Pistolochia altera sempervirens. CLUS. Hist. II. p. 160.

(16) *Aristolochia* Fol. Cordato-oblongis planis, Caulibus infirmis flexuosis teretibus, Flor. solitariis. GRON. Virg. 140. Aristol. Caul. infirmis &c. Mat. Med. 416. Arist. Pistolochia f. Serpentaria Virginiana, Caule nodoso. PLUK. Alm. 50. T. 148. f. 5. CATESB. Car. 1. T. p. 29. SELIGM. Vog. II. Deel. bl. 47. Pl. 58. RAJ. Suppl. 394. Arist. polyrhizos Virginiana. MORIS. Hist. III. p. 510. S. 12. T. 17. f. 14.

II. DEEL, VI. STUK,

III. komt de Wortel , die in de Geneeskunde , van  
 AFDEEL. overlang , bekend is , onder den naam van *Vir-*  
 XVIII. *ginische Slangen-Wortel* \* . De beschrijving ,  
 HOOFD- welke van het Gewas door Doktor BANISTER  
 STUK. aan RAY was medegedeeld , komt vry wel  
*Zesman-* overeen met die van CATESBY , doch in  
*nige.* geen van beiden , zo min als in de Afbeelding ,  
 \* *Serpen-* vind ik gewag gemaakt van de Knoopigheid  
*taria Vir-* der Stengen . De eerste meldt , dat die ge-  
*giniana* meenlyk regtopstaan , niet Rankachtig slinge-  
 rende zyn noch kruipende ; de ander , dat zy  
 buigzaam zyn en vertoontze Rankachtig . Dit  
 verschil kan daar uit ontstaan , dat de laatste  
 een wild groeiende Plant voorgesteld heeft ,  
 die in de Tuinen , zegt hy , overgebracht zyn-  
 de , een Steng krygt zo dik dat menze niet  
 omspannen kan : terwyl de eerste mooglyk een  
 dus gekweekt Gewas bedoelt ( † ) . Hoe 't zy ,  
 beiden komen daar in overeen , dat de Bloc-  
 men slegts by den Wortel groeijen en donker  
 paarsch gelipt zyn . Het Zaadhuisje , zegt BA-  
 NISTER , wordt byna een Duim dik , bevattende  
 veele kleine Zaadjes .

De Wortel van dit Gewas , uit veele dunne  
 Vezeltjes bestaande , is onder de Amerikanen  
 als

( † ) Dat het verschil des Ouderdoms en det Groeiplaats  
 een aanmerkelyk verschil in dit Gewas maakt , wordt ook  
 aangemerkt in 't Werk van den Heer GRONOVIVS , over de  
 Virginische Planten . *pag. cit.* Doch dat CATESBY hetzelfde met  
 zeer Knoopige Stengen , of zeer gezwollen Leedjes , afgebeeld  
 zou hebben , kan ik niet bespeuren .

als een groot Tegengift van den Beet der Rattelflangen bekend, en wordt derhalve van de Wilden vlytig opgezogt. Niettemin is dezelve, gedroogd zynde, in Virginie gantsch niet duur. Van buiten is hy bruin, van binnen geelachtig, sterk en Kruidrig van Reuk, hebbende eenen scherpen bitterachtigen Smaak. Men houdtze voor een Middel, dat de Ontlastingen, zo door de onzichtbaare Gaatjes van de Huid, als door de Waterwegen, kragtig bevordert, zynde tevens Hartsterkende en tegen de Opstying dienstig; doch allermeeft wordt 'er gebruik van gemaakt tegen Afloopende Koortfen, die van langen duur zyn, inzonderheid de Derderdaagse. Het Ofsenvleesch wordt door deezen Wortel langer voor 't bederf bewaard dan door Zee-Zout (\*).

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.  
*Pentane-  
dria.*

(17) Osterlucie met Hartvormige gekartelde, van onderen Netswyze, gesteelde Bladen, de Bloemen eenzaam.

XVII.  
*Pistolochia.*  
Kraam-  
wortel.

In Spanje, in Languedok en Provence, is deeze Soort een wild Gewas, dat men *Pistolochia* noemt, als van vertrouwelyke kragten zyn-

(\* RUTTY. *Mat. Med.* Quarto. Lond. & Roterod. 1775. p. 482.

(17) *Aristolochia* Fol. Cordatis crenulatis, subtus reticulatis, petiolatis; Flor. solitariis. GOUAN. *Monsp.* 476. SAUV. *Monsp.* 111. *Hort. Cliff.* 433. *Aristolochia Pistolochia dicta.* C. B. *Pin.* 307. *Pistolochia.* CLUS. *Hist.* II. p. 72. DOD. *Pempt.* 525. GER. *Prov.* 131. GARID. *Aix.* 39.

O

III. zynde; doch ik vind niet, dat dezelve ten dten  
 AFDEEL. opzigte byzonderlyk in aanmerking komt, of  
 XVIII. gelyk staa met de Pistolochia van PLINIUS,  
 HOOFD- die zegt, dat het Afkookzel of Aftrekzel van  
 STUK. den Wortel in Water, voor de genen die Stui-  
*Vyfman-*  
*nige.* pen of Kneuzingen hebben, of van om hoog  
 gevallen waren, zeer nuttig zoude zyn. 't Is  
 een laag Gewas, met dunne Ranken of Steel-  
 tjes, van de volgende weinig verschillende,  
 dan dat het een Hartvormig, ongesteeld, klein  
 Blikje heeft aan den voet der Bloemsteeltjes.

XVIII. (18) Osterlucie met Hartvormige, byna onge-  
*Aristolochia rotun-*  
*da.* steelde, stompe Bladen, zwakke Stengels  
 en eenzaame Bloemen.  
 Ronde.

Drie Soorten van *Aristolochia* hebben DIOS-  
 CORIDES en GALENUS gesteld, de Ron-  
 de, Lange en Dunne, waar by gemeenlyk een  
 Vierde, die men Boontjes Holwortel noemt,  
 hier niet t'huis behoorende, gevoegd wordt.  
 De Ronde, 't welk deeze Soort is, voert van  
 de gedaante des Wortels dien naam. 't Gewas,  
 dat in Italie, Spanje en de Zuidelyke deelen van  
 Vrankryk groeit, brengt uit den Wortel veele  
 Ranken voort, somtyds een Elle hoog, die  
 vier-

(18) *Aristolochia* Fol. Cord. sublesf. obtusif, Caule infirmo,  
 Floribus Solitariis. GOUAN. *Monsp.* 476. *H. Cliff.* 432. *Mat.*  
*Med.* 414. SAUV. *Monsp.* 111. GER. *Prov.* 133. GARID. *Aix.*  
 39. *Aristolochia rotunda* &c. C. B. *Pin.* 307. *Arist.* *rotunda*  
*prima.* CLUS. *Hist.* 2, p. 70. *Hisp.* 313. CAM. *Epit.* 419.

vierkant zyn, overhoeks bezet met donkergroene Bladen, van middelmaatige grootte, die kort of naauwlyks gesteeld zyn, en in derzelver Oxelen donkerpaarsche Bloemen, met een taamelyk breede Lip, waar op Zaadhuisjes volgen als kleine Meloentjes, met zwartachtige Zaaden. De Wortel is Bolachtig rond, rimpelig, zwartachtig, van binnen van Kleur als Palmboom-Hout en heeft een groven Bast, somtyds wel drie Duimen dik, Kruidrig van Reuk en Smaak, doch eenigszins bitterachtig.

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD.  
STUK.  
Pentan-  
dria.

(19) *Osterlucie met Hartvormige gesteelde effenrandige stompachtige Bladen, een zwakke Steng en eenzaam Bloemen.*

XIX.  
Longa.  
Lange.

Deeze, op de zelfde plaatsen voortkomende, verschilt aanmerkelyk, doordien de Bladen bleeker groen en lang gesteeld zyn. De Bloem bestaat, even als in de andere Soorten, uit een Trechterachtig Pypje, op het Vruchtbeginzel zittende, en zig in een Lip uitbreidende, doch is uit den groenen witachtig van Kleur, van binnen ruig, gelyk in de anderen. De Vrucht is eveneens, maar de Wortel, van gestalte als een Fransche Raap, wordt somtyds wel een Arm

(19) *Aristolochia* Fol. Cord. petiol. integerrimis obtusiusculis, Caule infirmo, Flor. solitariis. GOUAN. *Monsp.* 477. SAUV. *Monsp.* 111. GER. *Prov.* 133. *Aristol. longa vera.* C. B. *Pin.* 307. MILL. *Dict.* 51. *Arist. longa.* CLUS. *Hist.* 2. p. 70. *Hisp.* 319.  $\beta$ . *Arist. longa Hispanica.* C. B. *Pin.* 307.

○ 2

II. DEEL, VI. STUK.

III. Arm dik en een half Elle lang gevonden, zegt  
 AFDEEL. CLUSIUS. Zodanig een Plant groeide in de  
 XVIII. Zuidelyke deelen van Vrankryk tusfchen 't  
 HOOFD- Koorn of in de Wyngaarden, maar in Spanje  
 STUK. kwam 'er hem eene voor, die in de Kleur van de  
*Vyfman-*  
*nige.* Bloem, als ook in de figuur van den Wortel  
 een weinig verfchilde. Deeze wordt, in 't  
 byzonder, de Spaanfche getyteld van BAU-  
 HINUS.

XX. (20) Ofterlueie met Hartvormige ftompachtige,  
 Aristolo- ruige Bladen en eenzaame hangende,  
 chia. omgekromde, byna geknotte Bloemen.  
 Hirsuta.  
 Ruige.

De vermaarde TOURNEFORT vindt deeze Soort, welke hy keurlyk in Plaat gebragt heeft, in zyne Levantfche Reistogt op 't Eiland Skio. De Steng is geftreept en ruig; de Bladen zyn Hartvormig ftomp met een Puntje; de Bloemen omgekromd zonder een verlangde Lip, zegt de Ridder. Uit de befchryving van TOURNEFORT blykt, dat dit Gewas ook een taamelyk dikken Wortel heeft, van anderhalf of twee Voeten lang, van buiten paarfchachtig, van binnen geelachtig gemarmerd en uitermaate bitter, zo wel als de geheele Plant.

(21) Ofter-

(20) *Aristolochia* Fol. Cord. obtufiusculis hirtis, Flor. folitariis pendulis recurvatis subtruncatis. Arist. longa subhirsuta, Folio oblongo, Flore maximo. TOURNEF. It. I. p. T. 147.

(21) Osterlucie met Hartvormige Bladen, III.  
 regtopstaande Stengen en getropte Oxelbloemen. AFDEEL.  
 XVIII.  
 HOOFD-  
 STUK.

Deeze, die in de Zuidelyke en middelste deelen van Europa natuurlyk groeit, wordt van CLUSIUS gezegd de anderen in grootte te overtreffen, verheffende zig meer dan een Elle hoog, met een stevige, ronde, gestreepte Steng. De Bladen zyn ook grooter dan in de overigen, bleek groen, lang gesteed. 't Gewas draagt veele bleeke Bloemen en Vrugten als kleine Appeltjes. De Wortel is sterker van Reuk dan in de anderen, doch dun, wordende nooit een Vinger dik, lang en sterk voortkruipende; 't welk dit Gewas zeer gehaat in de Tuinen maakt, om dat men het naauwlyks kan bepalen of uitroeijen. Zelfs is het in de Wyngaarden, op sommige plaatsen van Languedok, zo gemeen, dat de Wyn 'er een onaangenaamen Geur van krygt. XXI.  
*Clematitis.*  
 Dunne.

Deeze, die in de Zuidelyke en middelste deelen van Europa natuurlyk groeit, wordt van CLUSIUS gezegd de anderen in grootte te overtreffen, verheffende zig meer dan een Elle hoog, met een stevige, ronde, gestreepte Steng. De Bladen zyn ook grooter dan in de overigen, bleek groen, lang gesteed. 't Gewas draagt veele bleeke Bloemen en Vrugten als kleine Appeltjes. De Wortel is sterker van Reuk dan in de anderen, doch dun, wordende nooit een Vinger dik, lang en sterk voortkruipende; 't welk dit Gewas zeer gehaat in de Tuinen maakt, om dat men het naauwlyks kan bepalen of uitroeijen. Zelfs is het in de Wyngaarden, op sommige plaatsen van Languedok, zo gemeen, dat de Wyn 'er een onaangenaamen Geur van krygt.

De Osterlucie heeft haaren Griekfchen naam, zo sommigen willen, van het nut, dat haare Wortel toebrenge, om de Ontlasting te bevorderen.

(21) *Aristolochia* Fol. Cordatis, Caule erecto, Flor. Axillaribus confertis. Hort. Ups. 279. Mat. Med. 475. Dalil. Par. 279. H. Cliff. 432. SAUV. Monsp. III GOUAN. Monsp. 477. GER. Prov. 183. GARID. Aix. 39. Arist. Clematitis recta. C. B. Pin. 307. Ar. Clem. Vulgaris. CLUS. Hist. 2. p. 71. Hist. p. 321. *Aristolochia* rotunda. FUCHS. Hist. 90. HALL. Helv. 196. TOURNEF. Par. 176.

O 3

II. DEEL. VI, STUK.

III. deren in Kraamvrouwen. Sommigen noemenze,  
 AFDEEL. in Vrankryk, *Sarrasine*; anderen; in Langue-  
 XVIII. dok, *Fauterne*; de Engelschen, volgens MER-  
 HOOFD- RET, *Birthe wort*. De Ronde en Lange worden,  
 STUK. in de Geneeskunde, meest gebruikt; de Dunne  
*Vyf-* zeldzaam. Allen zyn het Middelen, die inwen-  
*mannige.* dig werken door verdunning van Slymige Vog-  
 ten, dezelve uitdryvende en de Zenuwen prik-  
 kelende; waarom zy als Hoofd- en Borstmid-  
 delen worden aangemerkt. De Ronde is, in dit  
 opzigt, boven de Lange te verkiezen; doch we-  
 gens de scherpheid is het niet altoos buiten ge-  
 vaar. Men heeft deezen Wortel ook tegen de  
 Jicht aangepreezen, en de groote BOERHAAVE  
 merkt aan, dat door deszelfs langduurig gebruik  
 wel de Pynen der Podagristen verzagt, doch  
 derzelve Leven tevens naar oogenschyn, door  
 affschuuring van de Maag en verzwakking des  
 Lighaams, verkort zy. De Lange is een zeer  
 goed uitwendig Middel, tot zuivering van Won-  
 den en vuile Zweeren, als ook tegen de Schurft  
 en andere Huid-kwaalen. Zy komen altemaal in  
 deeze en gene samengestelde Winkelmiddelen, en  
 verschillen in hoedanigheid slegts van meer of  
 minder scherpte. De Paarden-Dokters leggen  
 op Gezwollen der Paarden, die anders ongenees-  
 baar zyn, den gekookten Wortel van Osterlucie  
 met Lynzaadmeel, of ook den Wortel alleen in  
 Olie gekookt (\*).

Sommigen merken aan, dat men deeze laatste  
 Soort van Osterlucie, in plaats van de anderen,

(\*) *Rutty Mad. Med.* ut supra. p. 38.

gebruiken kan; dewyl zy vooral niet de minste is in scherpte en bitterheid. Veelen twyfelen ook niet, of het zal deeze geweest zyn, waar van ANDROMACHUS, onder den naam van *Dumne\**, in de Theriaak gebruik maakte. 't Gewas, dat in alle zyne deelen uitermaate bitter is, door TOURNEFORT Scheikundig onderzocht, gaf veel zuur Vogt, veel Olie en Aarde, een weinigje Pisachtigen Geest, doch geen vlug Zout. Het vaste of Loog-Zout, door verbranding 'er uit getrokken, maakte de Solutie van Sublimaat, dat zonderling is, niet geel. Het moet derhalven van een byzonderen aart zyn, meer naar dien van Zee-Zout of eenig ander neutraal Zout, trekkende. Hy vindt deeze Plant in de Graffen by de Abtdy van Longchamp, doch nergens anders, omstreeks Parys. RAY hadtze, in zyne Kruidleezers Togten door Duitfchland, nergens aangetroffen. Zy groeit, niettemin, overvloedig aan den Donau en den Ryn (\*), ja zelfs in Engeland (†). In onze Provincie komt deeze Osterlucie, die men ook wel *Lange Holwortel* noemt, rykelyk voor, op den Kruidberg by Brederode, en omtrent de Stad Utrecht, in het Sticht (§). Haare Bloemen zouden door de Langpoot, welke ik Vederfpriet genoemd heb \*

III.  
AFDEEL.  
XVIII.  
HOOFD-  
STUK.  
\* *Aristolochia tenuis*  
\* Zie I. Deel.  
XII. Stuk,  
be- bl. 451.

(\*) KRAMER *Austr.* JACQ *Vindobonens.* MAPPI *Alsac.*

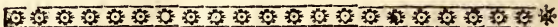
(†) MERRET. *Pinax.*

(‡) COMMEL. *Cat. Ind. Holl.*

III. bevrugt worden, zo de Erlangse Hoogleeraar  
 AFDEEL. SCHREBER opgemerkt heeft (\*).  
 XVIII.

HOOFD-

STUK.



## XIX. HOOFDSTUK.

*Beschryving van de HEESTERS, in welken de Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen, op de zelfde Plant, van elkander afgezonderd zyn, deswegen EENHUIZIGE (Monoikia) genaamd; gelyk de Hazelaars, Palm, Wonderboom en veele anderen.*

**D**e Klasse der Eenhuizige Planten, in het Stelzel der Sexen, is, gelyk wy gezien hebben, naar het getal der Meeldraadjes en andere hoedanigheden, gesmaldeeld \*. Onder de  
 \* II. D. III. STUK, bladz. 244. Driemannigen komen Heesters voor; naamelyk in 't Geslagt van

### A X Y R I S.

Waar de Mannelyke Bloemen de drie Meeldraadjes in een driedeelige Kelk hebben, zonder Bloemblaadjes: de Vrouwelyke een tweebledigen Kelk, geen Bloemblaadjes, twee Stylen en een enkeld Zaad, dat rondachtig is.

Vier Soorten, altemaal Siberische of Tartarische Planten, zyn 'er in vervat, als volgt.

(1)

(\* ) *Tipula Pennicornis fecundat Flores*, D. SCHREBER. *Vig. XIII. p. 687.*

- (1) *Axyris met Lancetvormige Wollige Bladen, de Wyfjes-Bloemen vlokkig.* III. AFDEEL. XIX. HOOFD-STUK.

De Woonplaats van deeze wordt gesteld in Tartarie en Moravie. **TOURNEFORT** heeft het Gewas op zynen Levantschen Reistogt, mooglyk in Armenie, waargenomen, en 'er, wegens het gehoornde Zaadhuisje, den naam van *Heesterachtige Ceratoides*, met Bladen van den Olyf-Wilg, aangegeven. De Hoogleeraar **VAN ROYEN** noemt het Brandenetel met Lancetvormige Bladen, de Wyfjes-Bloemen ruig. Hier uit kan men eenig denkbeeld opmaaken van het Gewas, 't welk door den Heer **GMELIN** in 't Derde Deel zynen Plantbeschryving van Siberie, 't welk my nog ontbreekt, zo wel als de drie volgende Soorten, is beschreeven en afgebeeld.

- (2) *Axyris met Eyronde Bladen; de Steng regtopstaande en enkele Aairen.* II. *Amaranthoides. Gesternde.*

Dit Gewas schynt te zyn de *Grysachtige Berg-Melde* van den Heer **AMMAN**, door **MESCHER-**

(1) *Axyris* Fol. Lanceolatis tomentosis, Flor. Fœminicis Lanatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1047. f. 618. *Veg.* XIII. p. 706. *Am. Acad.* III. p. 24. *Urtica* Fol. Lanceolatis Floribus Fœmininis hirsutis. R. *Lugdb.* 210. *Ceratoides Orientalis Fruticosa* Elæagni folio. **TOURN.** *Cor.* 52. **GMEL.** *Sib.* III. p. 17. T. 3. f. 2.

(2) *Axyris* Fol. ovatis, Caule erecto Spicis simplicibus. *Am. Acad.* III. pag. 24. **GMEL.** *Sib.* III. p. 21. T. 3. *Atriplex Montana* incanescens &c. **AMM.** *Ruth.* 23?

O 5

III. SCHERSCHMID in Rusland waargenomen. 't Ge-  
 AFDEEL. was heeft ruuwe Bladen met gesternde Haairt-  
 XIX. jes: de Vrugdtraagende Takken zyn tot ver  
 HOOFD- van onderen kaal: aan derzelve end komt een  
 STUK. zeer klein Aairtje, dat rappig is, bevattende  
 Drieman- zwart Zaad.  
 nige.

III. (3) *Axyris met Eyronde Bladen; de Steng*  
 Hybrida. *regtopstaande en getropte Aairen.*  
 Getropte.

Deze gelykt naar de voorgaande zeer, doch  
 verschilt 'er van, door eene lang gesteelde  
 Tropswyze Aair, over zyde hangende en ge-  
 draaid: de vrugdtraagende Takken nevens de  
 Steng samengehoopt en de Bladen ruuwer.

IV. (4) *Axyris met stomp Eyronde Bladen; de*  
 Prostrata. *Steng eenigermate verdeeld; de Bloemen*  
 Hurkende. *Koppig.*

De Steng van deeze is zeer Takkig, een  
 Span lang, wyd en zyd verspreid: de Bladen  
 zyn stomp Eyrond, gesteeeld: de Bloemen aan  
 de enden der Takjes samengehoopt, met veele  
 Blaadjes daar onder gemengd zynde. Het is  
 een Jaarlysch Gewas, even als de twee voor-  
 gaande; doch niettemin van een Heefsterige  
 Gestalte.

OM-

(3) *Axyris Fol ovatis, Caule erecto, Spicis conglomeratis. Am. Acad. III. p. 24. GMEL. Sib. III. p. 23. T. 4. f. 1.*

(4) *Axyris Fol. obovatis, Caule subdiviso, Flor. Capitatis. Am. Acad. III. p. 25. GMEL. Sib. III. p. 24. T. 4. f. 2. ZINN. Geett. 33.*

## O M P H A L E A.

III.

AFDEEL.

XIX.

HOOFD-  
STUK.

Triandria.

In dit Geflagt hebben de Mannelyke Bloemen een vierbladigen Kelk, zonder Bloemblaadjes en een Eyronden Stoel, waar de Meelknopjes op zitten: de Vrouwelyke komen 'er, wat Kelk en Bloem aangaat, mede overeen, maar hebben een driedeeligen Stempel: het Zaadhuisje of de Vrugt is Vleezig en driehollig: het Zaad enkeld. Het bevat twee Soorten, beiden West-Indifche, die hier volgen.

(1) *Omphalea met Eyronde Bladen.*

I.

*Omphalea*  
*diandra.*Tweeman-  
nige.

Deeze is, onder den naam van *Omphalandria*, door den beroemden Doktor BROWN, in deszelfs Natuurlyke Historie van 't Eiland Jamaica, voorgesteld. 't Gewas maakt een uitgebreiden Heester, met groote Eyronde Bladen wier Steelen tweeklierig zyn, en aan 't end der Takken komen 'Trosjes van Bloemen of Vruchten voort.

(2) *Omphalea met langwerpige Bladen.*

II.

*Omphalea*  
*triandria.*Drieman-  
nige.

De Bladen van deezzen Heester zyn gesteeld, een Handpalm groot, Lancetswys' Eyronde, doch met het stompe End naar buiten; geheel effen-  
ran-

(1) *Omphalea Foliis ovatis* †. *Hyf. Nas.* XII. Gen. 1039. p. 619. *Veg.* XIII. p. 706. *Omphalandria Frutescens diffusa*, *Foliis ampl. ovatis &c.* BROWN. *Jam.* 334.

(2) *Omphalea Foliis oblongis*, *Am. Acad.* V. p. 408. *Omphalandria Fol. obovatis glabris &c.* BROWN. *Jam.* 335. T. 22. f. 4.

II. DEEL. VI. STUK.

III. randig, naakt. De Bloemsteelen, uit de Oxels  
 AFDEEL, voortkomende, drie by elkander, zyn eenbloe-  
 XIX. mig, naakt, van langte als de Bladsteelen.  
 HOOFD- Voorts hebben de Mannetjes Bloemen in dee-  
 STUK. ze Soort drie, in de voorrige twee Meeldraadjes,  
 Drieman-  
 nige. waar van de Bynaam. Beiden zynze, door ge-  
 melden Doktor, op Jamaïka, en tot nog toe  
 nergens anders gevonden.

## T R A G I A.

De Mannelyke Bloemen hebben hier een drie-  
 deeligen Kelk zonder Bloemblaadjes: in de Vrou-  
 welyken is de Kelk vyfdeelig en de Styl drie-  
 deelig, ook zonder Bloemblaadjes. Het Zaad-  
 huisje bestaat uit drie Besfen en heeft drie Hol-  
 ligheden, waar in enkele Zaaden.

't Getal der Soorten van dit Geslacht is vyf,  
 waar van de meesten Heesterachtig zyn en uit  
 Indie afkomstig, als volgt.

I. (1) *Tragia met Hartvormig langwerpige Bla-*  
*den en een windende Steng.*  
*Tragia*  
*Volubilis.*  
 Windende.

Door SLOANE is deeze Soort in de West-  
 Indiën gevonden en afgebeeld onder den naam  
 VAN

(1) *Tragia* Fol. Cordato-oblongis, Caule volubili. *Syst.*  
*Nat.* XII. Gen. 1048. p. 619. *Veg.* XIII. p. 707. *LOEFL.*  
*Itin.* 233. *Tragia scandens* Fol. hastatis serratis hispidis.  
*BROWN. Jam.* 336. *Tragia alia &c. PLUM. Gen.* 14. *lc.* 252.  
 f. 2. *Urtica Racemosa scandens angustifolia*, Fr. tricocco.  
*SLOAN. JAM.* 38. *Hist.* I. p. 123. T. 82. f. 1. *RAJ. Suppl.*  
 205. *Funis urens.* *RUMPH. Amb.* V. p. 13. T. 9. *BURM. Fl.*  
*Ind.* p. 264. *Tragia scandens longo Beticoncz fol. PLUM.*  
*Gen.* 14. *lc.* 252, f. 1.

van *Klimmende Smalbladige Brandenetel*, met eene uit drie Besfen bestaande Vrucht, aan Trosfen. By de Hoofdstad van 't Eiland Jamaika groeide het Gewas overvloedig. PLUMIER vertoont ook hetzelfde met Brandenetel Bladen en een ruige Steng. De Bloempjes komen aan Trosfen of Aairen voort; de Besfen op enkele Steeltjes in de Oxels der Bladen. De Brandende Touwe-Struik, in Oostindie of wel op de Molukkes zeer gemeen, en tot binden in gebruik, wordt hier t'huis gebragt. De beschryving van den Ridder is als volgt.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Triandria.*

„ 't Gewas heeft een windende Steng, die  
 „ tegen de Zon omdraait: de Bladen spits  
 „ langwerpig Hartvormig, scherp getand, ge-  
 „ steeld, met styve Hairen bezet. Uit de  
 „ Oxels komen enkele Mannelyke Trosfen,  
 „ van groene driedeelige Bloempjes, met drie  
 „ geele Meelknopjes. De Vrouwelyke, die en-  
 „ keld uit de Oxels komen, zitten op lange,  
 „ geleedde kromme Steeltjes en worden ge-  
 „ volgd van drie-Besfige Huisjes, met styve  
 „ brandende Puntjes gedekt, hebbende ieder  
 „ Hokje, van buiten en van onderen, twee  
 „ uitpuilende Stippen.

(2) *Tragia met Vrouwelyke Blikjes die vyf-  
 bladig zyn, en Vinswyze verdeeld.*

II.  
*Tragia  
 involucri-  
 ta.*

Het Gewas van deeze Soort gelykt zodanig naar Omwikkelde.

(2) *Tragia Bracteis Foemineis pentaphyllis pinnatifidis.* A-

ca-

II. DEEL. VI. STUK,

III. dat der Brandenetelen, dat men het *Heesterachtige Malabaarse Brandenetel*, door COMMELYN, AFDEEL. XIX. HOOFD-STUK. getyeld vindt. De Landnaam is aldaar *Schorigenam*, doch het valt ook op Ceylon, en is door den Hoogleeraar J. BURMANNUS in *Drieman-nige*. Afbeelding gebragt, onder den naam van *Ricinokarpos*; om dat de Vrucht eenigermaate naar die van den *Ricinus* gelykt. Uit de Oxels der Bladen brengt het een Steeltje voort, dat aan 't end vyf Blikjes heeft, die Vinswyze verdeeld zyn, en tot Omwindzels strekken voor een Vrouwelyke Bloem, waar boven zig een Aairtje verheft van Mannelyke Bloemen. Voorts is de Gestalte van deeze Soort aanmerkelyk verschillende, komende de Steng nu ruig dan glad voor, zo wel als de Bladen, die ook nu breeder dan finaller zyn.

III.  
*Tragia*  
*Mercurialis*.  
Gladde.

(3) *Tragia met Eyronde Bladen.*

Deeze, op Malabar genaamd *Pee-Cupameni*, heeft de Vruchten zonder Omwindzels en is glad van Loof; weshalve aan dergelyke Ceylonsche het

calypha involucris foemineis pentaphyllis pinnatifidis. *Flor. Zeyl.* 340. *Croton* fol. ovato lanceolatis &c. R. *Lugdb.* 201. *Ricinokarpos* Zeylanica hirsuta &c. BURM. *Zeyl.* 202. T. 92. *Schorigenam*. *Hort. Mal.* II. p. 73. T. 39. RAJ. *Hist.* 160.

(3) *Tragia* fol. ovatis. *Fl. Zeyl.* 334. *Am. Acad.* V. p. 409. *Mercurialis* Maderaspatensis. PLUK. *Alm.* 248. T. 205. f. 4. *Pecupameni*. *Hort. Mal.* X. T. 82. RAJ. *Suppl.* 205.  $\beta$ . *Croton* fol. cordatis serratis petiolatis, floribus spicatis. GRON. *Verg.* 153. *Manihot* minima Chamædrifolia. PLUM. *Sp.* 20. Ic. 172. f. 2. *Urtica* minor iners spicata &c. SLOAN. *Jam.* 38. *Hist.* I. p. 128. T. 82. f. 3.

het Blad van Bingelkruid is toegeschreeven. **III.**  
 Als eene Verscheidenheid wordt hier t'huis ge- **AFDEEL.**  
 bragt de *Kleine Westindische Doove Netel*, die **XIX.**  
 Aairen draagt, van SLOANE; welke veele ver- **HOOFD-**  
 spreide dunne Stengen heeft en gesteelde, Zaags- **STUK.**  
 wys' getande Bladen, die stomp en naakt zyn, **Triandria.**  
 brengende dikwils twee Aairen aan de toppen  
 der Takken voort, waar in veele Mannelyke  
 Bloemen boven de Vrouwelyken zyn, met Ey-  
 ronde spits getande Blikjes omgeven. Op Zan-  
 dige Velden, rondom de Hoofdstad van Jamai-  
 ka, groeitze veel.

(4) *Tragia met stomp Lancetvormige, eeniger- IV.*  
*maate getande Bladen.* *Tragia u-*

Deeze kleine brandende Ricinus, met Eike- **Brandende.**  
 booms-Bladen, van PLUKENET, groeit in  
 Virginie.

(5) *Tragia met stomp Lancetvormige, effen- V.*  
*randige Bladen.* *Chamaelea.*  
*Smalbladi-*

Deeze is Heesterachtig en heeft Bladen als **ge.**  
 die van Vlaschkruid, gelykende in Gestalte  
 naar

(4) *Tragia* Fol. Lanceolatis obtusis subdentatis. Ricinus  
 parvus urens, Fol. Quercinis Virginianus. PLUK. *Alm.* 320. T.  
 107. f. 5.

(5) *Tragia* Fol. Lanceolatis obtusis integerrimis. *Fl. Zeyl.*  
 335. *Chamaelea* Fol. linearibus, Flosculis spicatis, echinato  
 Fructu. BURM. *Zeyl.* 59. T. 52. Codi-avanacu. *Hort. Mal.*  
 II. p. 63. T. 34. RAJ. *Hist.* 1710. *Tithymalus tenuifolius*  
 aquaticus, Fol. raris. BURM. *Zeyl.* 225. BURM. *Fl. Ind.* p.  
 295.

II. DEEL. VI. STUK.

III. naar de Wolfsmelk zeer. De Vruchten, die ge-  
 APDEEL. doornd zyn, komen in de Oxels der Bladen  
 XIX. voort. De hoogte is twee of drie Voeten. Het  
 HOOFD. groeit op Zandige plaatfen van Ceylon en Ma-  
 STUK. labar.  
*Vierman-*  
*nigè.*

Onder de Viermannigen der Eenhuizige Plant-  
 gewasfen, behoort hier het Geflagt van

## C I C C A.

Waar van de Kenmerken zyn: Mannelyke  
 Bloemen, die den Kelk vierbladig hebben, doch  
 geene Bloemblaadjes, zo wel als de Vrouwe-  
 lyken, wier Kelk driebladig is; 't getal der Sty-  
 len vier; het Zaadhuisje uit vier Hokjes famen-  
 gesteld.

I. Maar ééne Soort (1), zynde een Oostindifch  
 Cicca Gewas, komt in dit Geflagt voor, den bynaam  
*Cicca*  
*disticha.*  
 veerbladi-  
 ge.  
 voerende van de tweezydigheid der Bladen (\*).  
 Dezelfen zyn overhoeks geplaatst, gefteeld,  
 Eyrond gefpist en effen. Het is een Heefter,  
 die enkele Trosfen draagt van Blommetjes,  
 aan ieder Stip famengehoopt, gemengd, ge-  
 fteeld, van grootte naauwlyks als in de Clu-  
 tia, naar welke het Gewas gelykt.

## B U X U S.

## Palm,

De Mannelyke Bloemen hebben hier een  
 drie-

(1) Cicca, *Syst. Nat. Veg.* XIII, Gen. 1274. p. 708. *Mant.*  
 124.

(\*) Hier mede wordt die plaatzing der Bladen bedoeld,  
 wanneer dezelfen, gelyk in de Taxis, flegts aan twee regeno-  
 verzyden van de Takjes zitten, en dus zou menze Veerbladen  
 kunnen noemen.

driebladigen Kelk en twee Bloemblaadjes, met een schyn van Vrugtbeginsel: de Vrouwelyken een vierbladigen Kelk, drie Bloemblaadjes en drie Stylen. De Vrugt is een driesnuitig, driehokkig Zaadhuisje met twee Zaden.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Terran-  
dria.*

Tot de eenigste Soort (1) van dit Geslacht, den bynaam van een voornaame Eigenschap van dit zeer bekende Gewas hebbende, worden de Verscheidenheden van hetzelfde t'huisgebragt, die in *Boomachtige* en *Heesterachtige* Palm bestaan. De eerste is by DODONÆUS zeer wel afgebeeld onder den naam van *Buxus*, dat is Palm of Boom-Palm; want de Duitschers noemen hem *Buchsbaum*, de Engelschen *Boxtree*, en sommigen in de Nederlanden *Busboom* of *Bosboom*, waar van de reden blykbaar is; zynde het Hout om Doozen van te draajen zeer bekwaam.

Deeze Boomachtige of grove Palm bemint koude, lugtige, Bergachtige Landstreeken, doch is niet eigen aan de Noordelyke deelen van Europa. Ongemeen glinsteren de Bergen in Heuvelen 'er van in Languedok en Provence. Men vindt het Gewas ook veel in Savoije, Bourgondie en Switserland. Op de Heuvelen omstreeks het Meir van Geneve groeit het overvloedig. Daar is in Engeland, by Dar-

Boom-  
Palm.

(1) *Buxus*. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1053. p. 621. *Veg.* XIII. p. 705. *H. Cliff. Ups. &c. &c. R. Lugdb.* 400. *Mat. Med.* 423. *GOUAN. Monsp.* 483. *GER. Prov.* 545. *TOURNE. Inst.* 578. *GARID. Aix.* 72. *α.* *Buxus Arborescens.* C. E. *Pin.* 471. *Buxus.* *DOD. Pempt.* 782. *β.* *Buxus Fol. rotundioribus.* C. E. *Pin.* 471. *Buxus humilis.* *DOD. Pempt.* 782.

P

II. DEEL. VI. STUK.

III. kingham in Surrey, zekere Hoogte, welke  
 AFDEEL. men *Boxhill* noemt wegens de menigte van Palm.  
 XIX. Of zy in Nederland ook natuurlyk groeije, komt  
 HOOFD- my, niettegenstaande men ze in 't Duin ag-  
 STUK, ter Overveen vindt, bedenkelyk voor. In  
*Vierman-*  
*nige.* Duitschland schynt zelfs de Grove Palm niet  
 bekend te zyn, dan in de Hoven.

Het is in die Landen een zeer bekend Boom-  
 Gewas, dat tot een aanmerkelyke hoogte op-  
 schiet, krygende somtyds een Stam van  
 een Arm of Been, ja ook wel een half Voet  
 dik: wit van Schors, zeer Takkig en Blaadjes  
 hebbende die wat grooter en langwerpiger zyn,  
 dan in de gemeene Palm. Die vermaarde Kruid-  
 kenner, de Heer HALLER, spreekt 'er dus  
 van., BOERHAAVE stelt de Wyfjes-Bloemen  
 „ en de Mannetjes op byzondere Planten. Ik  
 „ vind de laatsten in de Oxels der Bladen, en,  
 „ op de zelfde Plant, in de Kroontjes, aan 't  
 „ end van ieder Tak, de Wyfjes-Bloemen on-  
 „ der de Mannetjes gemengd. De Kelk bestaat  
 „ uit vier rondachtige drooge Blaadjes. In 't  
 „ midden van de Bloem is een vierkant Stoelt-  
 „ je, dat vier Meeldraadjes uitgeeft, met zwa-  
 „ re Toppen beladen. De Wyfjes-Bloem heeft  
 „ een dergelyken Kelk, maar de Vrugt is Pris-  
 „ matiek, driehoekig, driehokkig, driehoornig.  
 „ Uit de Hoornen komen Pypjes voort, die  
 „ naar elkander toegekeerd zyn. In ieder  
 „ Hokje zyn twee Zaaden. Hier voegt RAY  
 „ by, dat het Zaadhuisje zig Veerkragtig  
 „ opent” (\*). Het

(\* ) TOURNEFORT hadt zulks ook gezegd.

Het Hout, dat van sommigen in Afkookzel tegen de Venus-Ziekte zo sterk geprezen is, wordt hedendaags weinig, en de Olie, die men 'er uit destilleeren kan, wegens zyne scherpheid en stank, byna niet dan uitwendig gebruikt. Men vindtze door QUERCETANUS als een zeer goed en kragtig Pynstillend, Berdferverhoedend en Wormdoodend Middel, in 't byzonder tegen de Vallende Ziekte, opgehemeld. Het Aftrekzel van Palmhout in Wyn zou tegen Kolyk en Afloopende Koortfen dienen. Het Afkookzel is met Vrugt gebruikt tot zuivering van zeere Hoofden, en doet het Haar groeijen. De Bladen, die onaangenaam van Reuk en walgelyk van Smaak zyn, kunnen tot een Purgeermiddel strekken. De Wormen in de Paarden worden 'er door verdreeven. Het Hout, zynde het hardste en zwaarste onder alle die in Europa groeijen, overtreft dezelve ook in duurzaamheid, zynde den Worm niet onderhevig. Tot Draaijers- Sny- en Beeldhotuwers-Werk in 't klein, als ook tot Kammen, Meshechten en andere Snuisteryën, is het derhalve zeer in gebruik. Ook maakt men 'er tot Plaatfnyden in Hout geen minder werks van, dan tot Fluiten en andere Musiek-Instrumenten. Van de Wortels, die fraay geaderd zyn, worden sierlyke Tabaksdoozen vervaardigd. Het Zaagzel dient de Tekenaars, om Potlood-strepen uit te doen van Papier.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD.  
STUK.  
*Tetrandria.*

P 2

De

III. De Laage Palm, anders fyne Palm genaamd,  
 AFDEEL. is hier te Lande bekender dan de Boom-Palm.  
 XIX.  
 HOOFD- Hoewel men deeze ook wel tot fieraad, 't zy  
 STUK. tot Heiningen of Kroonboompjes, Kandelaars  
 Laage en Pieramieden, in de Hoven bezigt, is de  
 Palm. laage Palm van oneindig meer gebruik in het  
 bepaalen der Bedjes en Rabatten en het formce-  
 ren van Bloemperken. Dezelve heeft de Blaad-  
 jes wat ronder dan de Boom-Palm, van wel-  
 ke zy anders in hoedanigheid weinig of niet  
 verschilt. Van beiden komt 'er voor, die de  
 Blaadjes met Goudkleurige of geelachtige Rand-  
 jes heeft, of ook witachtig, voerende den  
 naam van Bonte Palm by de Tuinlieden. Zo-  
 danig is 'er met de Bladen aan de Punten al-  
 leenlyk verguld, of ook met schoone Goud-  
 kleurig gestreepte Bladeren. Deeze Bonte Palm  
 dient niet tot Heiningen, Haagjes of om de  
 Bedden; dewyl men aldaar een egaale Groente  
 verkiest: maar zy staat, zo in 't groot, als in  
 't klein, op zig zelf, tot Kroonboompjes en an-  
 dere Figuren, zeer fraay. Men begrypt ligt,  
 dat deeze verandering van Kleuren alleen door  
 de konst der Tuinlieden veroorzaakt zy (\*).

De zogenaamde Boom- of Heesterachtige  
 Soort van Brandenetelen, voor dat Geslagt over-  
 laatende, gaa ik over tot de Vyfmännigen, on-  
 der welken voorkomt

N E-

(\*) Dat men de Tuin-Palm, die gemeenlyk door scheuren  
 vermenigvuldigd wordt, ook uit Zaad kan voortteelen, heeft  
 de Heer OSBECK bevonden. Zie *Stockholmsse Verhandeling*. XXVI.  
 Band. p. 30.

## N E P H E L I U M.

III.

AFDEEL.

XIX.

HOOFD-

STUK.

*Pentandria.*

Waar van de Kenmerken zyn: Mannelyke Bloemen die den Kelk vyftandig en Vrouwelyke die denzelven vierdeelig hebben, beiden zonder Bloemblaadjes; de laatsten twee Vrugtbeginzels, ieder met twee Stylen; waar op volgen twee drooge Pruumvrugten, die gedoornd zyn, ieder één Zaadkorrel bevattende.

De eenigfte Soort (1) is een Indifche Heester, welke de Bladen overhoeks gevind, van twee paaren zonder end-Blaadje, heeft: de Vinblaadjes ftomp Eyrond, de buitenften grootst. Hy draagt een Tros, die overend ftaat en korter dan de Bladen is, uit eenige Aairtjes famengefteld.

## I V A.

In dit Geflagt hebben de Mannelyke Bloemen een gemeenen Kelk, die driebladig is, bevattende eenbladige Blommetjes, die in vyven gedeeld zyn en op den Stoel door Haairtjes onderscheiden. De Vrouwelyken hebben een dergelyken Kelk en vyf Straalblommetjes, met twee lange Stylen en een naakt ftomp Zaad.

De twee Soorten, in dit Geflagt voorkomende, zyn beiden tot de famengeftelde Bloemen t'huis gebragt geweest, doch, om dat de Meeldraadjes niet famengevoegd zyn, daar van afge-

zon-

(1) *Nephtelium*, *Syst. Nat. Veg.* XIII. Gen. 1277. p. 711. *Mant.* 125.

III. zonderd. Beiden zyn zy uit de Westindiën af-  
 AFDEEL, komstig.  
 XIX.

HOOFD  
 STUK.

(1) *Iva met Lancetvormig Eyronde Bladen en  
 eene Kruidige Steng.*

I.

*Iva ornata.*  
 Kruidige.

Deeze Soort, in de Akademie - Tuinen zig bevindende, is door den Heer B. DE JUSSIEU genoemd *Tarchonanthos* met Hartvormige Zaagswys getande, drieribbige Bladen. 't Gewas, uit Zuid-Amerika afkomstig, moet Jaarlyks gezaaid worden en heeft niettemin een regte gestreepte Haairige Steng van Mans langte, met weinige Takken, en spitse gesteelde Bladen, van gezegde figuur. De Tros, aan 't end, bestaat uit knikkende Bloemhoofdjes, van driebladige Kelken met Blaadjes omgeven, waar in vyf Vrouwelyke Blommetjes, die de Mannelyke Bloemen van de Schyf omringen.

(2) *Iva met Lancetvormige Bladen, de Steng  
 Heesterachtig.*

II.

*Iva Frutescens.*  
 Heesterachtig.

Dit Gewas gelykt zeer, wat de Bloem aangaat, naar het Elichryfum, zynde derhalve  
 Peru-

(1) *Iva* Fol. Lanceolato-ovatis, Caule Herbaceo. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1059. p. 624. *Veg.* XIII. p. 712. *H. Ups.* 285. *Am. Acad.* III. p. 25. *Tarchonanthos* Fol. Cord. Serratis, trinerviis. *R. Lugdb.* 538.

(2) *Iva* Fol. Lanceolatis, Caule Fruticoso. *Am. Acad.* III. p. 25. *Parthenium* Fol. Lanc. serratis. *H. Cliff.* 443. *GRON. Virg.* 147. *R. Lugdb.* 86. *Agerato* affinis Peruviana *Frutescens.* *PLUK. Alm.* 12. T. 27. f. 1. *Elichryso* affinis Peruviana *Frutescens.* *HERM. Lugdb.* 666. *Pseudo-Helichrysum Frutescens Peruvianum* &c. *MORIS. Hist.* III. p. 90.

*Peruviaansch Basterd - Helichrysum* van MORI- III.  
 SON getyteld. Het valt ook in Virginie, en AFDEEL.  
 staat onder den naam van *Parthenium* geboek- XIX.  
 staafd by den Hoogleeraar A. VAN ROYEN. HOOFD-  
 HERMANNUS meldt, dat het in de Bever- STUK.  
 ningse Tuin geteeld was uit Zaad, van Peru ge- *Pentan-*  
 komen. Het was aldaar een alyd groenend *dria.*  
 Boompje geworden van zes of zeven Voeten  
 hoog, met taaije Knoopige, zeer Takkige, Hou-  
 tige Looten, waar aan Bladen veel gelykende  
 naar die van Balsamkruid, doch drieribbig en  
 aan de kanten zeer getand. De Bloemen kwa-  
 men by kleine Tuiltjes of Hoofdjes, byna als  
 in het Elichrysum, voort, doch knikkende,  
 gelyk in de voorgaande Soort; nu enkeld, dan  
 drie of vier by elkander en het schein kleine  
 gepluisde Zaadjes te hebben. Van deeze Soort,  
 niettemin, die zig in de Cliffortsche Tuin be-  
 vondt en aldaar is beschreeven, zullen, naar  
 alle gedagten, de Kenmerken zyn afgeleid. Het  
 heeft geen aanmerkelyke Reuk of Smaak: zo  
 dat het in deezen grootelyks van de Veld-Cy-  
 pres, die men in de Winkels *Iva Moschata*  
 noemt, verschille.

Vervolgens komen in aanmerking de Veelman-  
 nigen, in deeze Klasse, dat is die meer dan  
 zeven Meeldraadjes hebben, gelyk

CORYLUS. Hazelaar.

In dit Geslagt is de Kelk der Mannelyke  
 Bloemen eenbladig, driedeelig, Schubachtig,

P 4. een-

II. DEEL, VI, STUK,

III. cenbloemig, zonder Blaadjes, met agt Meel-  
 AFDEEL. draaden: die der Vrouwelyken tweebladig als  
 XIX. gefcheurd, zonder Bloemblaadjes, twee Stylen  
 HOOFD- bevattende, en de Vrugt een Eyronde Noot.  
 STUK.

*Veelma-  
 nige.*

Twee Soorten zyn 'er van opgegeven, wier eerste alle Verscheidenheden der gewoone Hazelnooten, de andere zekere Uitheemschen behelst.

I.  
*Corylus  
 Avellana.  
 Europische.*

(I) Hazelaar met Eyronde stompe Stoppeltjes.

De Bladerachtige Vliesjes, die dikwils in de Planten aan den oorsprong der Bladsteelen of Bloemsteelen gevonden worden, en waarschynlyk overblyfzels zyn van de bekleedzelen der Knop, strekken hier, gelyk in eenige andere Gewassen, tot een Soortelyke onderscheiding. In onze gewoone Europische Hazelaar zyn dezelve, gelyk iedereen gemakkelyk kan waarneemen, rondachtig en stomp, in de Uitheemsche van de volgende Soort final en spits, gelyk in de meeste Planten. Veelal komen zy dubbeld voor, en byna altoos buiten, doch somtyds ook binnen de Oxels der Bladen, gelyk in de Moerbezie- en Vygeboom. In de  
 Wer-

(1) *Corylus Stipulis ovatis obtusis. Syst. Nat. XII. Gen. 1074. p. 631. Veg. XIII. p. 718. Corylus omnium Auctorum, Corylus Sylvestris. β Cor. sativa Fructu albo majore. S. Vulgaris. γ. Cor. Sativa Fructu rotundo maximo. δ. Cor. altera Fructu oblongo rubente. ε. Cor. Nucibus in Racemura congestis. C. B. Pin. 418. Avellana Nux Sylvestris FUCHS, Hist. 368. LOB. Icon. II. 192.*

Werken van DODONÉUS en LOBEL, alwaar veelal de zelfde Plaatdruk gebruikt is, zyn deeze Stoppeltjes eenigermaate, doch in 't Kruidboek van WEINMANN, (waar uit wederom deszelfs onnaauwkeurigheid blykt,) in 't geheel niet aangewezen.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Polyan-  
dria.*

Men vindt aldaar gewag gemaakt van vierderley Hazelaaren, die 'er op één Blad afgebeeld zyn (\*), als 1. Een *Tamme* of *Zaay-Hazelaar*, met langwerpige witte: 2. Een dergelyke met langwerpige roode Nooten: 3. Een *Tuin-Hazelaar* met een groote ronde witte Vrucht, en 4. Een *Wilde*. Deeze laatste voert 'er, eenvoudig, den naam van *Hazelnooten*, terwyl de eerste en tweede by hem door den naam van *Witte* en *Roode Baardnooten*, de derde door dien van *Seldery-Nooten*, onderscheiden wordt. En deeze laatste zouden de *Groote Spaansche Hazelnooten* zyn: terwyl iedereen weet, dat dezelve een roode Kleur hebben.

Gedagte onderscheidingen, van de gebaarheid der Hulsen afgeleid, zyn by ons niet zo zeer in gebruik, als wel het verschil van *Wilde* en *Tamme Hazelaars*. De eerste vindt men door geheel Europa, zelfs in Sweeden; ja ook in de Noordelyke Deelen van Asie, natuurlyk groeijen. In Siberie, echter, vindt de Heer GMELIN dezelve maar op ééne plaats, aan de Rivier Argun naamelyk; niettegenstaande die in

Rus-

(\*) Plaat N. 431.

III. Rusland en 't Ryk van Casan, zegt hy, gemeen  
 AFDEEL. is. In de Bosfchen en Haagen van Sweeden,  
 XIX. Engeland en Duitschland, is het Gewas ook  
 HOOFD. overvloedig, doch nergens gemeener, zo 't  
 STUK. schynt, dan in de Elfaz, aan den Ryn, en in  
*Veelman-*  
*vige.* Switzerland. Men vindt het by ons, in veele  
 Bosfchen van Holland, Gelderland en Overys-  
 sel, als ook in de Wouden van Vriesland en  
 elders.

De manier van Groeijing is, in de Wilde en  
 Tamme, byna de zelfde. Veele taaie ronde  
 Ryzen of Teenen komen uit eenen Wortel voort,  
 en maaken dus opgroeiende een Bosfchagie,  
 dikwils meer dan eens Mans langte hoog. Op  
 die wyze yndt men 't Gewas der Hazelaaren in  
 't Kreupelbosch, in Haagen, en ook dikwils aan  
 de Slootkanten van Plantagiën, aan de Oevers  
 van Beeken en Moerasfen; want zy beminnen  
 vogtige plaatsen. De Bladen zyn in de Wilden  
 kleiner, de Nooten ronder en zitten in de Hul-  
 fen niet verborgen, groeiende by dikke Trop-  
 pen, fomtyds van tien of meer witachtige Noot-  
 jes, waar van echter veelen misdraagen en ledi-  
 ge Doppen, zonder Pitten, zyn. Het zonder-  
 linge, dat in de Vruchtmaaking van dit Gewas  
 plaats heeft, is door den Kruidkundigen Doktor  
 MAPPUS, in de Elfaz, aldus waargenomen.

„ Kort na dat de Vruchten afgevallen zyn,  
 „ zegt hy, in de Maanden September en Ok-  
 „ tober naamelyk, komen de Katten voort,  
 „ die gedurende den Winter aangroeijen, en  
 „ om-

„ omtrent het end van February of in Maart III.  
 „ geel worden, open barften, en een overvloed AFDEEL.  
 „ van bleek geel Stof in de Lugt verspreiden. XIX.  
 „ Op den zelfden tyd, en dus by de twee Maan- HOOFD-  
 „ den voor de Bladfchieting, ja het eerste van STUK.  
 „ alle de Bloemen der Boomen, openbaart zig *Polyan-*  
 „ zig de Vrouwelyke Bloesfem, op andere plaat- *dria.*  
 „ fen van de zelfde Takken, zynde Vruchtbe-  
 „ ginzeltjes met bevallig roode Krulletjes, die  
 „ voor Stylen of Buisjes verftrekken aan de te-  
 „ dere Schepzeltjes. Als deeze door het Stui-  
 „ meel der Katten genoegzaam bevrugt zyn,  
 „ verdwynen de Krulletjes of verflenzen, en  
 „ dan groeijen de Vruchtbeginzeltjes allengs aan.  
 „ Uit derzelve menigte wordt een rykelyke  
 „ Oogft voorfpeld (\*).”

De vermaarde Heer, Doktor SCOPOLI, in  
 Karniolie, alwaar men 't Gewas, groeiende in  
 dat Land overal aan den voet der Bergen, *Les-*  
*nik* noemt, de Hazelaars waarneemende,  
 fchryft 'er dit volgende van. „ De Mannetjes-  
 „ Kat komt voor de Bladen, hebbende de vyf  
 „ of zes laagfte Schubben Bloemloos. De Wyf-  
 „ jes-Bloem, onder de Mannetjes geplaatst,  
 „ heeft van zes tot twaalf ongesteelde Vruchtbe-  
 „ ginzels, die rondachtig zyn, wier paarsche  
 „ Stylen dan eerst zig openbaaren, wanneer  
 „ de Meelknopjes het Stuihmeel hebben uitge-  
 „ worpen. Ik telde op éénen Boom meer dan  
 drie-

(\*) MAPPI *Hist. Plant. Alfar. Argentor. & Amst.* 1742.

III. „ driehonderd Katten, in ééne Kat tweehon-  
 AFDEEL. „ derd dertig Schubben, in ééne Schub agt  
 XIX. „ Meelknopjes, en twee Beursjes in ieder  
 HOOFD- „ Meelknopje. Wie zal 't getal der Stuifmeel-  
 STUK. „ bolletjes in ieder Beursje begrooten? Zie daar  
*Veelman-* „ een wonderlyk Voorbeeld van Vruchtbaarheid  
*nige.* „ en nogthans vergaan de meeste Schepzeltjes  
 „ uit gebrek van Bevrugting, ja somtyds komt  
 „ naauwlyks eenige Vrucht van den geheelen  
 „ Boom (\*). 't Voorjaar van 1755 zeer Winde-  
 „ derig zynde, groeiden 'er byna in 't geheel  
 „ geen Hazelnooten, en even 't zelfde was in 't  
 „ voorgaande Jaar, door de menigvuldige Voor-  
 „ jaars-Regens, veroorzaakt (†).”

Tamme.

De tamme Hazelaars zyn, ten minste in onze Gewesten, die wisselvalligheden zo veel niet onderhevig. Dit kan daar uit voortkomen, dat dezelve hier te Lande niet zo zeer aan den Wind bloot gesteld zyn, veelal door ander Geboomte beschut, en door hunne laagte het geweld van den Wind ontdrukkende. Men maakt 'er nogthans, door wegneeming der geduurig opschietende zyd-Scheuten of Uitloopers, taa- melyk groote Boomen van, met Stammen van aanmerkelyke dikte (†), die, het eene Jaar meer,

(\*) De opgegevene Telling maakte op den Boom meer dan een Millioen Beursjes uit, en zo ieder Beursje maar eens duizend Stuifmeel-Bolletjes bevatte, dan was de Verspilling van 't Mannelyke Zaad hier verbaazende.

(†) *Flora Carniolica*. Viennæ. 1760. p. 416.

(‡) *Hodie Francofurti ad Moenum, in ipsâ Urbe, in Arboris vastæ magnitudinem culturâ excrevit*. MENTZ. *Ind.* p. 41.

meer, het ander minder, doorgaans redelyk Vruchtbaar zyn. Het Gewas vereifcht, om goed van Dragt te zyn, dat men het door Uitloopers vermenigvuldige. De groote lange witte, die in ruige Bolfters zitten, zyn de finaakelykften. Dezelven groeijen met één of twee, en ten hoogfte drie of vier Nooten aan éénen Steel (\*)

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Polyan-  
dria.*

De Hazelnooten, hoe zeer ook tot Verfnaping in gebruik, leveren, inzonderheid gedroogd zynde, een hard en niet ligt verteerbaar Voedzel uit. De Olie, uit dezelve geperst, is onder den naam van *Oleum Nucum* bekend en tegen de Tandpyn aangepreezen geweest. Men vindtze in de Winkels, doch zy wordt meest gebruikt in Handwerken. Verfch zynde komt zy vry veel met de Amandel-Olie overeen en de Emulfie van Nooten is tot verzagting der Waterwegen niet onnut. Van de Kolen, die van het Hout in een beslooten Yzeren Potje gebrand zyn, bedienen de Tekenaars zig gaarnē. De Ryzen of Uitloopers zyn, belachelyk, tot Wichelroeden, om verborgen Schatten, MineraaLEN of Waterloopen op te spooren, gebezigd. In 't Graaffchap Tyrol maaken 'er de Boeren, met beter uitflag, gebruik van tot Vogelknippen en Mollenvallen. Tot Hoepen van Vaatwerk gebruikt men de gefpleeten Twygen elders, en het Hout is in de Werktuigen niet ondienftig. De Olie, door Deftillatie daar uit getrok-

(\*) *Aanmerkingen op 't aanleggen van Lusthoven en Plantagiën.* p. 156.

III. AFDEEL. XIX. HOOFD-STUK. *Veelman- nige.* trokken, en door verscheide Overhaalingen, op ongebluschte Kalk, tot eene Goudkleur gebragt, is onder den naam van *Oleum Heracimum* tegen de Vallende Ziekte opgehemeld door den Keizerlyken Lyf-Arts RULANDUS; doch heeft reeds lang haar achting verlooren.

Ik heb nog niet gesproken van de byzondere benaamingen, welken dit Gewas in Europa voert. De Franschen noemen den Boom *Coudrier* of *Noissetier*, om dat zy de Vrugten *Noissettes* heeten, dat is Nootjes, in vergelyking met de Ockernooten of Walnooten, die men by ons gemeenlyk door den Naam van Groote Nooten onderscheidt. Zo let ieder Landaart meest op het gene by haar gemeenst is. Zy gebruiken echter ook 't woord *Avellanes*, gelyk de Italiaanen, die ze anders *Noccivoli* of *Nocelli* tytelen. De Engelschen noemen de ruigen *Filberds*, doch zeggen anders *Hafelnuts*, 't welk weinig van de Hoogduitsche benaaming verschilt. Voorts zyn de Hazelnooten onder den naam van *Nuces Ponticæ, prænestinæ, Heracleoticæ*, by de Romeinen bekend geweest (\*).

II. *Corylus Colurna.* Levantsche.

(2) Hazelaar met smalle spitse Stoppeltjes.

Het

(\*) *Ex torrentur* zegt PLINIUS, dat is, deeze worden gebraden; welke gewoonte nog in Italic en elders plaats heeft, als wanneer zy tot Spyze beter en minder bezwaarend zyn voor de Maag. *Bona quippe Matrone Hispanica tostis vulgari- ter utuntur ad gratificandum Stomacho, Cerebrumque confortandum, non sine successu.* RAJ. Car. Plant. Angl. p. 80.

(2) *Corylus Stipulis linearibus acutis.* H. Cliff. 448. R. Lugdb.

Het laatstgemelde zou echter meer zien kunnen op deze Soort, welke door **PLINIUS** schynt bedoeld te zyn met den naam van *Nuces barbatae*, dat is Gebaarde of Baardnooten. Deze zyn het mooglyk, welke hy zegt *Abellinae* genoemd te worden naar de Groeiplaats, waar van 't woord *Avellanæ* zal gemaakt zyn, of van *Avellanum* een Stad in Campanie, zo **SERVIUS** wil. Uit Klein Afie waren zy in Griekenland overgebracht, en daarom voerden zy den naam van *Nuces Ponticæ* en van *Heracleoticæ* naar de Stad *Heraclea* in Pontus. De bynaam *Colurna*, een woord dat by **VIRGILIUS** van den Hazelaar, by **FESTUS** van den Kornoelje-Boom afkomstig schynt te betekenen, zou, wanneer de Bladen zo als in de Indische Hazelaar by **SEBA** zyn, in de laatste zin hier te pasfe komen. Doch, hoe kan dit strooken met de zeldzaame kleine Hazelnooten-Boom, die van Konstantinopolen, nu omtrent twee Eeuwen geleeden, in Oostenryk overgebracht was, zo **CLUSIUS** meldt, zynde deszelfs Vrugt zeer in achting aan 't Turkfche Hof, als een Lekkerny?

Die Heefter groeide zelden meer dan een Elle hoog, draagende, op dunne Steeltjes, zeer

*Lugdb.* 81. *Corylus Byzantina.* **HFRM.** *Lugdb.* 191. **SEB.** *Mus.* I. T. 27. f. 2. *Avellana peregrina humilis.* **C. B.** 418. *Avellana pumila Byzantina.* **CLUS.** *Hist.* I. p. 11. *Pann.* p. 120.

II. DEEL. VI. STUK,

III. zeer dikke en groote Hulsen ; in veele dikke  
 AFDEEL. en lange Slippen verdeeld , van agteren ook  
 XIX. HOOFD- veele korte byhangzels hebbende. Deeze Hul-  
 STUK. fen waren van buiten zeer hard en ruuw , van  
*Veelman-* binnen glad , bevattende eene Vrugt gelyk die  
*nige.* der Wilde Hazelaaren , maar korter en met  
 een harden Dop : zynde die Vrugt door ge-  
 dagten Autheur afgebeeld. De Nooten , daar  
 van gezaaid , bragten hem Gewasfen voort ,  
 die tot eens Mans langte en hooger opschoo-  
 ten , hebbende Bladen wat langwerpiger dan  
 de gewoone Haazelaar , doch niet minder rim-  
 pelig en ook op de kanten Zaagswyze getand.  
 Toen hy , in 't jaar 1593 , van Frankfort ver-  
 trok , bevondt zig daar zulk een Boom , wel-  
 ken hy liet blyven , en die in 't jaar 1595 , zo  
 hem berigt werdt , nog geen Vrugt gedragen  
 hadt.

De Enkelbroederigen leveren verscheide Ge-  
 slagten uit , waar onder hier eerst in aanmer-  
 king komt

#### C R O T O N .

In het welke de Mannelyke Bloemen vyf-  
 bladig zyn , met een Cylindrischen vyftandi-  
 gen Kelk en van tien tot vyftien Meeldraad-  
 jes hebben : de Vrouwelyken zonder Bloem-  
 blaadjes een veelbladigen Kelk , met drie Sty-  
 len die gespleeten zyn , en een driehokkig Zaad-  
 huisje met enkele Zaaden.

Vee-

Veele Soorten komen 'er in voor, waar van de meeste Heefterchtig zyn, als volgt.

(1) *Croton met Lancetvormige, effenrandige, gladde, gemarmerde, gesteelde Bladen.*

III.  
AFDEEL.  
HOOFD-  
XIX.  
STUK.

I.  
*Croton*  
*Varieta-*  
*tum*  
Bont.

Dit Gewas, dat men aan de Kust van Malabar *Tsjere-Maram*, en in 't Neerduitsch *Meerling* noemt, is onder den naam van *Codinho* of *Dahingora* bekend op Ternate, alwaar het meer groeit dan op Java, in Oostindie. 't Is een Gewas, meer dan Mans langte hoog, verschillende door de figuur der Bladen, die in de tamme Soort breeder, in de Wilde smaller en als gekruld zyn. De eerstgemelde munt uit door een sierlyke Marmering der Bladen, welke zig byna eveneens vertoonen, als of zy met stukjes en brokjes Bladgoud beplakt waren; gelyk men dit door 't gemeene Volk de Maagdepalm tegens een Brui-loft zien doen, en om die reden worden de Takjes van dit Gewas in dergelyke en andere plegtigheden, of op Gastmaalen, van de Indianen gebruikt: ja hier door strekt dit Gewas op Java ook tot versiering der Bloemhoven. Men heeft het insgelyks met Riemachtige Bla-

(1) *Croton* Fol. Lanceolatis, integerrimis glabris pictis petiolatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1083. p. 634. *Veg.* XHI. p. 721 *Codixum chrysofichum, teniosum & fylvestre.* RUMPH. *Amb.* IV. p. 65-68: T. 25-27. *Tsjere-Maram.* *Hort. Malab.* VI. p. 109. T. 61. BURM. *Fl. Ind.* p. 303.

Q

II. DEEL, VI. STUK.

III. Bladen , die geheel geel zyn. De Bloemen ,  
 AFDEEL. zo wel als de Vrugten , komen aan lange Ris-  
 XIX. ten of Aairen voort. De Bladen zyn tot  
 HOOFD- Moes niet onbekwaam , bevattende een Wey-  
 STUK. achtig Sap , dat uit de afgebrokene Steelen  
 Enkel-  
 broederige.

II. (2) Croton met spits Lancetvormige , effen-  
 Croton randige , gesteelde Bladen , die van onde-  
 Cascarilla. ren Wollig zyn ; de Steng Boomachtig.  
 Kaskarilla.

Deeze Heester , door CATESBY overvloedig op de Bahama - Eilanden gevonden en van hem *Ricinoides met Bladen van den Olyf-Wilg* genaamd , groeit zelden ter hoogte van tien Voeten en heeft langwerpige smalle gespitste bleekgroene Bladen. Dezelve geeft aan 't end der Takken , uit zekere Kelkjes , kleine zesbladige witachtige Bloempjes , met gele Meelknopjes. Hy draagt witachtig groene Besen , in drie Huisjes , van grootte als een Erwt , gescheiden , welke ieder een zwart Zaad bevatten. Het zoude , volgens hem , 't Gewas zyn , dat de zo bekende *Cortex Cascarilla* uitlevert , welke ons uit Peru toegevoerd wordt ,

(2) *Croton* Fol. Lanceol. acutis , integr. petiolatis , sub-  
 mus tomentosus , Caule Arboreo. *Am. Acad.* V. p. 411. *Cro-*  
*ton erectum glabrum &c.* BROWN. *Jam.* 347. *Ricinoides*  
*Elzagni folio.* CATESB. *Car.* II. p. 46. T. 46. *PLUM. Sp.*  
*20. Ic.* 240. f. 1. *Ricino affinis odorifera Fruticosa major,*  
*Rosmarini folio , Fr. triticocco albido.* SLOAN. *Jam.* 44.  
*Hisp.* I. p. 133. T. 26. f. 1. *Cascarilla Mat. Med.* 470.

vallende des Boomachtiger in Zuid-Amerika III.  
dan op de gedagte Eilanden. AFDEEL.

Deeze Bast, die in de Winkels ook *Chacacilla* en *Cortex Eleutherii* genoemd werdt, is XIX.  
voor een Basterd - Soort van Kina gehouden HOOFD-  
geweest. De Hoogleeraar STISSERUS heeft STUK.  
'er, allereerst, gewag van gemaakt, in 't laatst *Mona-*  
van de voorgaande Eeuw. Hy hadt 'er iets *delphia.*

van bekomen door een Heer uit Engeland, die hem verhaalde, dat men aldaar het Schraapzel daar van onder den Tabak mengde, om 'er, in 't rooken, een aangenaamen Geur aan te geeven. Deeze Bast, naamlyk, heeft dit byzonders, dat hy, verbrand wordende, een sterken Moskeljaat-Reuk verspreidt. Vervolgens ontving hy dien ook van een voornaam Koopman te Amsterdam, met geen melding van eenig ander gebruik. Naderhand is deeze Bast in Duitschland uitgevent geworden als een Koortsmiddel; doch, hoewel 'er een aanmerkelyke versterkende, de Geesten opwekkende en Zweetdryvende hoedanigheid in heerscht, en hy derhalve in sommige Epidemische Ziekten, die uit verslapping en Slymigheid der Vogten ontstaan, dienstig bevonden zy, kan men hem echter, in geenen deele, met de Kina gelyk stellen. In Borstkwaalen is deeze Bast, tot verzagting en om de uitloozing te bevorderen, van STAHLIUS zeer aangepreezen. Het voornaamste en weezentlykste gebruik heeft 'er men van tegen den Buikloop, inzon-

Q 2

der.

III. derheid wanneer die met bloedigen Stoelgang  
 AFDEEL. gepaard gaat, en dus werdt toen de Franschen,  
 XIX. voor eenige Jaaren, in 't Hanoversche zo  
 HOOFD- schrikkelyk aan den Bloedloop stierven, byna  
 STUK. al de Voorraad, dien men daar van in Holland  
 hadt, tot derzelver Geneezinge gebruikt;  
 Enkel- waar door het Loot van deezen Bast hier ter  
 broederige. Stede duurder wierdt, dan te vooren een Pond  
 was geweest. Sedert is, door nieuwen invoer  
 uit de Westindiën, deeze Drogerij weder op  
 den gewoonen Prys gekomen.

III.  
 Croton  
 Benzoë.  
 Benzoin.

(3) *Croton met Liniaale, een weinig uitge-  
 gulpte, naakte Bladen, die rood geaderd  
 zyn.*

Deeze Heester, in Oostindie groeiende, is  
 uit den Upsalschen Akademie-Tuin door den  
 Ridder beschreeven, als Takken overhoeks  
 hebbende, die enkeld en ruigachtig zyn, aan  
 de toppen met troppen van Bladen, die ge-  
 steeld zyn en Degenvormig smal, van onderen  
 ruig met roode Aderen, en jong of oud wor-  
 dende geheel Bloedrood. Zyn Ed. hadt de  
 Vruchtmaaking niet gezien, doch oordeelde, uit  
 de overeenkomst in Gewas en andere opzigten,  
 met de voorgaande Soort, dat dezelve hier be-  
 hoore. Hy zegt, dat COMMELYN den  
 oorsprong van de Benzoïn, ten onregte, van den  
 Boom,

(3) *Croton Fol. linearibus subrepandis, Venis rubris. Mart.*

Boom, welken zyn Ed. *Laurus Benfoin* genoemd heeft, hadt afgeleid (\*). De beroemde COMMELYN hadt een Virginifchen Boom, met Citroen- of Limoenbladen, voor den Benzoïn-Boom opgegeven, en 't is zeker, dat men uit de Westindiën ook een dergelyke Gom krygt; hebbende LINNÆUS die Soort van Laurier mede voor den echten Benzoïn-Boom gehouden (†). Uit den bynaam, alleen, zou het fchynen, dat het deeze Soort van Croton, of liever dit Gewas, 't welk zelfs nog niet voor een Soort van dit Geflagt erkend is, zy.

(4) *Croton*, met stomp Lancetvormige, Zaagswys' getande, gesteelde, glatte Bladen.

Deeze, uit Zuid-Amerika afkomstig, zou, volgens den Hoogleeraar A. VAN ROYEN, de Ricinoides met Karstengen-Booms Bladen, van Pater PLUMIER, zyn kunnen.

(5) *Croton* met Lancetswys' Eyronde, geplooi.

(\* *Bentzone Officinarum perperam e Lauro Bentzoë derivavit* COMMELINUS. *Mant.* 297. Van waar komt die zonderlinge Spelling, door geen der Ouden voor *Benzoïn* of *Bentzoë* gebruikt?

(†) Zo dat die berisping op den Ridder zelf past. Zie zyne *Mat. Med.* p. 66; en vergelyk het gene dien aangaande door my in de beschryving van den *Benzoïn-Boom*, in 't II. DEELS II. STUK deezer *Natuurlyk Historie*, bladz. 357, gezegd is.

(4) *Croton* Fol. Lanceolatis obtusis ferratis, petiolatis, glabris. R. *Lugd.* 201.

(5) *Croton* Fol. ovato-Lanceolatis, plicatis, ferratis, scabris,

Q 3

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XIX.

HOOFD-  
STUK.

*plooide , Zaagswys' getande , ruuwe Bladen.*

Deeze , in Moerasfen te Vera Cruz groeiende , heeft een stekelige Vrucht.

VI.  
*Croton*  
*Glabellum.*  
Gladbladi-  
ge.

(6) *Croton met stompachtig Eyronde , effenrandige , glatte Bladen , de Vruchten gesteld.*

Die Boom met Appelbooms Bladen , den Reuk en Bloesfen van Byvoet hebbende , welken de vermaarde SLOANE op zekere plaats van Jamaika overvloedig groeiende vindt , is hier t'huis gebragt. Men vindt het Gewas *Heesterachtig Croton* by BROWNE getyteld. De Bladen zyn van onderen grysachtig , en het brengt kleine Aairtjes uit derzelve Oxelen voort.

VII.  
*Tinctorium.*  
Kleurend.

(7) *Croton met Ruitachtige uitgepulpte Bladen ,*

*his. Hort. Cliff. 445. R. Lugdb. 201. Ricinoides palustre , Foliis oblongis ferratis , Fructu hispido. MART. Cent. 38. T. 38.*

(6) *Croton Fol. ovatis obtusiusculis integerrimis , laevibus , Fructibus pedunculatis. Am. Acad. V. p. 409. Croton fruticosum &c. BROWN. Jam. 348. Mali folio Arbor Artemisia odore & flore. SLOAN. Jam. 139. Hist. II. p. 30. T. 174. f. 3, 4. RAJ. Dendr. 91.*

(7) *Croton Fol. rhombeis repandis , Capsulis pendulis , Caulis Herbaceo. H. Ups. 290. Mat. Med. 441. GOUAN. Monsp. 495. GRON. Orient. Croton Fol. ovatis , plicatis scabris &c. R. Lugdb. 532. SAUV. Monsp. 305. Ricinoides ex qua paratur Tournesol Gallorum. TOURNEF. Inst. 655. NISS. Mem.*

den, hangende Zaadhuisjes en een Kruidige Steng.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

Dit is een Europeisch Gewas, dat eene vermaarde Verwstof uitlevert. **TOURNEFORT** noemde het *Ricinoides*, waar van de *Tournefol* der Franschen, zegt hy, bereid wordt. Behalve de gewoone Soort, de Driehokkige Zonnewende van **BAUHINUS**, heeft hy naderhand nog van eene, die de Bladen langwerpig en Haairig, en van eene, die de Bladen wel langwerpig en Zaagswyze getand, doch niet Haairig heeft, gesproken. Deszelfs voornaamste Groeiplaats is in Languedok, omstreeks de Stad Montpellier, op woefte plaatsen. By Aix in Provence ziet men 'er ook geheele Velden van, zo **GARIDELL** getuigt; doch het zal misschien daar gezaaid worden. Men vindt het Gewas ook in de Oosterfche Landen en zelfs, zo 't fchynt, in Oostindie. Ten minste is een Plantje van dien aart, uit het Kruidboek van **GARCIN**, op Java verzameld, door den Heer **N. L. BURMANNUS** in Afbeelding gebragt.

Uit een ronde Penwortel fchiet het een rondachtige Steng van verschillende hoogte, met Takjes bezet, die meest uit de Oxels der Bladen voortkomen. De Bladen zyn van eene ver-

de 1712. p. 337. T. 17. *Heliotropium tricoctum*. C. B. *Pin.*  
253. *RAJ. Hist.* 165. *BURM. Fl. Ind.* p. 304. T. 62. f. 1.  
*LOE. Icon.* 261.

Q 4

II. DEEL. VI. STUK,

III. verschillende figuur, nu breeder, dan langwer-  
 AFDEEL. piger, eenigermate naar die van Heemst ge-  
 XIX. lykende, bleek groen en als Afchkleurig, zeer  
 HOOFD- lang gesteed. De Bloemen maaken Trosjes  
 STUK. uit, voorukomende aan de Takken, en be-  
 Enkeibroo- staande uit onvrugtbaare en vrugtbaare Bloemp-  
 derige. jes, beiden met de opgegevene bepaalingen  
 van dit Geslagt overeenkomstig. De Kelk en  
 Bloem is vyfbladig: de Meeldraadjes, agt in  
 getal, zyn, even als in de Enkelbroederige  
 Planten, te samen gegroeid. Het Vrughtbegin-  
 zel wordt een ronde knobbelige Vrught, donker  
 groen met witte Puistjes, in drie hokjes ver-  
 deeld, die ieder een rond wit Zaad inhouden.  
 Zy zit met haaren Kelk aan een taamelyk lang  
 Steeltje, zo dat, wanneer de eerste of Man-  
 nelyke Bloemen, die aan den top van het  
 Trosje zitten, afgevallen zyn, dit Steeltje zig  
 ombuigende, de volwasfen Vrught aan de Tak-  
 jes op zulk eene manier hangt, dat veelen zig  
 verbeeld hebben, dat de Bloemen en Vrughten  
 van dit Gewas op afgezonderde Stammetjes  
 voortkwamen. De Franschen noemen het, moog-  
 lyk om dat het naar de Nagtschade gelykt,  
*Maurelle.*

De Tour- In de Geneeskunde is hetzelfde van weinig  
 nefol. of geen gebruik; dan mooglyk uitwendig; also  
 het Sap een zuiverende kragt heeft. Het is  
 de Grondslag van een voornaame Verwstof,  
 welke echter niet, gelyk LEMERY en PO-  
 MET geschreeven hebben, uit de Vrughten,  
 maar

maar uit het Loof van dit Kruid vervaardigd <sup>III.</sup>  
 wordt. Men gebruikt de geheele Plant, die <sup>AVDEEL.</sup>  
 in de Nazomer wordt ingezameld, den Wor-<sup>XIX.</sup>  
 tel alleen wegsmytende, en, na dat dezelve in <sup>HOOFD-</sup>  
 een Molen is gekneusd of fyn gemalen, wordt <sup>TUK.</sup>  
 'er het groene Sap uitgeperst, door middel <sup>Monad-</sup>  
 van een Werktuig, dat naar een Boekbinders <sup>phia.</sup>  
 Pers gelykt. Lappen van oud Hennipdoek,  
 hier toe in menigte vergaderd, worden dan,  
 een en andermaal, in dit Sap gestoken, zo dat  
 zy van 't zelve wel doordrongen zyn; 't welk  
 door Vrouwvolk in een soort van Waschtob-  
 bens geschiedt. Zy leggen dan die Lappen,  
 in de Zonneshyn, op een Haag te droogen.  
 Vervolgens een Kuip hebbende met Pis, waar  
 in men zekere veelheid levendige Kalk smyt,  
 worden die Lappen in menigte op een Houten  
 Rooster daar boven gelegd, om den scherpen  
 Damp te ontvangen, die dezelve paarfchach-  
 tig blaauw maakt. Dit gelukt zelden in eene  
 reis: men moetze, op nieuws gedroogd zynde,  
 nog een en andermaal in het Sap steeken, en  
 dan wederom over gezegden Damp leggen, tot  
 dat zy de vereifchte Kleur aangenomen heb-  
 ben. Grand-Galargues, een Dorp in Languedok,  
 vyf Mylen van Montpellier, is lang de  
 voornaame en byna de eenigste Bereidplaats ge-  
 weest van deeze Verwstoffe (\*). Dee-

(\* Zie het Vertoog over 't maaken van de Tournesol in Frankryk, door den Heer MONTET, uit de *Mem. de l'Acad. de Paris*, de 1754, vertaald overgebracht in het IX. DEEL der *Uitgez. Verband*, p. 271.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
Het Lak-  
noes.

Deeze gekleurde Lappen, ons van Cette aan de Middellandsche Zee onder den naam van *Tournesol* toegebracht, zyn, een reeks van Jaaren, door de Noordhollandse Kaaskoopers in menigte gebruikt, om de ronde Zoete Melks of zogenaamde Edammer Kaazen, van buiten, daar mede te bestryken, en dus daar aan een donker paarsche Korst te geeven. Dit maakt deeze Kaazen, na dat zy afgeschraapt zyn, fraay voor 't Oog, en zou, zo men zig verbeeldt, ook dienen tot derzelve duurzaamheid; schoon het binnenste daar van, oogschynlyk, niet aangedaan wordt. By myn geheugen zyn deeze Lappen zo duur geworden, dat gezegde Kaaskoopers zig van Brasilie of Fernambucq en blaauw Hout ten dien einde begonnen hebben te bedienen; als waar van het Af trekzel dergelyke Kleur uitleverde. Of die duurte door een mindere inoogfing van 't gezegde Kruid, 't welk, in 't wilde en maar op sommige plaatsen van Languedok en Provence groeiende, mooglyk meerendeels verbruikt zal zyn, dan door een andere besteeding van deeze Verwstoffs ontstaen zy, is my duister. De Franschen hebben zig wel verbeeld, dat het Laknoes, 't welk zy *Pierre de Tournesol* noemden, door de Hollanders, van wien zy dat ontvingen, van gezegde Lappen of van de Verwstof, daar in vervat, gemaakt werde. By sommigen wordt dit, niettegenstaende zy erkennen dat de bereiding van het Laknoes nog een

een Geheim is, volkomen vastgesteld (\*). On-  
 dertusfchen is die Verwstof reeds lang in me-  
 nigte hier vervaardigd; zo dat zulks naauwlyks  
 oirzaak fchynt te kunnen geweest zyn, van  
 gezegde duurte. Men wil, dat van de Tour-  
 nefol ook gebruik gemaakt worde om den Roo-  
 den Wyn te kleuren en misschien gefchiedt  
 dit daar mede in Vrankryk zelf.

III.

AFDEEL.  
XIX.HOOFD-  
STUK.Mona-  
delphia.

Men zegt, dat dergelyke Lappen, met Con-  
 chenilje gekleurd, ons ook wel uit de Levant,  
 onder den naam van *Tournesol*, worden toege-  
 bragt. Zy heeten in 't Italiaansch *Pezzetta*,  
 in 't Fransch *Bezette*, of liever *Bellette*, in 't  
 Hoogduitsch *Farb- oder Schminkflecklein* of *Span-  
 nischer Flor*; alzo menze tot Blanketfel bezigt.  
 Daar zyn roode van en blaauwe, die dan ook  
 dienen kunnen om een Kleur te geeven aan de  
 Liqueuren en Pottagiën. De besten komen  
 uit Turkye (†). Mooglyk zyn het deeze of  
 dergelyke, waar van GARIDELL, hoewel  
 zeer verwardelyk, spreekt (‡).

(8) Cro-

(\* Zie BOMARE *Woordenboek*, op 't Artikel van *Tournesol*;  
 als ook LINN. *Mat. Med.* waar hy zegt, *Lacmus succus Tor-  
 nesolis*, en 't gedagte Vertoog.

(†) TRILLERI *Thes. Medicam. Francof.* 1764. p. 34. Sub  
 nomine *Tornafolis rubra & caerulea*. Conditotibus, (zegt  
 hy) *Coquis atque Coquabus, ad Gelatinas tingendas Lique-  
 resque inficiendos utilitatem suam dant, dicant, consecrant.*

(‡) Le Tournesol qui est en petits pains cubes, qu'on vend  
 chez nos Droguistes, est tiré des Gousfes du Fruit de cette  
 Plante. ——— Le Tournetol nous est apporté d'Hollande ou  
 on le prepare. On en teint aussi des vieux Linges, qu'on pre-

pa-

- III. (8) Croton met langwerpige Zaagswys' getan-  
 AFDEEL. de Bladen, die aan het Voetje twee Klie-  
 XIX. ren hebben, en ongesteelde Vruchten.  
 HOOFD-  
 STUK.
- VIII. (9) Croton met Hartvormig Eyronde, van  
 Croton onderen Wollige, effenrandige een wei-  
 Glandulo- nig getande Bladen.  
 sum.  
 Gekleerd.
- IX. Deze, uit Amerika afkomstig, bevondt zig  
 Argentum.. in de Europische Tuinen, de voorgaande groeit  
 Verzilverd. op Jamaika.
- X. (10) Croton met Ruitachtig geronde, weder-  
 Sebiferum. zyds gespitsste, effenrandige, gladde Bla-  
 Smeerdraa- den.  
 gende.

De Heer OSBECK nam deeze in China, doch zeldzaam, op vogtige plaatsen waar. Het is, zegt hy, een kleine Boom, in 't Chineesch O-ka-o genaamd, en in 't eerste aanzien naar den Europischen Ratelaar gelykende. Hy groeit zeer

pare dans les Pays septentrionaux, dont on se sert pour donner cette Couleur aux Gelées, aux Vins &c. *Plant. d'Aix p. 403.*

(8) *Croton* Fol. oblongis ferratis basi biglandulosis, Fructibus sessilibus. *Am. Acad. V. p. 409.* *Croton* minus trichotomum subhirsutum &c. BROWN. *Jam. 346.*

(9) *Croton* Fol. cordato-ovatis subtus tomentosus integris subserratis. *H. Cliff. 444. R. Lugdb. 201.*

(10) *Croton* Fol. rhombico-rotundatis utrinque mucronatis integerrimis glabris. OSB. *Is. 245.* *Ricinus* Chinenensis *Sebifera Populi nigrae folio.* PET. *Gaz 53. T. 34. f. 3.* Evonymo affinis Sinarum &c. PLUK. *Amaltb. 76. T. 390. f. 2.* Arbor *Sebifera Chinenensis* Kin-yeu. MART. LE COMPTE. *ANN. Herb.*

zeer Takkig en omtrent eens Mans langte <sup>III.</sup>  
 hoog, hebbende de Takken rond en glad, met <sup>AFDEEL,</sup>  
 Knoppen. De Bladen, die 'er overhoeks aan <sup>XIX.</sup>  
 staan, zyn glad en gelyken naar die der zwart-<sup>HOOFD-</sup>  
 te Popelieren, van onderen wat Wollig, en <sup>STUK.</sup>  
 met veele Ribben, hebbende lange Draadach-<sup>Mona-</sup>  
 tige Bladsteelen. De Bloemen, die geel zyn, <sup>delphia.</sup>  
 maaken Trosfen uit, aan 't end der Takken,  
 zo wel van Mannelyke als Vrouwelyke Bloemen.  
 De laatsten, zes of zeven in getal, zitten onder de anderen, en hebben een Ey-  
 rond Vruchtbeginzel met drie omgeboogene Stylen of Stempels. Geen rype Vrucht hadt hy  
 'er van gezien; zo dat hy niet verzekeren kon, of het de *Smeerboom* is, waar van men in zekere  
 Provincie van China Kaarsen maakt, volgens Pater DU HALDE. Deszelfs Vrucht,  
 zegt deeze, is met eene driekantige Schaal bekleed, waar in drie zwarte Zaaden, als  
 Erwtten, vervat zyn, die ieder een bekleedzel hebben van Vettigheid als Kaars-Smeer; ope-  
 nende zig deeze Vrucht, in de rypheid, als de Bolster der Karstengen.

(11) *Croton met Eyronde gladde, gespitse*, <sup>XI.</sup>  
 Zaags-<sup>Croton</sup> <sup>Tiglium.</sup>  
 Purgee.

(11) *Croton* Fol. ovatis, glabris, acuminatis ferratis, Caule, <sup>rend.</sup>  
 Arboreo. *Fl. Zeyl.* 343. *Mat. Med.* 440. *Ricinoides Indica*  
 Folio lucido. &c. BURM. *Zeyl.* 200. T. 90. *Pinus Indica* nu-  
 cleo purgante. C. B. *Pin.* 492. *Lignum Moluccense* foliis  
 Malva, Fructu Avellanæ &c. C. B. *Pin.* 393. *Granum Mo-*  
*luccum.* RUMPH. *Amb.* IV. p. 98. T. 42. *Cadel-avanacu.* *Hort.*  
*Mal.* II. p. 61. T. 75. RAJ, *Hist.* 167. 1855. *Suppl.* 112, 666.

II. DEEL. VI, STUK,

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

Zaagswys' getande Bladen, de Steng Booms-  
achtig.

Enkel-  
broederige.

Van dit Gewas is een fraaije Afbeelding, onder de Ceylonfche Planten, door den Hoog-  
leeraar J. BURMANNUS in Plaat gebragt. Het groeit ook in andere deelen van Oostin-  
die en is bekend op alle de Molukfe en Am-  
bonfche Eilanden, zegt RUMPHIUS, van  
waar alleen men certyds de Boontjes, die 'er  
den naam aan geeven, kreeg, zynde dezelve  
deswegen *Grana Moluccana* genoemd geweest.  
De Portugeezen noemdenze ook *Grain de Ma-  
luco* of *Nucleos pineos*, als eenigermaate naar  
Pynappel-Pitten in figuur gelykende. Onder  
de Geneesmiddelen zyn dezelve by den naam  
van *Grana Tiglia*, in 't Fransch *Grains de  
Tilli*, opgetekend. De Franschen tellenze on-  
der de *Pignons d'Inde*.

't Is een Heester (zo gezegde Hoogleeraar  
fchryft) met enkele Stengen zonder zyd-Tak-  
ken, en Lancetvormig ovaale, taamelyk lang  
gesteelde, gladde Bladen, aan den top Aairen  
van Bloemen draagende, tusfchen twee Takjes  
van den zelfden aart. De Aairen bestaan bo-  
ven uit Mannelyke Bloemen, van agt Blaadjes  
en zestien Meeldraadjes, zonder Kelk. Onder  
dezelve komen de Vrouwelyke voort, die in  
een veeldeelige Kelk een rondachtig Vrugtbe-  
ginzel hebben, met drie Stylen, wordende  
een ronde driehokkige Vrugt, welke in ieder  
hol-

holligheid een glad en glanzig, langwerpig <sup>III.</sup>  
 Zaad bevat, dat aan de eene zyde bultig, aan <sup>AFDEEL.</sup>  
 de andere platter is, ecnigermaate vierhoekig, <sup>XIX.</sup>  
 Afchgrauw met eenige bruine Vlakken. Het <sup>HOOFD-</sup>  
 is een weinig dikker, doch gelykt anders taa- <sup>STUK.</sup>  
 melyk wel naar de Steentjes of Nootjes der <sup>Mona-</sup>  
 Pynappelen. <sup>delphia.</sup>

Dit Zaad bevat, in een dunne Dop, een <sup>Purgeer-</sup>  
 witachtige Kern, versch zynde van een wal- <sup>Pitten.</sup>  
 gelyken, fcherpen Smaak, den Keel branden-  
 de als men 't inneemt. Om die reden is het  
 zelfs by de Indianen veel buiten gebruik ge-  
 raakt, die naderhand begonnen hebben de  
 Wortelen in te neemen van het zelfde Ge-  
 was. HERMANNUS getuigt by Ondervin-  
 ding, dat ieder Grein van de inwendige zelf-  
 standigheid één Stoelgang maakt; zo nogthans,  
 dat men 'er, van drie Grein, vyf heeft. Het  
 was meest tot sterke Purgatiën in gebruik,  
 voor Waterzugtige Menschen, en de fcherp-  
 heid van deeze Zaaden werdt door dezelve  
 onder de Afch te braaden, in Pis of Azyn te  
 kooken, of met verzagtende Pappen in te gee-  
 ven, gemaatigd. De Europeaansche Genees-  
 heeren, nogthans, onthouden zig, wegens de  
 onveiligheid, van deeze Purgeer-Pitten, laa-  
 tende het ingeeven derzelven voor de Kwak-  
 zalvers, die den Patient dikwils op de proef  
 zetten, over. BOERHAAVE zelfs, en ande-  
 ren, hebben dezelve voor Vergiftig gehou-  
 den. De uitgeperste Olie is uitwendig, om  
 door

III. door bestryking Afgang te verwekken , van  
 AFDEEL. veilig gebruik.

XIX.  
 HOOFD- GRIMMIUS zegt', dat de *Grana Tiglia*  
 STUK. van Boomen komen, die menigvuldig groeijen  
 Hout van by Colombo op Ceilon, wordende *Gajapala*  
 Panava. genoemd aan de Kust van Malabar. Hy merkt  
 aan, dat binnen in de Pitten zeker Vliesje  
 zit, 't welk men 'er uit moet neemen, om  
 dezelve veiliger te kunnen laten gebruiken.  
 Voorts twyfelt men niet, of het is dit Gewas,  
 waar van het *Hout van Panava* komt, dat van  
 ouds beroemd is, wegens zyne Purgeerende  
 kragt, zullende, naar alle gedagten, de boven-  
 gemelde Wortel zyn. Het voert den naam  
 van *Lignum Moluccense* by ACOSTA, en heeft  
 den anderen van 't Maleitsch woord *Pana war*,  
 't welk allerley kragtige middelen aanduidt. Som-  
 migen, nogthans, schryven *Lignum de Pavana*.  
 In Europa is hetzelfde nauwlyks bekend.

XII.  
 Croton  
*lucidum*.  
 Gladbla-  
 dig.  
 (12) Croton met Eyronde gladde Bladen,  
 geaairde Bloemen, die veeldeelige Stylen  
 hebben, welke neergedrukt ruigachtig  
 zyn: de Steng Heesterachtig.

Dee-

(12) Croton Fol. ovatis glabris, Flor. spicatis, Styli multi-  
 fidis depresso-pubescentibus, frutescens. Syst Nat. XII, XIII.  
 depresso-potentibus. LOEFL. It. 234. Mant. 407. Croton  
 Fol. ovatis glabris, Ramis nudis, Racemis spicatis. BERG.  
 Phil. Transact. VOL. LVIII. p. 132. T. 7. Croton Fol. sub-  
 serratis glabris oppositis subterminalibus Articularum. Am.  
 Acad. V. p. 410. Croton erectum glabrum &c. BROWN.  
 Jam. 347.

Deeze Westindifche of Amerikaanfche gelykt III.  
 veel naar de voorgaande; maar de Bladen zyn AFDEEL.  
 gepaard, minder getand, en in 't geheel niet XIX.  
 geribd. De Mannetjes - Bloemen hebben den HOOFD-  
 Kelk tienbladig, Schubachtig bekleed, van bin- STUK.  
 nen ruig: den Kelk der Vrouwelyken vyfbla- *Monad.*  
 dig; het Vrughtbeginzel ruig, met drie Stylen, *phia.*  
 die in zesfen gedeeld zyn, gekroond. Een fraaije  
 Afbeelding en befchryving daar van, door den  
 Sweedfchen Hooglcraar BERGIUS, is in de  
 Verhandelingen der Koninglyke Societeit van  
 Londen, op 't jaar 1758, aan 't licht gebragt.

(13) Croton met Eyronde, Wollige, Zaag- XIII.  
 tandige, gefteelde Bladen, en Wollige Kel- *Croton*  
 ken. *Laccife-*  
*rum.*  
*Lakdraa-*  
*gend.*

De eigenfchap van een Soort van Góm Lak  
 te draagen, die zig als een Knop aan den oir-  
 fprong der Takken en in de Oxels der Bladen ver-  
 toont, geeft den bynaam aan dit Ceylonfche  
 Gewas, het welk oók valt in andere deelen van  
 Oostindie. Volgens de Waarneeming van HER-  
 MANNUS is deeze Lak zeer fchoon rood,  
 fraaijer en zuiverer dan die, welke men uit  
 Pe-

(13) *Croton* Fol. ovatis tomentosis ferrulatis petiolatis, Caly-  
 cibus tomentosis. *Fl. Zeyl.* 344. *Ricinoides Aromatica* Arbor  
 &c. BURM. *Zeyl.* 201. T. 91. BURM. *Fl. Ind.* p. 304. *Rici-*  
*nus Aromaticus spicatus*, Fol. *Circææ* &c. PLUK. *Alm* 320.  
 RAJ. *Suppl.* 113. *Halecus terrestris*. RUMPH. *Amb.* III. p.  
 197. T. 127.

R

II. DEEL. VI. STUK.

III. Pegu en Siam krygt, en welker verzameling of  
 AFDEEL. bereiding aldaar aan Vliegende Mieren toege-  
 XIX. schreeven wordt (\*). De Ceyloneezen verlak-  
 HOOFD ken 'er verscheiderley Rottingjes, Pieksteelen  
 STUK. en Messen-Hechten mede, zegt die Waarne-  
 Enkelbroe-  
 derige. mer, noemende het een Boom. De *Land Ha-  
 leky* van RUMPHIUS, welke men hier toe be-  
 trekt, mag, zo die Autheur zegt, geenszins  
 een Boom geheten worden, als laag zynde met  
 een Stam van een Been dik en van Gewas als  
 onze Hazelaaren, draagende ook dergelyke Bladen.  
 Men vindt ze drierley; een gemeene, een witte en een ruige, allen in 't wild groeiende.  
 De Vrugten, nogthans, schynen, volgens zyn berigt, niet volkomen te strooken met die van dit Geslagt. Men maakte, op de Molukkes, meest van het Hout tot Sparren of Laten gebruik. De Bast van den Wortel des Ceylonfchen Booms, is Kruidrig en purgeerende, wordende het Aftrekzel daar van, zo wel als dat der Bladen, in Melk of heet Water, ingenomen en dan dikwils een geweldige Ontlasting maakende naar boven of beneden.

XIV.  
 Croton  
 Balsamife-

(14) *Croton met Lancetvormig Eyronde, ruu-*

we,

7 1/2 1/2.  
 Balsengee-  
 vend.

(\*) Zie dien aangaande myne bedenking, in het I. DEELS X. STUK, van deeze *Natuurlyke Historie*, bladz. 521. alwaar mooglyk, met de Gom Lak van Bengale en Ceylon, deeze wordt bedoeld.

(14) *Croton* Fol. ovato-Lanceolatis integerrimis, scabris, subtus tomentosus. *Mant.* 125. *Croton* Fol. Lanceolatis &c. *JACQ.* *Amer. Hist.* p. 255, T: 172. f. 3.

we , effenrandige , van onderen Wollige III.  
Bladen. AFDEEL.

XIX.

HOOFD-  
STUK.

De Heer JACQUIN vondt deeze Soort me-  
nigvuldig op Rots- en Steenachtige plaatfen aan *Menadela*  
den Zeekant , op de Eilanden Martenique en *phia.*  
Kurasfau. Het was een Takkige zeer welrie-  
kende Heester , van drie of vier Voeten hoog ,  
overal met een digte geelachtige Wolligheid be-  
kleed , en uit ieder afgebroken deel een dikken  
Balfem , Drupswyze , uitgeevende. Dezelve  
hadt de Bladen van boven groen , van onderen  
ros , twee of drie Duimen lang. Aan 't end der  
Takken kwamen Aairtjes voort , van kleine wit-  
te Bloempjes. Die van Martenique , het noe-  
mende Kleine Balfem , destilleerden uit het Loof  
met Brandewyn een Geestig Vogt , by hun over  
Tafel in gebruik en *Eau de Mantes* genoemd  
wordende.

(15) Croton met Hartvormige ruuwe , eeniger- XV.  
maate Zaaftandige , gsteelde Bladen ; de *Croton*  
Steng Boomachtig. *Aromaticum.*  
Kruidrig.

Deeze , op Ceylon waargenomen door HER-  
MANNUS , was maar een Boompje , 't welk ook  
een

(15) *Croton* Fol. Cordatis scabris subserratis petiolatis, Cau-  
le Arboreo. *Fl. Zeyl.* 345. *Ricinoides Arbor Aromatica* Cir-  
caz foliis media. BURM *Zeyl.* 202. *Arbor Zeylanica acris*  
*Laccam fundens media.* HERM. *Zeyl.* 46. *Halecus Littorea.*  
RUMPR. *Amb.* III. p. 196. T. 126. BURM. *Fl. Ind.* p. 304.

R 2

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Enkel-  
broederige.*

een Gom-Lak uitleverde. Het droeg lange Bloem-  
Aairen. De *Strand-Haleky* van RUMPHIUS,  
hier t'huis gebragt, maakt een veragt Struikach-  
tig Gewas, op de Amhonsche Eilanden, uit;  
hebbende Besfen of Vrugten, gelyk die van den  
Wonderboom, in drie-en verdeeld. Op Ceylon  
heeft het Loof een fcherp Kruidrigen Reuk.

XVI.  
*Croton*  
*humile.*  
Laag.

(16) *Croton met Hartvormige effenrandige  
ruuwe, eenigermaate gehaairde, van on-  
deren Wollige Bladen; de Steng Heester-  
achtig.*

Dit gelykt eenigermaate naar het Molukksche,  
doch heeft de Bladen geenszins van boven Wol-  
lig noch uitgegulpt aan den Rand. Het groeit  
in de Westindiën.

XVII.  
*Croton*  
*Ricinokar-*  
*pos.*  
Kruidig.

(17) *Croton met byna Hartvormige gekartel-  
de Bladen; de Bloemsteeltjes Tropswyze  
tegen dezelyven over; de Steng Kruidig.*

Dit Surinaamsche heeft den bynaam van eenen  
Geslagtnaam, door BOERHAAVE gebezigd,  
die de gestalte van de Vrucht aanduidt. De Steng

13

(16) *Croton* Fol. Cordatis integerrimis scabris subciliatis,  
subtus tomentosus; Caule Fruticoso. *Am. Acad.* V. p. 410.  
*Croton Fruticosum minus*, Fol. villosis Cordatis &c. BROWN.  
*Jam.* 347.

(17) *Croton* Fol. subcordatis crenatis; Pedunculis Racemo-  
sis oppositi-foliis; Caule Herbaceo. Mercurialis Androgyna.  
*Vir. Cliff.* 98. R. *Lugdb.* 203. *Ricinokarpos Americana* Flore  
albo spicato &c. BOERH. *Lugdb.* I. p. 254.

is een Duim dik, met overhoekse Takken en III. Bladen; de Bloemsteeltjes daar tegenover, langer dan de Bladen. De Tros bestaat uit Mannelijke en Vrouwelyke Bloemen, wier Kelk driebladig, smal is en wit.

(18) *Croton met Hartvormige gehoekte ruwe, van onderen Wollige Bladen.*

XVIII.  
Moluccanus.  
Molukkische.

Terwyl deeze Soort, in 't byzonder, den bynaam van *Molukkische* voert, is 't zonderling, dat daar van geen Afbeelding voorkomt by RUMPHIUS, die de Ambonsche Planten zo uitvoerig heeft beschreeven. Men vindtze *Molukkische tweedeelige Ockernoot*, by den Hoogleeraar J. BURMANNUS, getyteld, welke de Ceylonenzen, zegt zyn Ed., Uitheemsch *Kaekuna* noemen. Dezelve draagt Vruchten grooter dan Walnoten, hebbende een Bolster, een harden Dop en een Kern, waar uit men veel Olie haalt. Aan de toppen der Takken komen lange getakte Trosfen van Bloemen, die een ruigen Kelk hebben met vyf Bloemblaadjes en omtrent zeventien Meeldraadjes: doch de Vrucht kennen wy niet, zegt LINNÆUS.

(19)

(18) *Croton* Fol. Cordatis angulatis scabris, subtus tomentosis. *Fler. Zeyl.* 346. *Nux Juglans Moluccana bifida*, BURM. *Zeyl.* 170.

R 3

II. DEEL. VI. STUK,

III. (19) *Croton met langwerpig Hartvormige, ef-*  
 AFDEEL. *fenrandige, wederzyds Wollige Bladen,*  
 XIX. *de Takjes met een dikke Wolligheid.*  
 HOOFD-  
 STUK.

XIX. Deze, een Heeftertje dat op Jamaika is waar-  
*Flavens.* genomen door Doktor BROWNE, heeft de Tak-  
 Geelachtig. ken met een zo digte Wolligheid bezet, als het  
 Kruid, dat men *Phlomis* noemt, en deze Wol-  
 ligheid bestaat uit dergelyke gefteelde Sterretjes,  
 als door my aan de Blaadjes eener Soort van  
 Wollige Nagtschade, in myne Plant-Verzame-  
 ling berustende, waargenomen en door het Mi-  
 kroskoop afgebeeld is \*. Hier zal waarschylyk  
 die Wolligheid van eene geelachtige Kleur zyn.

\* Zie  
 II. D. IV.  
 STUK, bl.  
 252. Pl.

XX. Fig. 2.  
 XX.

*Croton*  
*Hastatum.*  
 Piekbla-  
 dig.

(20) *Croton met driekwabbig Piekswys' Lan-*  
*cetvormige getande Blaäen.*

Hier is de *Malabaarse Ricinoides* van Surate,  
 uit het Kruidboek van GARCIN, welke  
 echter de Bladen ongetand heeft, als eene Ver-  
 scheidenheid door den Hoogleraar N. L. BUR-  
 MANNUS, die 'er de Afbeelding van geeft,  
 t'huis gebragt (\*).

(21)

(19) *Croton* Fol. Cordatis oblongis integerrimis, utrinque  
 tomentosis, Ramulis densius tomentosis. *Am. Acad.* V. p.  
 410. *Croton* Fruticulosum et ciliolum &c. BROWN, *Jam.*  
 347. N. 3.

(20) *Croton* Fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis. *Rici-*  
*nus asperior Alcea Venetae foliis aliquatenus accedens, FLUK.*  
*Alm* 320. T. 220. f. 2.

(\*) BURM. *Fl. Ind.* p. 305. T. 63. f. 1.

(21) *Croton met stomp gekartelde Bladen, de ondersten vyf-, de bovensten driekwabbig.* AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze bevondt zig in de Tuinen van Europa. XXI.  
*Lobatum.*  
Gekwabd.  
Het is een Kruidig Jaarlykch Gewas, waar van de Heer MARTIN een fraaije Afbeelding gegeven heeft.

(22) *Croton met vyf- en driekwabbig gepalmde, Doornachtig gekartelde Bladen, de Bloemen ongesteeld langs de Takken verspreid.* XXII.  
*Spinosum.*  
Gedoord.

Hier behoort de *Ricinus van Madrasf*, met vyfdeelige harde Bladen, die aan de kanten gedoord zyn, van PLUKENET afgebeeld.

(23) *Croton met drievoudige Zaagswys' getande Lancetvormige Bladen.* XXIII.  
*Urens.*  
Brandend.

Deeze Soort heet *Brandende Ricinus*, die driebladig is, met Hennipkruid-bladen, by dien zelfden Autheur. Haare Groeiplaats is, gelyk die der voorgaanden, in Oostindie.

Nog

(21) *Croton* Fol. inermi-ferratis, inferioribus quinquelobis, superioribus trilobis. *H. Cliff.* 445. *R. Lugd.* 201. *Ricnoides Herbaceum* Fol. trifidis S. quinquefidis & Serratis. *MART.* *Cent.* 46. *T.* 46.

(22) *Croton* Fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinosoferratis, Flor. Cauli adspersis subsessilibus. *Fl. Zeyl.* 238. *Ricinus Maderaspatanus* &c. *PLUK.* *Alm.* 320. *T.* 108. *f.* 3.

(23) *Croton* Fol. ternatis ferratis lanceolatis. *Ricinus urens Cannabinis foliis, triphyllous ex Maderaspatan.* *PLUK.* *Alm.* 320. *T.* 120. *f.* 6.

R 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. Nog vier Gewassen, die onder den naam van  
 AFDEEL. *Croton* door den Heer N. L. BURMANNUS  
 XIX. voorgesteld, en waar van twee door zyn Ed.  
 HOOFD- afgebeeld zyn, heeft LINNÆUS, misfchien  
 STUK. wegens de onzekerheid der Vrughtmaaking, niet  
 Erk- bekend of aangehaald. Deeze waren ook, zonder  
 broederige. naam, van Java over gezonden. Het zelfde,  
 dat meer verwondering baart, heeft plaats om-  
 trent vier Westindische Soorten, die door den  
 Heer JACQUIN naauwkeurig waargenomen  
 zyn, in de frifche Planten, omftreeks Katha-  
 gena groeiende, doch waarvan de Vrught niet  
 wordt befchreeven. Allen waren die Heester-  
 achtig en de vierde, genaamd *Croton lineare*,  
 neemt zyn Ed. voor het naar den Wonderboom  
 gelykende, welriekend, Heefter-Gewas, met  
 Rosmaryn-Bladen en eene driezaadige witachtige  
 Vrught, dat de beroemde SLOANE op Jamaika  
 gevonden heeft, aldaar *Wilde of Spaanfche Ros-*  
*maryn* genaamd. Onze Ridder hadt hetzelve  
 betrokken tot den Kaskarille-Boom, die thans  
 de tweede Soort uitmaakt van dit Geflagt.

## C U P A N I A.

De Kelk is driebladig, zo wel in de Mannely-  
 ke als Vrouwelyke Bloemen; hebbende de eer-  
 ften vyf Bloemblaadjes en vyf Meeldraadjes, de  
 laatften drie Bloemblaadjes, een driedeeligen  
 Styl, een driehokkig Zaadhuisje en dubbelde  
 Zaaden.

Van

Van dit Geslacht is maar ééne Soort bekend (1), welke in Zuid-Amerika groeit, zynde voorheen tot de Vyfmannigen betrokken geweest, doch thans hier t'huis gebragt volgens de Afbeelding van PLUMIER. Deze Pater noemt het Gewas *Cupania* met Karstengen-Bladen, en eene Fluweelige getakte Vrucht. Dit wil zeggen, dat de Vrucht-Trosfen uit Trosjes samengefteld zyn. Het is een groote Boomachtige Plant, met enkele Takken, die den Geslachtsnaam naar een Italiaanschen Pater CUPANI, door wien in 't laatst der voorgaande Eeuw een Lyst der Planten van Sicilie aan 't licht gebragt is, heeft bekomen.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
I.  
*Cupania*  
*Americana.*  
Ameri-  
kaansche.

### J A T R O P H A.

De Bloemen hebben, in dit Geslacht, zegt de Ridder, geen Kelk. De Mannelyken zyn eenbladig, Trechterachtig, met tien Meeldraadjes, beurtlings langer en korter: de Vrouwelyken vyfbladig en gaapende, met drie gegaffelde Stylen, een driehokkig Zaadhuisje en enkele Zaaden.

Tot hetzelfde behooren agt meestendeels Amerikaansche Soorten, die byna allen Heesterachtig zyn en hier volgen.

(1) Ja-

(1) *Cupania*. *Syst. Nat.* XII. Gen. 279 p. 636. *Veg.* XIII. p. 722. *Cupania Castaneæ folio*, Fructu Sericeo & Racemoso. PLUM. Gen. 45. 10. 110. *Cupania Arborea* Fol. oblongis, crenato-ferratis &c. BROWN. *Jam.* 178.

R 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. (1) *Jatropha met vyfdeelige Bladen, de Kwab-*  
 AFDEEL. *ben Eyronde en onverdeeld, met Takkige*  
 XIX. *geklierde Haairtjes.*  
 HOOFD-  
 STUK.

I. Van dit Gewas vindt men verscheide Afbeel-  
*Jatropha* dingen en het is in de Europische Tuinen be-  
*Gosypififo-* kend. Juffr. MERIAN hadt hetzelfde te Suri-  
*lia,* name in 't wilde gevonden, groeiende agt  
*Katoenbla-* Voeten hoog. De Bladen, naar die van 't  
*dige.* Vyfvingerkruid gelykende, waren rondom be-  
 zet met kleine geknopte Haairtjes, wordende  
 aldaar tot Purgatiën en Klysteeren gebruikt :  
 men gaf ook het Afkookzel aan de genen die  
 de Beljak, zekere Landziekte in dat Klimaat,  
 hebben. Het groeit mede in andere deelen van  
 Amerika, en wordt als een Wonderboom, die  
 overblyft, met paarfche Bloemen en Luiskruid-  
 Bladen, door COMMELYN voorgesteld. Som-  
 tyds komen de Bladen driekwabbig voor, som-  
 tyds vyfkwabbig, gelykende in 't algemeen naar  
 die van den Katoenboom, en TOURNEFORT  
 bragt het Gewas in zyn Geslagt van *Ricinoi-*  
*des*, om dat het zweemt naar den Wonderboom.

Aan-

(1) *Jatropha* Fol. quinquepartitis, Lobis ovatis integris,  
 Setis Glandulosis ramosis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1084. p. 636.  
*Veg.* XIII. p. 723. R. *Lugd.* 202. *Jatropha* humilior &c.  
 BROWN *Jam.* 348. *Ricinus* minor *Staphisagriae* folio &c.  
 SLOAN. *Jam.* 41. *Hist.* I. p. 129. T. 84. *Ricinus* Amer. pe-  
 rennis &c. COMM. *Hort.* I. p. 17. T. 9. MER. *Sur.* T. 38. *Ri-*  
*cinus* Indicus Pilosus &c. PLUK. *Phyt.* 56. f. 2, & T. 220.  
 f. 4. *Ricinus* Americanus Folio *Staphisagriae*, C. B. *Pin.* 432.  
 518. *Ricinoides* Amer. *Staphisagriae* folio. TOURNEF. *Inst.*  
 p. 566.

Aangaande de Vruchtmaaking heeft de Heer III.  
 D. VAN ROYEN, Hoogleeraar te Leiden, het AFDEEL,  
 volgende waargenomen. „ De *Mannelyke* Bloe- XIX.  
 „ men hebben een Bloembekleedzel, dat ten HOOFD-  
 „ halve in vyven gedeeld is, met Lancetvor- STUK.  
 „ mige, gehaairde, spitse Slippen: de Bloem Mona-  
 „ Roosachtig, gaapende, bestaat uit vyf rond- delphia.  
 „ achtige Blaadjes, van binnen bol, van bui-  
 „ ten hol en dus omgeboogen; het Honigbakje  
 „ uit vyf Kliertjes, die in den Stoel ingeplant  
 „ zyn. 't Getal der Meeldraadjes is tien, die  
 „ Elsvormig zyn, in 't midden digt aan elkan-  
 „ der; waar van beurtlings vyf korter dan de  
 „ Bloem en regtopstaande. De Meelknopjes  
 „ zyn rond en kunnen draaijen. Van den Styl  
 „ is een flauw bewys. De *Vrouwelyke* Bloe-  
 „ men, in 't zelfde Kroontje met de Manne-  
 „ lyken, hebben Kelk (\*) en Bloem eveneens,  
 „ met een rondachtig Vruchtbeginzel en drie  
 „ gegaffelde Stylen met enkele Stempels,  
 „ Het Zaadhuisje is rondachtig, in drie Hol-  
 „ ligheden verdeeld, die ieder een enkeld Zaad,  
 „ dat byna rond is, bevatten.”

(2) *Jatropha met effenrandige Eyronde Bladen, die eenigermaate getand zyn.*

II.  
*Jatropha*  
*Moluccana.*  
 Molakki-  
 Desche.

(\*) De helft der Soorten van dit Geslacht, naamelyk de vier eersten, zyn gekelkt; 't welk tegen de Kenmerken strydt; maar het zal, geloof ik, zeggen willen, dat de Kelk niet behoort tot de Kenmerken der *Jatropha*.

(2) *Jatropha* Fol. ovatis integerrimis subdentatis, *Fl. Zeyl.*

III. De Molukkiſche Nooteboom , met Bladen  
 AFDEEL. van den Wonderboom en zwart Zaad , door  
 XIX. HERMANNUS op Ceylon waargenomen , maakt  
 HOOFD. deeze uit. 't Gewas is Boomachtig en ver-  
 STUK. ſchilt , door vier Stylen te hebben , van de  
 overige Soorten.

III. (3) *Jatropha met Hartvormige gehoekte Bladen.*  
*Jatropha*  
*Carcas.*  
*Vygbla-*  
*dige.* Een geheele Lyst van Autheuren , die dit  
 Gewas beſchreeven hebben , is door den be-  
 roemden SLOANE te berde gebragt. Hy telt 'er  
 onder de *Noix de Medecine* van ROCHEFORT ,  
 zeer gemeen zynde op alle de Franſche Eilan-  
 den in de Westindiën , en aldaar groeiende  
 aan een Boompje , 't welk men 'er doorgaans  
 tot Haagen om de Tuinen en Wooningen ge-  
 bruikte. Het groeit , zegt die Auteur , als  
 men het niet verhindert , tot de hoogte van een  
 gewoonen Vygeboom , waar van het ook de  
 figuur heeft. De Bladen , van agteren rond ,  
 loopen in drie Punten uit. 't Gewas is zeer  
 Takkig , doch week van Hout , en geeft een  
 Melkachtig Sap , dat het Lywaat bevlekt. Zelfs  
 doet

348. *Nux Moluccana* , Folio instar Ricini , Semine nigro.  
 HERM. *Zeyl.* 34. BURM. *Zeyl.* 170. BURM. *Fl. Ind.* 306.

(3) *Jatropha* Fol. Cordatis angulatis. *H. Cliff.* 445. *Mat.*  
*Med.* 439. *R. Lugdb.* 102. *Jatropha asfurgens Ficus folio* ,  
 Flor. *Herbaeco.* BROWN. *Jam.* 348. *Ricinus Amer. major*  
 Semine nigro. *C. B. Pin.* 432. *Ricinus Ficus folio &c.* SLOAN.  
*Jam.* 40. *Munday Guacu.* MARCGR. *Bras.* 97. BURM. *Fl.*  
*Ind.* p. 306. *Ricinoides Amer. Gosypii folio* , TOURNEF. *Inſt.*  
 366.

doet het Regenwater zulks, dat van de Bladen op de Kleederen druipt. In de Helmstadse Tuin hadt die Melkgeevende eigenschap, mooglyk wegens de gedwongen groeiing, naauwlyks plaats in de Heester, dien wylen de Hoogleeraar HEISTER onder deezen naam was toegezonden, komende met de Afbeelding van PISO anders zeer wel overeen (\*).

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD.  
STUK.  
*Mona-*  
*delphia.*

De Groeiplaats van deeze, die *Curcas*, volgens den Amerikaanschen naam, geteld wordt, is ook aan de Vaste Kust van Zuid-Amerika, in Suriname en Brasil. Zy heeft een vyfbladige Bloem die groenachtig geel is met tien Meeldraadjes, en de Vrouwelyke brengen, by Trossen, Nooten voort van grootte als Walnooten in de Bolster, bevattende ieder Noot drie zwarte Boonen. Het zyn deeze, welke men in Vrankryk gemeenlyk *Pignons d'Inde* noemt, of onder dezelven begrypt; in Engeland *Physick-Nuts*, dat is Purgeer- of Braaknooten. Haar kragt is grooter dan die der Zaaden van den Wonderboom, zodanig, dat drie of vier van de witte Kernen, opgekaauwd, de Maag byna t'onderste boven keeren. PISO, nogthans, pryst derzelve gebruik aan, in langduurige Verstoppingen der Ingewanden. 't Is zeker dat zy, van de binnenste en buitenste Vliesjes gezuiverd, zagtelyk gebraden en dan in Wyn geweekt zynde, met eenige Kruideryën veel veiliger kunnen ingegeven worden

(\* ) FABRIC. *Hort. Helmstad.* p. 237.

III.  
AFDEEL  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

*Enkel-  
broederige.*

den, dan raauw. Zo het de *Diarak Costa* der Javaanen is, gelyk de Hoogleeraar N. L. BURMANNUS stelt; dan zoude, volgens het Berigt, aan zyn Ed. gezonden, een halve Boon daarvan naar boven en onderen werken. De Olie, die 'er door de Amerikaanen uitgeperst wordt, is tot uitwendige bestryking der Lighaams, en om koude Zwellingen te doen verflaan, uitmunten- de. In alle soorten van Waterzugt het Lighaam daar mede bestreken en dan eenige Druppeltjes ingenomen zynde, maakt zy Ontlasting en dient dus ook tegen de Wormen in Kinderen, en tot zuivering van Huid-Zeer. Men gebruiktze echter meest om in de Lamp te branden en tot andere Huishoudelyke Zaaken.

IV.  
*Jatropha*  
*multifida.*  
veeldee-  
lige.

(4) *Jatropha met veeldeelige gladde Bladen en fyn verdeelde Borstelige Stoppeltjes.*

Van deeze Soort, daar de beroemde BREYN slegts de Afbeelding van een jong Boompje van gegeven hadt, is de Gestalte volkomener voor- gesteld door den kundigen DILLENIUS, die echter ten onregte de Amerikaansche Ricinoides van TOURNEFORT met Luiskruid-, zo wel als

(4) *Jatropha* Fol. multipartitis laevibus, Stipulis setaceis multifidis. H. Cliff. 445 R. Lugdb. 202. *Jatropha* asurgens Folis digitatis. BROWN. Jan. 348. Ricinoides Americanus tenuiter diviso folio. BREYN Cent. 116. T. 53. SLOAN. Jam. 40 RAJ. Hist. 167. MORIS Hist. III. p. 348. S. 10. T. 3. f. ult. Avellana purgatis. C. B. Pin 418. Manihot folio tenuiter diviso. DILL. Herb. 217. T. 173. f. 213. Ricinoides Arbor Americana multifido folio. TOURNE. Inſt. 566.

als die met Katoenbladen, daar toe betreft. Het is de *Boomachtige Amerikaansche Ricinoides* met veeldeelige Bladen, van **TOURNEFORT**, welke, in 't Fransch, *Medicinier d'Espagne* geheten wordt, en wiens Vrugten *Purgeerende Hazelnooten* of *Karstengen*, door de Autheuren, getyeld zyn, om dat zy naar dezelveu gelyken. Men rekentze voor de derde soort van *Purgeer-Nooten* of *Pignons d'Inde*, by sommige Geneesheeren *Ben magnum* genoemd geweest, en van niet minder geweldige uitwerking dan de voorgaande. Tien of twaalf Bladen van dit Gewas, in het Nat van een Jonge Haan gekookt, maaken hetzelfde zagte purgeerende.

Men kan het eigentlyk geen Boom noemen, zegt **DILLENIUS**, hoewel de Stam dikwils opschiet tot agt en meer Voeten hoogte. **PLUMIER** geeft 'er maar de helft van die grootte aan, en zegt dat de Stam ongeveer een Arm dik is, loopende aan 't end in eenige lang gesteelde Bladen uit, die somtyds wel een Voet breed zyn, doorgaans in negen slippen, en deeze wederom Vinswyze verdeeld. De Kleur is van boven donker, van onderen Zeegroen, met witte Ribben of Aderen. Bloemen bragt dit Gewas jaarlyks in het Brocuhuis van den Elthamschen Tuin, aan Kroontjes voort, van eene hoogroode Kleur, vyfbladig, in eene eenbladige Kelk vervat en lang gesteelde, doch onvrugtbaar; komende in het Kroontje, aan de Mikjes der Bloemsteeltjes, eenige weinige ongesteelde Vrouwelyke vrugtbare

III. baare Bloempjes voort. De Vrucht is, naar uit  
 AFDEEL, de Westindiën overgebragte Nooten, door  
 XIX. HOOFD BREYN naauwkeurig afgebeeld en beschreeven:  
 STUK. „ Zy hebben de grootte en byna de figuur  
 Enkel- „ van een kleine Walnoot, zynde rondachtig  
 broederige. „ met een Puntje, en dus eenigermaate Hart-  
 „ vormig. Een dunne witachtige wecke Bolster,  
 „ van buiten met Ribben en Aderen doorwe-  
 „ ven, is in twee Holligheden, zegt hy, ver-  
 „ deeld, die ieder een Zaad bevatten, dat in  
 „ Kleur en figuur naar een Hazelnoot of naar  
 „ een Karstengetje gelykt. Dit heeft in zyne  
 „ Schil of Dop een zoetachtige witte Kern.”  
 Anderen merken aan, dat de Vrucht in drie Hol-  
 ligheden, ieder zulk een Noot bevattende, ver-  
 deeld is. Het binnenste en buitenste Vliesje  
 deezer Nooten heeft wederom de meeste scherp-  
 heid. Als in de Stam met een Mes gesneden  
 of gehakt wordt met een Zwaard, of de Bladen  
 afgeplukt, loopt 'er een helder, geelachtig Sap,  
 in overvloede, uit.

V.  
*Jatropha*  
*Manihot.*  
 Manick.

(5) *Jatropha met gepalmde Bladen, de Kwabben*  
*Lancetvormig, effenrandig, glad.*

Dit

(5) *Jatropha* Fol. palmatis, Lobis lanceolatis integerrimis  
 laevibus. Jatr. Fol. palm. pentadactylis &c. BROWN. *Jam.*  
 349. Ricinus minor, Viticis obtuso folio &c. SLOAN. *Jam.*  
 41. *Hist.* I. p. 130. T. 85. Manihot Indorum, live Yucca  
 Fol. Cannabinis. C. B. *Pin.* 90. PLUK. *Alm.* 141. T. 205.  
 f. 1. Manihot Theveti, Yucca & Casfavi. J. B. *Hist.* II. p.  
 794. MER. *Sur.* p. 4. T. 4, 5. Arbor Succo Venenato, Ra-  
 dice esculentâ. C. B. *Pin.* 512. TOURNEF. *Inst.* 658. T. 438.

Dit Gewas is zeer bekend en van ongemeen veel gebruik in Amerika; om dat de Indiaanen hun Brood, genaamd *Casave* of *Casavi*, van deszelfs Wortelen bereiden. Alle oude Auteurs byna, hebben 'er, als eene groote byzonderheid, gewag van gemaakt, inzonderheid, dewyl het tegenftrydig fcheen, dat een Wortel, waar van het Sap Vergiftig was, een onschadelijk en goed eetbaar Brood kon uitleveren. Zulks is nogthans door nader onderzoek bevestigd en thans algemeen bekend.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

*Mand-  
delphia.*

Sommigen hebben het *Yucca* geheten, maar dat Amerikaansche woord is thans als een Geslagtnaam in gebruik, voor geheel andere Gewassen \*. Men noemt het, op de Fransche Eilanden, gemeenlyk *Manioc* of Maniok; by de Engelschen *Mandech*, en het Brood, dat de Ingezetenen van de Westindiën tot Voedzel strekt, in 't algemeen *Casave*. In Brasil wordt veelal het Meel van deezen Wortel tot de Spyzen gegeten, maar in onze Volkplantingen bakt men 'er Koekjes van, en dus heeft het byna den Smaak van grove Biskuit, zynde een niet ongezonde Spyze.

\* zie  
H. D. IV.  
St. bl. 441.

De manier van bereiding van dit Brood is duidelyk afgebeeld door ROCHEFORT, zo wel als een Koekje zelf door Juffr. MERIAN, hoedanig ik 'er een heb, dat volkomen rond is, vyfdehalf Duim in middellyn, een Kwartier Duims dik, van Kleur en gedaante als ware het van die fyne soort van Zemelen, welke men Korteling noemt.

*Casave.*  
Brood.

S

gC

III. gebakken en niet onaangenaam van Smaak. ME-  
 AFDEEL. RIAN beschryft omftandig de manier van Be-  
 XIX. reiding De Wortels worden geraspt als tot  
 HOOFD- Houtzaagzel, en daar uit wordt het Sap ge-  
 STUK. perst, 't welk Melkachtig van Kleur en van  
 Eikel- een zo doodelyken aart is, dat het, versch ge-  
 broederige. dronken, Menschen en Beesten doet sterven.  
 De Indiaanen hebben dikwils daar van gebruik  
 gemaakt, om de wreede Handen der Spanjaar-  
 den te ontgaan, en de Negers doen het nog  
 heden fomtyds uit spyt of uit schrik voor straf.  
 Een Etmaal gestaan hebbende, nogtnans, of  
 gekookt zynde, verliest het geheel die hoeda-  
 nigheid. Zelfs is 'er, in onze Koloniën, een  
 zoete Soort van Maniok bekend, in wier Sap  
 geen het minste kwaad steekt; zo dat menze  
 'er, als de Amandelen, in zoete en bittere on-  
 derscheidt, wordende de Wortel van de laatst-  
 gemelde, wier Sap Vergiftig is, zonder hinder  
 van Viervoetige Dieren ja gebraden zynde van  
 de Menschen gegeten (\*).

Waarschynlyk zal de Grond en Groeiplaats,  
 en de behandeling, in dit opzigt, gelyk men  
 hier te Lande met alle eetbaare Wortelen plaats  
 ziet hebben, veel onderscheid maaken. Men  
 teelt de Maniok zeer gemakkelyk voort, de-  
 wyl alle stukken van de Takken, in de Aarde  
 gestoken, Wortel schieten, en zy is zo vrugt-  
 baar,

(\* Zie de beschryving van de Kolonie der Berbiesjes,  
 Tegenw. St. van Amerika: II. D. bl. 617.

baar, dat een Akker, daar mede beplant, wel zo veel Spyze uitlevert als zes Akkers met Koorn, zegt ROCHEFORT. De Wortels gelyken wat naar lange of Fransche Raapen. Gewas maakt een kromtakkig Boompje, van zes tot agt Voeten hoog, dat in de heetste Klimaat en vrugtbaare Gronden, binnen twee of drie Maanden, opschiet, met een Stam van dikte als eens Menschen Been. Het is rood van Bast, en heeft Bladen, welke als die van de Hennip of als die van de gewoone Passie-Boom, Vingerachtig verdeeld zyn. SLOANE heeftze by die van den Kuischboom vergeleeken. Hy zegt, dat de Steng of Stam Wrattig is, de Bloemen bestaande uit vyf geelachtig witte Blaadjes. De Vrugt, in haar Bolster vervat, is driekantig en driehokkig gelyk die van den Wonderboom; 't welk duidelyk blykt in de Afbeelding daar van door TOURNEFORT volgens PLUMIER, zo wel als die der Vrouwelyke Bloemen, welke aldaar slegts in vyven gedeeld zyn, gegeven. LINNÆUS merkt aan dat het getal der Meeldraadjes tien, de Bloem naakt is of zonder Kelk. De Bladen schynen, volgens de Afbeeldingen, meest in zevenen verdeeld te zyn. Men vindt 'er ook Boompjes van, die den Bast wit of groen hebben, en deeze leveren wel een smaakelyk Brood uit, maar de Wortels zyn zo duurzaam niet als die van de Maniok met een rooden of Violetten Bast, welker Wortelen tot drie Jaaren goed

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
't STUK.  
Mena-  
delphia.

III. blyven in de Grond, wanneer die Zandig en  
 AFDEEL. niet zo vogtig is, dat dezelve verrotten zou-  
 XIX. den (\*).  
 HOOFD.

STUK.

VI.  
*Jatropha*  
*Janipha.*  
 Uitge-  
 hoekte.

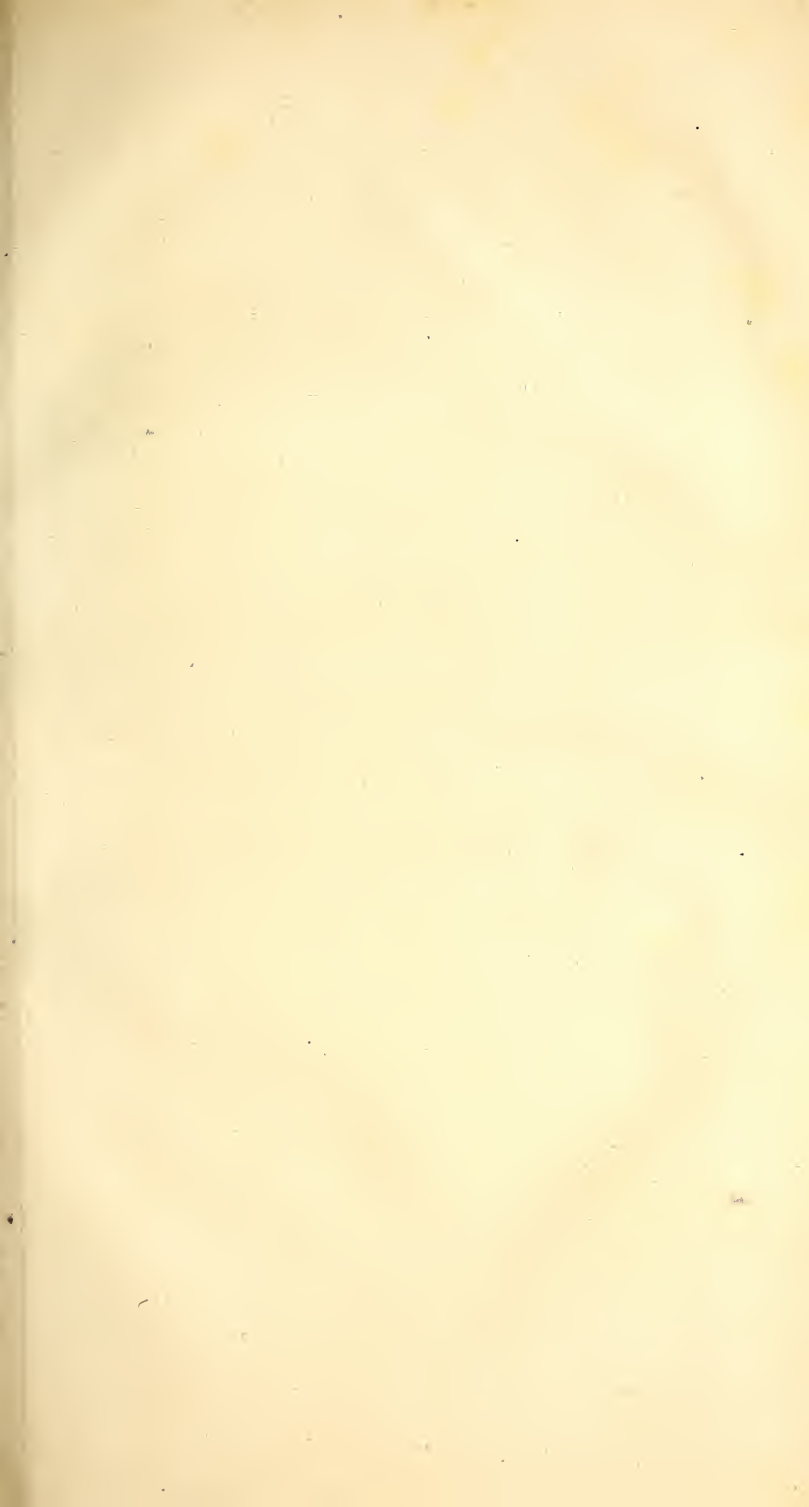
(6) *Jatropha met gepalmde Bladen, die effen-  
 randig zyn, de middelste Slippen weder-  
 zyds uitgehoekt hebbende.*

De Heer JACQUIN vondt, by Karthagena in de Westindiën, dit een gemeen Gewas te zyn, 't welk LOEFLING *Jatropha*, die Heesterachtig is en hooger, met een gladde Houtige Steng, genoemd hadt (†). Dezelve groeide aldaar, in belommerde Boschen, Rankachtig en naauwlyks getakt, tot twintig Voeten hoogte, altoos slap van Steng. In open Kreupelbosch bereikte zy maar de hoogte van zes Voeten en kwam dan de Gestalte van de voorgaande zeer naby. Op de Steenen Wallen van 't Kasteel van Boca chica, na de laatste verovering door de Engelschen verwoest gebleeven, zegt hy, hadt hy ze opgegroeid gezien tot een Boompje van agt Voeten hoogte, met een Stam van vier Duimen dik en een fraaije Kroon. Hier uit ziet men, dat dit Gewas naar de Groeiplaats, zeer verschilt, en nabykomt aan de gewoone  
 Ma-

(\*) ROCHEFORT, *Hist. des Antill.* p. 89.

(6) *Jatropha* Fol. palmatis, Lobis integerrimis, intermediis utrinque Sinu lobatis. *Mant.* 126. JACQ. *Amer. Hist.* 256. T. 162. f. 1. *Jatropha frutescens.* LOEFL. *It.* 309.

(†) *Janipha frutescens* wordt uit dien Schryver aangehaald, doch ik vind by hem *Jatropha*.



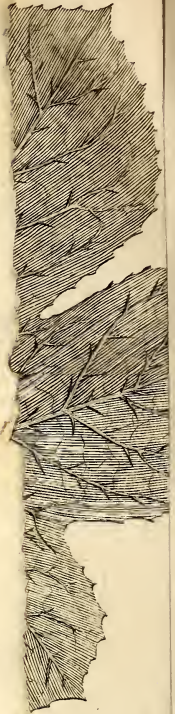
*Fig. 1.*



*Fig. 2.*







B



Maniok. De Wortel was ook Knobbelig als die der Asphodillen. De Bladen hadt het vyfkwabbig, met Steelen van een half Voet lang. Het droeg losse Bloemtrosfen met weinige Vrouwelyke beneden de Mannelyke Bloemen, allen uit den geel en bruinen groenachtig. De tien Meeldraadjes, voor de Bevrugting opgerecht, waren na dezelve verscheidelyk geboogen. In de Vrouwelyke Bloemen bevonden zy zig ook, doch zonder Meelknopjes. De Vrucht was rond en glad, een half Duim dik, bekleed met een wit gestreept Vleezig groen Huidje, waar binnen een driekantig Nootje, bevattende gladde Eyrondeachtige groene of Aschgrauwe Zaden.

Van de Eigenschappen wordt door den Heer JACQUIN niets gemeld, dan dat het Gewas vol ware van een Waterig Lymerig Sap, 't welk den Reuk hadt van Walnooten-Bladen. In de Tuinen van de Havana hadt zyn Ed. een Jatropha gevonden met geheel Eyronde Bladen, en op St. Domingo cene met Piekvormige Bladen, aldaar uit Oostindie gebragt, Mooglyk behooren die tot de Tweede en Derde Soort.

(7) *Jatropha met gepalmde, getande, gedoornde Bladen.*

VII.  
Jatropha  
urens.  
Dce-Brandende.

(7) *Jatropha* Fol. Palmatis dentatis aculeatis. H. Cliff. 445. *Ups.* 290. R. *Lugd.* 202. GRON. *Virg.* 154. *Ricinus* Tithymaloides Amer. laescens & urens. COMM. *Hort.* I. p. 19. T. 10. *Ricinus* lact. Fici foliis. PLUK. *Alm.* 320. T. 220. f. 3. JACQ. *Hort.* T. 21.

S 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. Deze wordt *Brandende* genoemd, om dat de  
 AFDEEL. Bladen, gelyk die der Brandenetelen, met kleine  
 XIX. stekelige Doorntjes gewapend zyn. Het is de  
 HOOFD- Melkgeevende en brandende Amerikaansche  
 STUK. Wonderboom, die naar het Wolfsmelk gelykt,  
 Enkel- met Witte Bloemen, door den vermaarden  
 broederige. COMMELYN, in de Amsterdamsche Tuin, afge-  
 beeld en beschreeven. 't Gewas heeft zyne af-  
 komst uit Brasil. De Bloem is naakt, by de  
 Mannelyken in vyven gedeeld, by de Vrouwe-  
 lyken vyfbladig, met tien Meeldraadjes, juist  
 gelyk in de voorgaande Soort was waargenomen  
 door den Heer JACQUIN, die een fraaije Af-  
 beelding van deeze heeft in 't licht gebragt.

VIII. (8) *Jatropha*, die gedoornd is, met driekwab-  
*Jatropha* bige Bladen en eene Kruidige Steng.  
*Herbacea.*  
 Kruidige.  
 Pl. XXXV. Kruidige is deeze, om dat zy geen Houtigen  
 Fig. 1. Steng heeft, gebynaamd. *Zeer sterk gedoornde,*  
*brandende, Jusfeuvia* heet het Gewas by HOUSTON.  
 Het heeft zyne afkomst van Vera Cruz  
 in Amerika en blyft over in de Winterhuizen.  
 Ik bezit 'er een Tak van met Bloemen, dien  
 ik, om dat 'er nog geen Afbeelding van gege-  
 ven was, hier mededeel; waar uit blykt, dat  
 niet alleen de Stengen, Takken en Bladsteelen,  
 maar zelfs de Bladen en Bloemen met spitse Ste-  
 kels

(8) *Jatropha aculeata*, Fol. trilobis, Caule Herbaceo. R.  
 Lugdb. 202. *Jusfeuvia Herbacea Spinosissima urens*, Fol. di-  
 gitatis & laciniatis. HOUST. AMM. Herb. 256.

kels bezet zyn. Uit een driesprong van lang gesteelde Bladen, die echter byna vyfkwabbig zyn, komt de Bloemsteng voort, welke aan 't end Troswyze is verdeeld in Steeltjes, met verscheide Bloemen. Sommigen derzelve Mannelyk, gelyk de geopende by A, zyn Trechterachtig, in vyven gesneden, en bevatten tien Meeldraadjes, waar van vyf langere, tot één Lighaam samengegroeid; vyf kortere van onderen, uit den Bodem der Bloem, afkomstig, allen met zeer blykbaare Meelknopjes. De andere Tweeslagtig, gelyk by B, hebben veel smaller Slippen, en zyn niet Trechterachtig, maar uitgebreid; bevattende (behalve de Meeldraadjes, die hier byna even lang zyn,) een ruig Vruchtbeginzel en een Styl, welke in drieën is verdeeld. De Bloemen zyn van buiten ruig en stekelig; de Meelknopjes Tongachtig en tweekleppig, bevattende ronde Stuifmeel-Bolletjes, door de Mannelyke Bloem verspreid.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Mona-*  
*delphia.*

### R I C I N U S. Wonderboom.

In dit Geslacht hebben de Mannelyke Bloemen een vyfdeeligen, de Vrouwelyken een driedeeligen Kelk, beiden zonder Bloemblaadjes; zynde de eersten met menigvuldige Meeldraadjes, de laatsten met drie gegaffelde Stylen voorzien. De Vrucht is, even als in de Croton en Jatropha, een driehokkige Noot, met drie enkele Zaden.

Drie Soorten, allen Oostindische Gewassen, zyn 'er in vervat, naamelyk

S 4 (1) Wond

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

(I) Wonderboom met Schildvormige, byna  
gepalmdede, Zaagswys' getande Bladen.

I.  
*Ricinus*  
*Communis.*  
Gemeene.

Deeze groeit niet alleen in Oost-, maar ook in de Westindiën, in Afrika en de zuidelyke deelen van Europa; zo dat zy een inboorling schynt te zyn van alle de Wereldsdeelen. RUMPHIUS zegt, dat dit Gewas in Oostindie veel hooger groeit dan in Europa, alwaar het nogthans, volgens GOUAN, eens Mans langte bereikt. Het wordt aldaar in menigte gezaaid, om de Olie, even als in de Westindiën, alwaar de Negers zig daar van bedienen, om in het Haar te stryken, tot zuivering des Hoofds van Ongediert. Hier groeit het ook veel hooger dan in ons Wereldsdeel en schynt dus de Heete Klimaatte te beminnen. In de Oosterfche Landen schynt het een Inboorling te zyn, en niet onwaarschyndlyk zal de Wonderboom van Jonas zulk eene zyn geweest. Het Hebreeuwfche woord *Kikkajoon*, hoewel door eenigen voor Klyf, door anderen voor eene Kaauwoerde Plant genomen, kan, volgens het Wortelwoord *Kiki*, dat

(1) *Ricinus* Fol. peltatis subpalmatis serratis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1085. p. 636. *Veg.* XIII. p. 723. *Ricinus* Fol. peltatis serratis, Petiols Glanduliferis. *Hort. Cliff.* 450. *Ups.* 289. *Fl. Zeyl.* 339. *Mat. Ned.* 438. *Phil Bot.* 256. GRON. *Orient.* 299. *R. Lagdb.* 201. *Ricinus vulgaris omnium* Authorum. *Ricinus albus & ruber.* RUMPH. *Amb.* IV. p. 92 & 97. T. 41. *Ricinus Gallis Palma Christi.* LON *Hist.* 392. *Icon.* 638.  $\beta$ . *Ricinus Afr. maximus Caule Genucato rutilante.* TOURNE. *Inst.* 542.

dat by de Egyptenaaren nog dit Gewas bete-  
 kent, naauwlyks iets anders zyn. De *Kerroa* III,  
 of *Kerva* der Arabieren wordt hedendaags nog AFDEEL  
 bevonden hetzelve te zyn, uit welks Zaad men XIX.  
 in Arabie ook Olie perst, *Oleum de Kerva* of HOOFD-  
*Oleum Cicinum* genaamd. Hier komt by, de STUK.  
 fchielyke aangroeying den Wonderboom eigen, *Mona-*  
 en dat hy in Oostindie dikwils, in ééne Nagt, *delphia.*  
 van zekere zwarte Rupsen kaal gevreten wordt.  
 De Kristenen en Jooden, in Arabie, evenwel,  
 verbeeldden zig, dat het niet dit Gewas maar  
 een Soort van Kaauwoerde, die groote Bladen  
 heeft en een groote Vrugt, en kort van duuring  
 is, zoude geweest zyn, welke God als een Won-  
 derboom den Profeet beschikte (\*).

Hoe 't zy, de Nederduitche naam is zekerlyk  
 afkomstig van dit denkbeeld; hoewel men het  
 ook *Mollenkruid*, als tegen de Mollen dienstig,  
 genoemd vindt. Sommigen geeven 'er den naam  
 van *Palma Christi*, waar van de betekenis nog  
 duisterer is, aan, en de Portugeezen noemen  
 het, in tegendeel, *Figo d'Inferno*, of Helschen  
 Vygeboom. Het is, in 't Engelsch en Fransch,  
 by den tytel van *Palme de Christ* bekend, en  
 in 't Hoogduitsch noemt men het ook wel *Kreutz-*  
*baum*, dat is Kruisboom.

Men vindt 'er twee Soorten van, een Witte  
 en een Roode. De Steng van beiden is Houtig,  
 maar

(\*) NIERUHR *Descript. d'Arabie*. Coppenh. 1773. p. 131.

III. maar van binnen hol of gevuld met een voos  
**AFDEEL.** Merg, byna als de Vliertakken, en spreidt zig  
**XIX.** opwaards in Takken uit; hebbende een groen-  
**HOOFD-** achtige Schors met een Meelachtigen Waafem,  
**STUK.** zo dat de Takken zig paarschtig blaauw of ook  
*Enkel-* bruinachtig groen vertoonen. De Bladen, veel  
*broederige.* grooter dan Vyge-Bladen, zyn aan den Omtrek  
 Vingerachtig ingefneeden, met-Zaagswys' ge-  
 tande Slippen, flap en zagt op 't gevoel, don-  
 ker groen van Kleur, geribd en Netswyze gea-  
 derd, op lange holle ronde Steelen, die in 't  
 midden van het Blad worden ingeplant, en het-  
 zelve dus Schildvormig maaken. Deeze inplan-  
 ting is echter niet volmaakt in 't middelpunt,  
 maar zodanig dat de Slippen of verdeelingen,  
 wier getal van zeven tot negen of tien is, al-  
 lens vergrooten. Ieder Bladsteel is met vyf  
 Klieren op verscheide plaatsen bezet, en deeze  
 hoedanigheid maakte te vooren mede een Ken-  
 merk uit. In de Witte Wonderboom vindt  
 RUMPHIUS deeze Bladen anderhalf Voet lang  
 en breed, maar in de Roode waren zy nog  
 veel grooter, tot by de drie voeten over 't  
 Kruis, dat eene ontzaglyke grootte is. Zeer  
 bekwaam kon derhalve dit Gewas zyn, om den  
 Profeet tegen het steeken van de Zon te be-  
 schaduwen.

Het draagt de Bloemen by Aairen, van meer  
 dan een half Voet lang, voortkomende tegen-  
 over de Bladsteelen, en beladen met Kelkjes  
 die een menigte van Meeldraadjes bevatten,  
 wel-

welke Takswys' famengegroeid zyn. De Kelk der Vrouwelyke Bloemen is in drieën gedeeld, en bevat een Vrughtbeginzel met slappè Doorn-tjes bezet, wordende een ronde Vrught, grooter dan een Hazelnoot, naar die der Klisfen lykende, en in de Roode geheel Roozerood, in de Witte groen, doch ryp en droog zynde zwartachtig. Deeze Vrught splyt in drie deelen, welke ieder een Huisje bevatten of Dop, waar in een Pit, die de grootte en figuur van een Tek of Hondsluis heeft (\*). Naar deeze vuile Diertjes, wier Latynsche naam *Ricinus*, de Grieksche *Kroton* was, voert dit Geslacht, en deeze Soort in 't byzonder, den naam.

Deeze Boontjes zyn, op een Zilverachtig Afchgrauwen grond, met donkerbruine Streepjes en Vlakjes niet onaartig getekend. Zy maaken het Zaad uit, dat men in de Winkels *Sem. Cataputiae majoris* noemt (†), zynde de eerste der Indische Purgeerboontjes of *Pignons d'Inde*, in Rang, by de Franschen gemeenlyk *Grains de Ri-*

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Mona-*  
*delphia.*

Purgeer-  
Boontjes.

(\* ) De Afbeelding van zulk een niet zeer bekend Insekt, is te vinden in het IX. DEEL der *Uitgezogte Verhandelingen*, Pl. LX. Fig. 5. en de beschryving in het I. DEELS, XIII. STUK van deeze *Natuurlyke Historie*, bladz. 122.

(†) Men plagt weleer vier Soorten van *Sem. Cataputiae* te tellen; naamelyk *maxima*, *majoris*, *minoris* et *minima*; doch hendaags bepaalt men zig tot twee, de Grootte en de Kleine, zynde dat der eerste, met algemeene toestemming, het Zaad van den Wonderboom hier beschreeven: Zie TRILLERI *Thesaurus* en RUTTY *Mater. Med. Quarto*, Lond. 1775. *Semen Cataputiae maxima* zou anders het Zaad van de Oost- of westindische *Jatropha*, hier voor, bladz. 268, 269, beschreeven, zyn;

II. DEEL. VI. STUK.

III. *Ricin* genaamd. Deeze bevatten in haar Huid-  
 AFDEEL. je een witachtige Pit , veel naar die van een  
 XIX. HOOFD- Amandel gelykende en in 't eerst zoetachtig ,  
 STUK. maar vervolgens walgelyk en fcherp van Smaak.  
 Enkel- Van ouds zyn zy bekend als Purgeermiddelen,  
 broederige. waar van DIOSCORIDES dertig beval in te  
 neemen ; doch MATTHIOLUS oordeelt dat  
 hier een Drukfeil ingesloopen zy ; want , in zo  
 verre men hedendaags dezelve kent , is dit  
 getal te groot. De Ouden , evenwel , gebruik-  
 ten veel fterker Purgeer- en Braakmiddelen dan  
 de Hedendaagfchen. MESUE , onder de Ara-  
 bieren , prees 'er op 't hoogfte vyftien aan , en  
 by de Brasiliaanen , zegt PISO , zou men niet  
 boven 't getal van zeven deezer Boontjes dur-  
 ven komen. In zelfftandigheid kunnen zy tot  
 een Scrupel , en in Emulfie tot een half of ge-  
 heel Drachme , op 't hoogfte , in zes Oncen  
 Water , worden voorgefchreeven : doch hoe ook  
 gebruikt , maaken zy , door braaken en afgaan ,  
 zulk een geweld in 't Lighaam van een Mensch ,  
 dat een voorzigtige Arts zig in Europa liever  
 van dezelve onthoudt. Het inflokken of op-  
 kaauwen van deeze Zaaden , welke ook van  
 geen Gedierte , zegt men , aangetast worden ,  
 is vooral ten uiterfte gevaarlyk. Men vindt  
 het voorbeeld bygebragt van een Jongman , die  
 door het gebruiken van een half Boontje zulk  
 een brand in de Keel en Ontfteeking in de  
 Maag kreeg , dat hy 'er den negenden Dag  
 aan ftierf. Twee of drie Korrels evenwel ,  
 uit-

uitgemelkt en met eenige Syroop verzagt, leveren een uitmuntend Middel voor Waterzugtigen, wier Ingewanden niet te veel verzwakt zyn, uit.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

Nog verdient onze byzondere opmerking, de Olie uit deeze Zaaden geperst, die in Indie van zo algemeen gebruik is, dat men 't Gewas om die reden overal, even als by ons het Koolzaad, kweekt. Deeze Olie, naar de manier van bereiding byna gelyk de Amandel-Olie verschillende, kan, versch zynde, inwending tot verzagtinge by een Lepel vol gebruikt worden; maar rans en door Vuur of met heete Platen uitgeperst, of uitgekookt met Water, dient zy niet dan uitwendig tot bestryking der Leden in Lammigheid en wat dies meer is. Het algemeen gebruik derzelve, by de Indiaanen, is, om in de Lamp te branden. De Javaanen, Maleijers en andere Volkeren van Oostindie, besmeeren 'er hunne Vaartuigen mede of gebruikenze als by ons de Teer en Pek. In Egypte, Arabie en Perfie, wordt 'er van tegen de Schurft, en elders tot inwryving van het Hoofdhaar tegen Ongediert, even als van die der Amerikaansche Purgeer-Pitten, voorgemeld, gebruik gemaakt.

Olie van  
den Won-  
derboom.

(2) Wonderboom met Schildvormige uitgegulpte Bladen.

II.  
Ricinus  
Tanarius.  
Taanboom.

De

(2) *Ricinus Foliis peltatis repandis.* †. *Tanarius minor.*  
RUMPH. *Amb.* III. p. 190, T. 121. BURM. *Fl. Ind.* p. 307.  
II. DIEEL. VI. STUK.

III. De Gestalte van deeze Soort, die op de Mo-  
 ARDEEL, lukkes groeit, en *Taanboom* genoemd wordt,  
 XIX. om dat men met het Afkookzel van den Bast de  
 HOOFD- Netten taant, is zeer wel uitgedrukt door RUM-  
 STUK. PHIVS, die aanmerkt, dat het veeleer een Hee-  
 Enkel-  
 broederige. PHIVS, die aanmerkt, dat het veeleer een Hee-  
 ster is dan een Boom, groeiende op Ambon en  
 de Eilanden daaromstreeks. Dezelve wordt ook  
 in een witte en roode onderscheiden, die beiden  
 een Vrucht als de Wonderboom draagen, doch  
 daar de Zaden niet zodanig uitspringen. De  
 Bladen, die twee Spannen breed en wel twee  
 Voeten lang zyn, zegt hy, worden van de Am-  
 boineezen tot Servetten gebruikt (\*).

III.  
 Ricinus  
 Mappa.  
 Tafella.  
 kens-  
 Boom.

(3) Wonderboom met Schildvormige onver-  
 deelde Bladen.

Wegens de ongemeene grootte der Bladen  
 voert deeze den naam van *Tafellakens-Boom* by  
 RUMPHIVS, die aanmerkt, dat de Bladen wel  
 derdhalf Voet lang en anderhalf of twee Voeten  
 breed vallen, kunnende dus zo wel tot Tafella-  
 kens dienen, als de voorgaande tot Servetten.  
 Men maakt, zegt hy, een dergelyk gebruik in  
 Indie, van alle groote Bladen; doch grooter dan  
 deeze waren hem nooit voorgekomen aan eenig  
 Geboomte. Zy hebben eenigszins de gedaante  
 van

(\*) Men vindt by hem van twee Spannen breed en twee  
 Vingers of meer lang. Uit dit gebruik en uit de figuur blykt,  
 dat het twee Voeten moet zyn.

(3) *Ricinus Foliis peltatis indivisis* †. *Folium Mappæ. RUMPH.*  
*Amb. III. p. 172. T. 108. BURM. Fl. Ind. p. 307.*

van een Roch, en de Steel is 'er ook niet aan de kant, maar middenwaards, ingeplant. Aan de bovenste zyde zynze effen, doch van onderen Wollig. Van dit Gewas, dat Boomachtig is, vindt men mede een Witte en Roode Soort. Het verschilt van den Tafelblad-Boom, boven beschreeven \*. De Vrucht is driehokkig gelyk die van den Wonderboom.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD.  
STUK.

\* II. D.  
IV. STUK,  
bl. 386.

De Hoogleeraar N. L. BURMANNUS heeft, onder den naam van *Ricinus Speciosus*, een nieuwe Soort by dit Geslagt gevoegd, waar van een Blad met den Vrucht-Tros door zyn Ed. is afgebeeld, wordende dit Gewas *Djarak Gorito* genoemd van de Javaanen, die den gewoonen Wonderboom *Djarak* heeten. De figuur van dit Blad is inderdaad zeldzaam, en, zo het geen misgewas zy van de gewoone Soort, zeer aanmerkelyk (\*).

### S T I L L I N G I A.

In dit nieuwe Geslagt, naar den schranderen Natuur-onderzoeker STILLINGFLEET, een Engelschman, getyteld, is de Kelk der Manne-lyke Bloemen half Kloottrond, veelbloemig; de Bloem Pypachtig en als uitgeknaagd: de Kelk der Vrouwelyke Bloemen is eenbloemig; de Kelk onder, de Bloem boven het Vruchtbeginzel, dat een driedeeligen Styl heeft en eendriehokkig Zaadhuisje wordt.

De

(\*) *Ricinus Fol. peltatis palmato-digitatis &c. Fl. Ind. T.*  
63. f. 2.

III. De eenigste Soort (1), hier van bekend, is  
 AFDEEL. in de Pynboom-Boschen van Karolina door Dok-  
 XIX. tor GARDEN waargenomen, en draagt daar van  
 HOOFD- den bynaam. Het is een Heester met veele  
 STUK. den regtopstaande ronde Stengen, drie Voeten hoog,  
 I. regtopstaande Melkgeevende, die uitloopen in een ongefteelde  
*Stillingia* Bloem-Aair. De Bladen komen overhoeks, ge-  
*Sylvatica.* steeld, ver van elkander voort: zy zyn ovaal,  
*Karolini-* Zaagtandig, glanzig, uitgebreid. De Bloemen  
*sche.* van de Aair zyn klein en geel. Men houdt het  
 voor een byzonder Middel tegen de Venus-  
 Ziekte.

De Samenteeligen onder de Eenhuizige Plant-  
 gewassen, leveren geen Heesters uit, maar de  
 beide Geslagten der Manwyvigen hooren hier  
 t'huis; als

#### A N D R A C H N E.

De Kelk der Bloemen is, in dit Geslagt, vyf-  
 bladig, doch zonder Bloemblaadjes in de Vrou-  
 welyken en met vyf in de Mannelyken, die vyf  
 Meeldraadjes hebben, ingeplant op een onvol-  
 maakten Styl. De Vrouwelyke Bloemen zyn  
 met drie Stylen voorzien en het Vrugtbeginzel  
 wordt een driehokkig Zaadhuisje met dubbelde  
 Zaaden.

Buiten de eerste Soort, die een laag teder  
 Kruidje is, dat **TOURNEFORT** in de Levant  
 hadt

(1) *Stillingia. Syst. Nat. XII. Gen. 1279. p. 637. Fig. XIII. p. 724. Mant. 126.*

hadt gevonden , komt hier de Tweede in aanmerking , naamelyk

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.

(2) *Andrachne met een regtopstaande Boomachtige Steng.*

II.  
*Andrachne*  
*Fruicofa.*  
Heester-  
achtige.

Volgens OSBECK, die dit Gewas in China waargenomen heeft, zoude het tot de Tweehuizigen behooren; want hy zegt, dat 'er Mannelyke en Vrouwelyke Planten van zyn, die beiden Struikachtig groeijen. De Bladen waren ovaal, van boven glad, van onderen Wollig. De Mannelyke hadt een Klokswyze vyfdeelige Bloem, die groen was; de Vrouwelyke drie Stylen en zes Stempels, zynde de Vrugt zeshokkig met zes Zaaden. Hier uit blykt, dat de Kenmerken afgeleid zyn van de Eerste Soort.

Als eene Verscheidenheid is thans hier t'huis gebragt (\*) de *Clutia androgyna*, ook een Indisch Gewas, dat, zo wel als de voorgaande, in Gestalte zeer naar de Afrikaansche *Clutia* gelykt. Het heeft buigzaame Takken, met langwerpig ovaale kort gesteelde Bladen, die glad en taay zyn. De Bloempjes komen in de Oxels,

(2) *Andrachne erecta* Arborea. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1095. p. 641. *Veg.* XIII. p. 728. *Andrachne.* OSB. *Itin.* 228. β. *Clutia androgyna.* *Mant.* 128.

(\*) Naamelyk in *Syst. Nat. Veg.* XIII. Zy was in *Mantissa* als een *Clutia* beschreeven en dus ook in Ed. XII. geplaatst. De benaaming van *Andr. erecta Herbacea* zal mischien een Drukfeil zyn.

T

II. DEEL VI, STUK.

III. Oxels, gesteeld, met haar tweeën uit een klein  
 AFDEEL. Knopje voort, zynde in vyven gedeeld.  
 HOOFD-  
 XIX.  
 STUK. A G Y N E J A.

In dit nieuwe Geslacht is de Kelk zesbladig zonder Bloemkrans of Bloemblaadjes. De Mannelyke Bloemen hebben drie Meeldraadjes, aangegroeid aan een onvolmaakten Styl: de Vrouwelyke het Vrughtbeginzel aan den top gaapende, zonder Styl of Stempel.

Twee Soorten, beiden in China groeiende, zyn hier toe betrokken, naamelyk

I. (1) *Agyneja, die de Bladen wederzyds glad heeft.*  
*Agyneja*  
*impubes.*  
 Gladbladige.

Een regtopstaande Heester, met de enden der Takken ruigachtig, de Bladen overhoeks, eenigermaate gesteeld, ovaal, maar een weinig spits, ongekarteld, een Duim lang, wederzyds zeer glad; veel Bloemen samengehoopt in de Oxelen, wier Steeltjes zeer dun zyn; de Mannelyken onderst klein en glad; de Vrouwelyken boven, grooter, met Wollige Steeltjes.

II. (2) *Agyneja, die de Bladen van onderen Wollig heeft.*  
*Agyneja*  
*pubera*  
 Ruigbladige. Dit

(1) *Agyneja Foliis utrinque glabris. Syst. Nat. Veg. XIII. Gen. 1330. p. 728. Mant. 296 & 161.*

(2) *Agyneja Foliis subtus tomentosus. Ibid.*

Dit onderscheidt voornaamelyk deeze, welke in Gestalte eenigermate van de voorgaande verschilt, doch de Bloemen eveneens heeft. De Bladen zyn langwerpig ovaal, anderhalf Duim lang; de Takken ruigachtig.

III.  
AFDEEL.  
XIX.  
HOOFD-  
STUK.



## XX. H O O F D S T U K.

*Beschryving van de TWEEHUIZIGE HEESTERS, (Dioikia) dus genaamd, om dat de Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen op byzondere Planten voortkomen, gelyk in de Wilgen en veele anderen.*

Deze Klasse is wederom, gelyk ik bevoorrens aangemerkt heb \*, naar het getal der Meeldraadjes in Rangen verdeeld. Onder de Tweemannigen, daar in, maaken de Wilgen hier het eenigste Geslagt uit.

\* II. D.  
III. STUK  
bl. 452.

S A L I X. Wilg.

De Kenmerken van dit Geslagt zyn by de Boomen opgegeven, alwaar ik de grootsten beschreeven heb, gaande dus tot de Laage Wilgen over; als

(10) Wilg met Zaagswys' getande Lancet-

x.  
vor- Salix  
purpurea.  
Roode.

(10) *Salix* Fol. Serratis glabris lanceolatis, inferioribus oppositis. *It. Scan.* 252. *Fl. Suec.* II, N. 384. *Salix folio longo*

T 2

II. DEEL. VI. STUK,

III.  
AFDEEL.  
XX.

HOOFD-  
STUK.

*Twee-  
mannige.*

*vormige gladde Bladen, de ondersten ge-  
paard.*

Men noemt deeze Soort, die de Takken ge-  
meenlyk Koraalachtig Bloedrood heeft, in ons  
Land *Roode of Paarsche Wilg*. Volgens de  
aanhaaling van RAY door COMMELYN, zou  
dezelve in Zeeland en in de Zyp groeijen. Die  
van J. BAUHINUS, genaamd *Roode geenszins  
broofsche Wilg, met lange smalle Bladen*, kan  
geen andere dan de gewoone Bind-Wilg zyn,  
of mooglyk een kleinere Soort: want de Teen-  
\* II. D. Wilg, te vooren beschreeven \*, groeit in de  
III. STUK, Zuidelyke deelen van Sweeden wel vyftien El-  
bl. 468. len hoog (\*).

Deeze, die meest voorkomt in de middelste  
deelen van Europa, heeft de allertaafte Tak-  
ken, zegt de Ridder. Zy onderscheidt zig van  
de meeste anderen, doordien de Knoppen drie  
Bladen uitgeeven, waar van de twee buitensten  
dwars geplaatst zyn. Ook zyn de Bloemen  
eenmannig, volgens ARDUINUS.

XI.  
*Salix*  
*Helix.*  
Roos-Wilg

(11) *Wilg met Zaagswys' getande gladde smal  
Lan.*

longo subluteo non auriculata, Viminibus rubris. RAJ. *Angl.*  
III. p. 450. *Salix vulg. nigricans Folio non ferrato.* C. B. *Pin.*  
473. *Salix rubra minime fragilis, Folio longo angusto.* J. B.  
*Hist. I. p. 215.*

(\*) LINN. *It. Scan.* Hoogd, p. 169.

(11) *Salix* Foliiis Serratis glabris lanceolato-linearibus, su-  
perioribus oppositis obliquis. ROYEN *Lugdbat.* 83. N. 4.  
DALIB. *Paris, 299.* *Salix* Fol, utrinque laxibus, inferne glaucis

*Lancetvormige Bladen , de bovensten ge- III.  
paard en scheef. AFDEEL  
XX.*

HOOFD-  
STUK

De bynaam is ontleend van THEOPHRAS-  
TUS, die eene Soort van Wilgen *Helice* gety- *Diandria*  
teld heeft, om dat derzelve Rys zig laat bui-  
gen en draaijen als Teen. Zy verschilt van de  
meeste andere Wilgen , door dien de Bladen  
byna tegenover elkander aan de Takjes voort-  
komen en blaauwachtig zyn; hebbende onder  
zig Knoppen, aan de Oppervlakte dikwils Gal-  
letjes als de Eiken, en aan de toppen der Tak-  
ken somtyds de zogenaamde *Wilgen-Roozen*,  
van samengegroeide Blaadjes, welken van vee-  
le voor de Bloem of Vrugt gehouden zyn. Het  
is alleen zonderling, dat hier toe ook de broo-  
sche Wilg, van J. BAUHINUS, betrokken  
wordt.

In de middelste en Zuidelyke deelen van Eu-  
ropa komt deeze Wilg, aan de Riviertjes,  
Beeken en op vogtige plaatfen, voor. Men  
noemtze in Engeland de *Geele Dwerg-Wilg*,  
wegens de geelheid van haar Rys: want de Bla-  
den zyn blaauwachtig groen. Zy groeit ook  
aan den Duinkant van onze Provincie, in 't  
byzonder by Berkenrode buiten Haarlem; zo  
COMMELYN, die dezelve *Roos-Wilg* noemt,  
heeft

cis &c. HALL. *Helv.* 153. *Salix humilior* &c. RAJ. *Hist.* 1421.  
*Cant.* 144. *Angl.* III. p. 448. *Salix tenuior*, *Folio minore*,  
*utrinque glabro fragillis.* J. B. *Hist.* I, p. 213, f. 2, *Salix*  
*Helice Theophrasti.* DALECH. *Hist.* 277.

I 3

II. DEEL. VI. STUK,

III. heeft aangetekend. Men noemtze in den El-  
 AFDEEL. faz *Rheyn-Weyden*, dat is Ryn-Wilgen, om dat  
 XX. zy dicht aan den Ryn veel voorkomen, en som-  
 HOOFD- migen geeven 'er den naam van *Krebs-Weyden*,  
 STUK. dat is Kreeft-Wilgen aan; doch de algemeen-  
 Twee ste naam is aldaar *Sumpff-Weyden*, of Moeras-  
 mannige. Wilgen, met *Schubbige Koppen*, niet alleen we-  
 gens de gezegde Roozen, welke, van enkele  
 Bladertjes gemaakt, ook wel in ander slag van  
 Wilgen voortkomen, maar wegens zekere ver-  
 harding van de Katten, die, in plaats van  
 Wolligheid, een harden knobbeligen Kop kry-  
 gen; 't welk door Wormpjes, daar in groeiende,  
 veroorzaakt wordt.

De Heer HALLER vindt deeze Soort in  
 Switzerland op Waterige plaatsen, en meent  
 dat het ook de *Wilg met Oleander-Bladen*, aan  
 beide zyden groen, zy, van VAILLANT; alzo  
 de grootste Bladen die gedaante hadden. PON-  
 TEDERA heeft 'er, onder den naam van *Berg-  
 Wilg*, met gepaarde, langwerpige gespitste Bla-  
 den, van gesproken. Hy noemtze, Wilg die  
 de Bladen wederzyds glad, van onderen Zee-  
 groen heeft, de Schubben en Zaadhuisjes Wol-  
 lig. De Takken of Ryzen waren taay, hoe-  
 kig, groen, en wierden door den tyd donker  
 paarsch; 't welk in 't geheel niet met de Gee-  
 le Wilg van RAY schynt te strooken, maar  
 meer overeenkomst schynt te hebben met de  
 voorgaande Soort.

Deeze Wilg is aan de ruigte van haare Wyf-  
 jes

jes Katten, en aan de zwarte Schubben, die de Wolligheid van de Mannetjes-Bloemen bekleeden, kenbaar, volgens den Heer HALLER, die deeze Soort nader beschryft, als, 't zy broosch of buigzaam, behoorende tot de Laage Wilgen; de Bladen smal, niet ruig, van boven donker blaauwachtig groen, van onderen Zeegroen hebbende, ten deele getand en niet volstrekt gepaard. Men maakt 'er, in Switserland, een gemeen gebruik van om de Dykjes aan de Beeken of Rivieren te stutten en te steunen (\*). De Takken zyn hoekig, groen, doch worden door den Ouderdom donker paarsch.

III.  
AFDEEL;  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Diandra*

(12) Wilg met eenigermaate Zaagtandige, Lancetswys' Eyronde, naakte, geaderde Bladen, en enkele Bladsteelen, die niet gestoppeld zyn.

XII.  
*Salix*  
*Egyptica*  
c. 2  
Egyptische

Het Egyptische Gewas, *Calaf* of *Ban* genaamd, dat ALPINUS beschryft en afbeeldt, komt overeen met de Syrische Wilg, die verzilverde Olyfbladen heeft, van BAUHINUS. Onder de Wilgen munt dezelve door den aangenaamen Reuk der Bloemen, en in Kragten uit,

ZO

(\* *Emend. Stirp. Helv. Act. Helv. VOL. V. p. 32.*

(12) *Salix* Fol. subserratis, lanceolato-ovatis nudis Venosis, Petiolis simplicibus exstipulatis. *Am. Acad. IV. p. 295.* *Salix Syriaca*, Folio Oleagineo Argenteo C. B. *Pin. 274.* *Calaf S. Ban. ALP. Egypt. 61. T. 62.* *Bied-Musk. BRUN. Itin. 192, T. 72.*

T 4

II. DEEL. VI. STUK.

III  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

Twee-  
mannige.

ZO VESLINGIUS aanmerkt. Van de Bloemen werd't een Water gedestilleerd, *Macahalaf* genaamd (\*), zeer Hartsterkende, Tegengiftig en Zweetdryvende. Zo was ook het Aftrekzel derzelve tegen de Rotkoorsfen en de Pest dienstig. Zie hier de beschrijving.

't Is een Heester van grootte als de Kuifschboom; met dikke, gladde; roode Takken; de Bladen overhoeks, als die van de Ruige Wilg, spits ovaal, wederzyds kaal, van onderen geribd, zeer flauw en wyd Zaagrandig, met korte Steelen. In de Oxels der Bladen komen roode Knoppen voort, van grootte als een Boon. Deze openen zig met ééne Klep, en geeven een Wollig Katje uit, even als dat van de Ruige Wilg, tweemannige Bloemen bevattende.

XIII.  
Salix  
Myrsinites.  
Ovaalbla-  
dige.

(13) Wilg met Zaagswys' getande, Eyronde, gladde, geaderde Bladen.

In de Laplandsche Alpen groeit deeze Soort zel-

(\*) Dit Water zal het zyn, waar van KAEMPFER zegt, dat men in Perzie de Gasten, onder andere welriekende Wateren, tot verfrischinge besprengt met *Arachi Budmisk*, dat van de Katten van de *Moskeljaat Wilg*, die byna een Hemelschen Geur geeven, te Syras overvloedig gedestilleerd wordt. *Aman. Exot.* p. 374.

(13) *Salix* Fol. ferratis, glabris, ovatis, venosis, *Fl. Lapp.* 353. T. 8. f. F & T. 7. f. 6. *Fl. Suec.* 799: 885. *Salix Myrtilli* folio Spicâ crassissimâ. HALL. *Helv.* 153. *Salix Alpina pumila Myrsinites.* PONT. *Comp.* 140. *Sal. Alp. Fol. angustioribus Splendentibus ferratis.* SCHEUCHZ. *Alp.* 340. *Salix Alpina pumila repens &c.* TILL. *Pis.* 151.

zelden meer dan twee Voeten hoog; de Stam is bezet met veele taaije, paarschachtige Teen-tjes: de Bladen komen in figuur met die van de Blaauw-Besfen Boompjes overeen, en zyn nage-noeg Ovaal; de Bloemen blaauwachtig; het welk deeze Soort byna van alle anderen onderscheidt. SCHEUCHZER hadtze op de Switserfche Alpen met glanzige Blaadjes waargenomen. De Heer HALLER hadtze gekreegen, die aldaar verga-derd was, zynde zeer laag en takkig van Ge-was, met eene ruuwe roodachtige Schors; de Bladen zeer glad en glinsterende, van figuur byna als die der gezegde Blaauw-Besfen, aan den rand fyn gekarteld en fterk gaderd, spits ovaal; de Wyfjes Katten waren zeer dik, bestaande uit groote bruine Zaadhuisjes, in een zeer dicht Dons, niet glimmende, met zwarte Schubben.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

*Diandriae*

(14) *Wilg met de Bladen flaauw getand, glad, byna doorschynende, van onderen Zeegroen, de Steng laag Heefsterachtig.*

XIV.  
*Salix*  
*Arbuscula.*  
Naantje.

Drie Verscheidenheden van Dwerg-Wilgen, in de Laplandfche Gebergten voorkomende, worden hier toe betrokken. Twee hadden de Bladen getand, de derde ongetand. De figuur der

(14) *Salix* Fol. subferratis, glabris, subdiaphanis, subtus glaucis: Caule suffruticoso. *Fl. Suec.* 798: 886. GMEL. *Sib.* I. p. 166. *Salix* Fol. ferratis glabris obovatis. *Fl. Lapp.* 352. T. 3. f. E. *Sal.* Fol. integris &c. *Fl. Lapp.* 356. *Salix* Fol. ferratis glabris &c. *Fl. Lapp.* 360. T. 3. f. M.

T 5

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

*Twee-  
mannige.*

der Bladen was in de eene ovaal; in de andere Spatelvormig, of naar 't end verbreedende; in de derde Lancetvormig, aan 't begin en end, beiden, spits. In alle warenze zeer dun en byna doorfchynende, van onderen groenachtig, en 't Gewas groeide aldaar wel als een Boompje, maar naauwlyks een Voet hoog. In de Tuin voortgeteeld zynde was hetzelfde wonderbaarlyk veranderd, eens Mans langte hoog geworden, met veel dikker Bladen; zo dat het naauwlyks naar het Wilde geleek. De Heer GMELIN nam dergelyke Dwerg-Wilgen door geheel Siberie, op Moerasfige plaatsen van de Berken-Bosfchen, dikwils waar, verschillende alleen van de gemelde Laplandsche daar in, dat de Zaadhuisjes zeer glad en niet Fluweelig waren, gelyk LINNÆUS van dezelve meldt. De Mannetjes Katten vindt hy dun, de Wyfjes dikker, meer dan een Duim lang, bestaande uit Zaadhuisjes, naar 't Gewas te rekenen groot, paarsch van kleur, niet digt by een, gesteeld. Deeze Siberische hadt de Blaadjes byna onzichtbaar getand. De gedagte Laplandsche, met ongetande Bladen, zou de *Myrtebladi-ge Wilg* van RUDBECK zyn. HALLER nam dit Gewas op de Switserfche Alpen waar, met glinsterend Fluweelachtige Schubben der Mannetjes Bloemen, wier Katjes in Lapland zeer klein waren.

(15) Wilg

(15) Wilg met eenigermate getande, gladde, III.  
 zeer stomp Eyronde Blaadjes. AFDEEL.

XX.  
 HOOFD-  
 STUK.

Te regt voert deeze, die op de Gebergten van Switserland, Oostenryk en Italie groeit, den bynaam. De Heer HALLER merkt aan, dat zy op alle de Rotsen der Alpen, zelfs op die van 't Gebergte Jura, gemeen is, maakende een zeer klein en veranderlyk Gewasje uit, dat altyd langs den Grond kruipt. Jong zynde heeft het zelve zeer kleine Blaadjes, naauwlyks grooter dan die van de Wilde Thym, ongetand, met eyenwydige Ribben, (een zeer zeldzaam voorbeeld (\*) onder de Wilgen,) gestreept, zeer glad en glanzig. De volwasfene, die Stengetjes van een Voet hoog voortbrengt, heeft de Blaadjes Eyronde en in de geheele Omtrek met Tandjes. De Katjes zyn omtrent een Duim lang, komende voort uit getropte Blaadjes en bestaande uit gladde Schubben, die in een witte Woligheid weinige Blommetjes, ieder van twee Meeldraadjes, met roode Knopjes, zeer yl geplaatst, bevatten. De Vrouwelyken, op andere

(15) *Salix* Pol. *subferratis glabris obovatis obtusissimis.*  
*Salix* Fol. *laxibus ovatis, Spicâ rarissimâ.* HALL. *Helv.* 154.  
*Opusc.* 301. *Salix Alpina angustifolia repens non incana.* C.  
 B. *Pin.* 474. *Prodr.* 159. *Salix Alpina Serpilli folio lucido.*  
 BOCC. *Mus.* II. p. 12. T. 1. *Salix pusilla humilis.* CAM.  
*Epit.* 104.

(\*) *Unico in Salicibus exemplo*; zegt de Heer HALLER, *Emend.* utf. p. 34: maar de Egyptische, hier voor beschreeven, schynt de Bladen ook evenwydig geribd te hebben, enz.  
 II. DEEL. VI. STUK.

III. dere Stammetjes groeiende, zyn r6nde Katjes,  
 AFDEEL. van weinige Zaadhuisjes famengehoopt.

XX. HOOFD- CAMERARIUS geeft een zeer goede Afbeel-  
 STUK. ding van dit Gewas, dat, zo hy aanmerkt,  
 Twee- niet oneigen, *Aard-, Berg-, Steen, of Kruip-*  
 mannige, *Wilg*, genoemd wordt. BOCCONE heeft het-  
 zelve ook zeer wel in Plaat gebragt en genoemd  
 Zeer kleine kruipende *Alpische Wilg* met stom-  
 pe glinsterende Wilde Thym-Blaadjes. SCHEUCH-  
 ZER heeft ook dien naam gebruikt en van TOUR-  
 NEFORT is dezelve, wat de Blaadjes aangaat,  
 mede nagevolgd. 't Geheele Gewas is zeer glan-  
 zig groen, niet grys, gelyk BAUHINUS te  
 regt aanmerkt.

XVI. (16) *Wilg met Zaagswys' getande, gladde,*  
*Salix* *rondachtige Blaadjes.*  
*Herbacea.*

Kruid- Deze is de allerkleinste Boom, zo LIN-  
 Wilg. NÆUS aanmerkt; geevende een Afbeelding van  
 het grootste Gewas daar van, hem ooit op de  
 Laplandsche Gebergten voorgekomen, geen hal-  
 ven Vinger hoog. Aan een Steng van naauw-  
 lyks een Duimbreed lang, droeg hetzelfde drie  
 of vier byna r6nde Blaadjes, en geleek dus  
 veel

(16) *Salix* Fol. ferratis glabris orbiculatis. *Fl. Lapp.* 355.  
 T. 8. f. H. & T. 7. f. 3, 4. *Fl. Suec.* 800: 837. R. *Lugdb.*  
 82. HALL. *Helv.* 155. JACQ. *Viadob.* 296. *Salix saxatilis mi-*  
*nima.* C. B. *Pin.* 474. *Prodr.* 159. *Salix Alpina lucidarepens,*  
*Alni rotundæ folio.* BOCC. *Mus.* II. p. 19. T. 1. f. ult. RAJ.  
*Suppl.* 12. *Angl.* III. p. 448. *Herba facie Pyrolæ,* MART.  
*Spiissb.* 47. T. G. f. B. OED. *Dan.* T. 117.

veel naar het Kruidje , dat men noemt Wintergroen. Het heeft een taamelyk dikken Wortel, en vertoont zig als een onderaardsch Heestertje , dat slegts met de topjes der Takken boven den Grond komt. De Sexe maakt in het Loof eenig verschil. De Mannetjes-Plant heeft de Blaadjes byna rond en de Bloemen geel: de Wyfjes-Plant heeft dezelve Hartvormiger en de Zaadhuisjes zyn rood.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Dianthus.*

Van dit Gewas heeft BOERHAAVE ook, onder den naam van *Allerkleinste Wilg*, met een zeer fraaije geele Bloem, in de Optelling der Planten van den Leidfen Akademie-Tuin, gewag gemaakt. BOCCONE noemtze *Alpische glinsterende Kruip-Wilg*, met ronde Elzen-Bladen, en MARTENS, in de beschryving van Spitsbergen, een *Kruidje gelykende naar Wintergroen*. Zie daar, hoe een zelfde Gewas natuurlyk groeit op plaatfen des Aardbodems in hoedanigheid overeenkomende, doch ver van elkander. Op de toppen der Switserfche Alpen vindt de Heer HALLER hetzelfde van dergelyke kleinte, fomtyds naauwlyks een Duim hoog, hebbende de Katjes ook zeer yl, van weinige Blommetjes, maar de Vrucht- of Zaadhuisjes, (dat zonderling is,) van de grootften in het geheele Geflagt der Wilgen. Dit is echter maar betrekkelijk tot de grootte of liever kleinte van 't Gewas te verftaan; gelyk de Heer JACQUIN te regt aanmerkt, die deeze Kruid-Wilg op het hoogfte van den Schneeberg

III. berg by Weenen, zeer dicht aan de Sneeuw, groeijende, heeft waargenomen (\*).

AFDEEL. XX.  
HOOFD-  
STUK. (17) Wilg met effenrandige, gladde, Eyron-  
de stompe Bladen.

XVII.  
*Salix*  
*reticulata.*  
Geaderde.

Deeze, die door de Netswyze Adertjes van haare langwerpige ronde Blaadjes, welke geheel niet getand zyn, onderscheiden wordt, hadt op de Laplandsche Bergen ook maar de hoogte van een Vinger, met blaauwachtige Aairen. Op de toppen van den Schneeberg vondt de Heer JACQUIN dezelve insgelyks als een Krui- pend Gewasje, met dikke Takjes byna Plag- gen maakende als Hey, en de Blaadjes van on- deren grys hebbende, somtyds met roode Ader- tjes doorweven. Op de Switserfche Alpen nam de Heer HALLER deze Soort waar, als een Heestertje van omtrent een Elle hoog, dat de Blaadjes somtyds glad, somtyds ruig hadt of met Zilverkleurig Dons overtoogen, en de Katjes zeer dun, onderscheidende zig door de lange Steeltjes der Bladen van haare mede- Soorten. De Zaadhuisjes der Vrouwelyken, en de

(\*) *Capfulæ maximæ ratione Stirpis. JACQ. Vindob. 297.*

(17) *Salix* Fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. JACQ. *Vind.* 296. *Salix* Fol. integris glabris ovatis subtus reticulatis. *Fl. Lapp.* 359. T. 8. f. L, & T. 7. f. 1, 2. *Fl. Suec.* 801: 888. *Salix pumila* folio rotundo. J. B. *Hist.* I. p. 12. SCHEUCHZ. *Alp.* 43: 340. RAJ. *Hist.* 1423, *Salix pumila*, folio rotundo integerrimo, HALL. *Helv.* 154. OED. *Dan.* 212.

de Bloemen der Mannelyken, zyn uitermaate III.  
Wollig (\*). AFDEEL.

(18) Wilg met effenrandige, gladde, spits XX.  
Eyronde Bladen. HOOFD-  
STUK.

Dit is een Heeftertje, dat de Gestalte heeft XVIII.  
van de zogenaamde Myrtillus of Blaauwbesen Salix  
(†). De Bladen van hetzelfde zyn wederzyds Myrtilloi-  
des.  
glad en groen, fomtyds volmaakt Eyrond, doch Myrtilach-  
tige.  
dikwils een weinig spits of langwerpig. Het  
kwam in Veenige Moerasfen van Lapland voor,  
en hadt de gedaante van een Boompje met paar-  
sche of roodachtige Takjes, doch de hoogte was  
niet meer dan een Voet. Op dit Gewas nam  
LINNÆUS die Wilgen-Roosjes waar, van wel-  
ken ik, het Infekt, dat dezelve vormt, be-  
schryvende, te vooren heb gesproken (†).

(19) Wilg met geheel effenrandige, van onde- XIX.  
deren Salix  
glauca.  
Zeegroene.

(\*) *Emend.* ut supra. p. 36.

(18) *Salix* Fol. integris glabris ovatis acutis. *Salix* Fol. in-  
tegris glabris ovatis alternis. *Fl. Lapp.* 357. T. 8. f. 1, K.  
*Fl. Suec.* 804; 889.

(†) *Fl. Suec.* Ed. I. p. 292.

(†) Zie het I. DEELS XII. STUK van deeze *Natuurlyke*  
*Historie*, bladz. 131. De reden van den bynaam deezer Soort  
heb ik thans beter opgegeven, Het is de gewoone *Wilgen-*  
*Roos* niet, die daar bedoeld wordt.

(19) *Salix* Fol. integerrimis, subtus tenuissime villosis,  
ovato-oblongis. *Fl. Lapp.* 363. T. 7. f. 5 & T. 8. f. P. *Fl.*  
*Suec.* 802; 890. *Salix Alpina Pyrenaica.* C. B. *Pin.* 474.  
*Prodr.* 159. BURSER XXIV: 120.

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD.  
STUK.

*Twee-  
mannige.*

*deren zeer fyn gehaairde, langwerpige Eyronde Bladen.*

In de Laplandsche Berg-Valeijen was dit een Heeftertje van twee Voeten hoog, de Bladen van boven glad, doch niet glanzig, van onderen bleeker met eenige Haairtjes hebbende. De Mannelyke Bloemen maakten dikke Wollige Knoppen uit. De hier aangehaalde, welke BURSERUS op de Toppen der Pyreneeën vergaderd heeft, naauwlyks een half Elle hoog, hadt langwerpige Blaadjes, zagt als Fluweel, met Haairtjes op de kanten, en Aairen van een Duim lang, dun en Wollig. Misschien komt deeze nader aan de twee-en-twintigste Soort.

Deeze drie maaken de Wilgen met *ongetande gladde* Bladen uit, waar van voorheen gesproken is \*: thans volgen die met *ongetande ruige* Bladen, waar van agt Soorten zyn.

\* II. D.  
III. STUK,  
bladz. 453,

464.

XX.  
*Salix  
Aurita.*  
Ge-oorde.

(20) Wilg *met effenrandige, wederzyds ruige, stomp Eyronde, ge-oorde Bladen.*

In de Woestyne van Lapland is deeze, volgens den Ridder, gemeen, schietende dikwils op tot een dunnen buigzaam Boom. De Bladen hebben, aan het Steeltje, kleine, ronde, byhangzeltjes of Oorlapjes. DILLENIUS hadt dee-

(20) *Salix* Fol. integerr. utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Fl. Lapp.* 369. T. 3. f. Y. *Fl. Suec.* 810; 891. R. *Lugdb.* 34. *Salix* Folio rotundo minore. DILL. *App.* 37. RAJ. *Angl.* III. p. 450.

deze Soort, by Giesfen, met een weinig ron-  
 der Blaadjes waargenomen. Men ziet klaar,  
 dat dezelve zeer van de *Ge-oorde* Wilgen, met  
 Amandel-Bladen \*, verschille. De Heer HAL-  
 LER schyntze te houden voor eene Verscheiden-  
 heid of verandering van de gewoone Ruige  
 Wilg (\*);

III.  
 AFDEEL.  
 XX.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 \* Ald.  
 bl. 455.

(21) *Wilg met de Bladen wederzyds Wollig ,  
 rondachtig en gepunt.*

XVI.  
*Salix*  
*Lanata.*  
 Wollige.

Deeze, op de Laplandsche Alpen door LIN-  
 NÆUS waargenomen, was Boomachtig en hadt  
 de Takken overal met eene witteruigte bekleed,  
 de Bladen rondachtig en stomp gepunt, met ee-  
 ne lange losse Wolligheid zodanig bezet, dat  
 het geheele Gewas zig wit en ruig vertoonde.  
 Twee Katjes kwamen gemeenlyk aan het end  
 der Takjes van het voorige Jaar en de Zaad-  
 huisjes waren glad. DILLENIUS oordeelde,  
 dat deze slegts eene Verscheidenheid ware van  
 de Wilg met rondachtig gespitse Bladen van  
 BAUHINUS, en de Ridder betreft 'er thans, op  
 die wyze, toe, de Laplandsche Wilg, met Lan-

cets-

(\*) *Emera.* utsupra. p. 35.

(21) *Salix* Fol. utrinque Lanatis, subrotundis acutis. *Fl.*  
*Lapp.* 368. T. 8. f. X & T. 7. f. 7. *Fl. Suec.* 809; 892. *Salix*  
*humilis latifolia erecta.* C. B. *Pin.* 474. *Prodr.* 159. *RAJ. Hist.*  
 1426. *HALL. Helv.* 154. β. *Salix depressa* Fol. integris subtus  
 villosis &c. *Fl. Lapp.* 361. T. 8. f. N, *Fl. Suec.* II. N. 899.

V

III. cetswys' Eyronde, aan beide enden spitse, van  
 AFDEEL, onderen ruige Bladen, welke door de aankwee-  
 XX. king gebleeken was, de zelfde te zyn. De aan-  
 HOOFD- gehaalde van BAUHINUS groeide in Switzer-  
 STUK. land maar een Elle hoog.

XXII.  
*Salix*  
*Lapponum.*  
 Lap-  
 landsch.

(22) Wilg met geheel effenrandige, ruige,  
 Lancetvormige Bladen.

Geen gemeener was 'er in alle de Valleijen der Laplandfche Bergen; weshalve deeze te regt de *Laplandfche* gebynaamd wordt. Zy kwam menigvuldig in de Bosfchen van geheel Sweeden voor, zynde een Heester van vyf of zes Voeten hoogte. Ook ontbreekt zy niet in andere deelen van Europa. Ten minste wordt de Portugaalfche, met ge-oorde Salie-Bladen, hier t'huis gebragt door LINNÆUS. En de Afbeelding, welke door den Heer HALLER, wegens de fraaiheid, is gegeven, fchynt nader tot deeze dan tot de volgende te behooren. Die Kruidkenner merkt aan, dat 'er een groote veranderlykheid in de Bladen plaats heeft naar den Ouderdom. In de Jongheid zyn dezelve zeer Wollig zagt, wederzyds Zilverkleurig. zonder eenig Groen: vervolgens komt het Groen eenigermate doorblinken aan de bovenzylde, en de onderzyde is ook veel dunner gehaaid, zo dat de Ribbetjes zig vertoonen: eindelyk worden

de

(22) *Salix* Fol. integerrimis hirsutis lanceolatis. *Fl. Lapp.* 366. T. 8. f. T. *Fl. Suec.* 808; 893, HALL. *Helv.* 155. T. 5. f. 2.

de Bladen van boven geheel glad en groen (\*). III.  
 Zwart hadt zyn Ed. dezelfen van boven ge- AFDEEL.  
 zegd te zyn en glad; van onderen als gefluweeld, XX.  
 en dus ook afgebeeld: 't welk door den Heer HOOFD-  
 GMELIN, die anders zyne Siberifche laage STUK.  
 Wilg, met wederzyds witachtige Wollige Bla- Diandria  
 den, gedagt zou hebben de zelfde te zyn, nooit  
 was gezien (†).

(23) Wilg met effenrandige spits Eyronde Bla- XXIII.  
 den, die van boven ruigachtig, van onde- Salix  
 ren Wollig zyn. Arenaria.  
 Breede  
 Duin-Wilg

Deeze komt zeer naby, en is mooglyk een enkele Verfcheidenheid van de voorgaande, zo de Ridder heeft aangemerkt. Zy komt 'er in hoogte mede overeen, als ook in de Kleur der Stengen of Stammctjes, welke Aschgrauw of uit den rofsen zyn. De Bladen, alleenlyk, zyn wat minder ruig, inzonderheid van boven, en ook zo langwerpig niet. Hier wordt, door LINNÆUS, de gedagte Wilg van GMELIN t'huis gebragt, en de Woonplaats gefield in de Moerassen van Europa. Men vindtze in Engeland en Duitsch-

(\* ) *Emend.* utf. p. 35.

(†) *Flor. Siber.* Vol. I. p. 166.

(23) *Salix* Fol. integris ovatis acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. Succ.* 806; 894. *It. Gotl.* 206. *Salix* Fol. integris &c. *Fl. Lapp.* 362. T. 8. f. O, Q. *Salix pumila* Fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. C. B. *Pin.* 474. RAJ. *Angl.* III. p. 447. GMEL. *Sib.* I. p. 164. T. 36. f. 1.

V. 2

II. DEEL. V I. STUK:

III. Duitſchland, als ook in Vogtige Velden aan den  
 AFDEEL, Ryn, en by ons overvloedig in de Duin-Valei-  
 XX. jen, wordende gemeenlyk, volgens den Heer  
 HOOFD DE GORTER, *Kleine Wirf* genoemd (\*), dat  
 STUK mooglyk tot den naam van Wervelen-Hout, die  
*Twee-* aan een Boomachtige in ons Land gegeven  
*mannige.* wordt, eenige betrekking heeft (†).

XXIV. (24) Wilg met effenrandige Lancetvormige  
*Salix* Bladen, die van onderen ruig en glanzig  
*Incubacea.* zyn, en Eyronde gefpitste Stoppeltjes.  
 Leggende.

Deeze, in harde Grond op laage Velden van Europa groeiende, was gemeen in Sweeden, alwaar derzelyer verſchil van de voorgaande Soort door LINNÆUS opgemerkt is, daar in te beſtaan, dat de Bladen langwerpiger zyn, van boven glad, van onderen glanzig als Zyde, en dat zy de Takken witachtig groen heeft. Zy regten zig niet op en maaken dus een leggend Gewas uit, 't welk HALLER, naauwlyks een Voet hoog, by Bern hadt waargenomen, hebbende geelachtige Rysjes en ronde Bloem-Aairtjes.

(25)

(\*) *Flor. Belgic.* p. 279.

(†) Zie het voorg. III. STUK, deezer *Nat. Hiſt.* bladz. 459.

(24) *Salix* Fol. integerrimis Lanceolatis, subtus villosis mitidis; Stipulis ovatis acutis. *Fl. Suec.* 807; 895. *Salix* Fol. ovato-Lanceolatis integerrimis, Ramis decumbentibus. R. *Lugdb.* 84. DALIB. *Paris.* 299. *Salix* Fol. integris ovatis &c. GUETT. *Stamp.* 416. *Salix* pumila, Fol. ellipticis integerrimis. HALL. *Helv.* 153.

- (25) Wilg met effenrandige Lancetvormige, III.  
wederzyds omtrent kaale Bladen, de Steng AFDEEL.  
kruipende. XX.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze; die ook in andere deelen van Euro- XXV.  
pa waargenomen is, komt tusfchen de Bergen Salix  
in Sweeden, op vogtige plaatsen, voor. In repens.  
kleinte tart zy de Kruid-Wilg, hier voor be- Kruipende  
fchreeven, als hebbende de Steng dikwils maar  
een Duimbreed lang, doch een Vinger dik,  
met roodachtige Takjes, die witte Haairtjes  
hebben, als Rysjes langs den Grond uitgestrekt.  
De Blaadjes zyn langwerpig Eyrond, gefteeld,  
wederzyds glad, van onderen Zeegroen, zon-  
der Stoppeltjes en de Katjes komen zydelings  
voort. De Oostenrykfe kleine Berg-Wilg van  
CLUSIUS, hier aangehaald, hadt leggende  
Rysjes van een Voet lang en een Vinger dik,  
met dunne Takjes zig tusfchen het Gras ver-  
heffende en Blaadjes van byna een Duim lang,  
van boven glanzig groen, van onderen eeni-  
germaate grys. Aan de Takjes groeiden zag-  
te Aairtjes, uitgeevende een witte Wolligheid.

- (26) Wilg met effenrandige, Eyronde Bladen, XXVI.  
die van onderen gehaaird zyn. Salix

fusca.  
Van Bruine.

(25) *Salix* Fol. integerrimis Lanceolatis, utrinque subpilo-  
fis, Caule repente. *Fl. Suec.* 814; 896. *Salix Alpina pumila*  
*repens inferne subcinerea.* C. B. *Pin.* 474. *RAJ. Angl.* III.  
T. 448. *Salix pumila latifolia prima.* CLUS. *Hist.* I. p. 85.  
*Pann.* 102.

(26) *Salix* Fol. integerrimis ovatis, subtus pubescens. *Salix*  
Fol.

V 3

II, DEEL. VI. STUK.

III. Van deeze, die ook een zeer laag Heestertje  
 AFDEEL. is, dat dikwils kruipt, heeft LINNÆUS, ge-  
 XX. lyk van alle de andere Laplandsche Wilgen,  
 HOOFD- de Bladen, op eene byzondere Plaat, tot ver-  
 STUK. gelyking, 't welk zeer fraay en nuttig is, af-  
 Twee-  
 mannige. gebeeld. Thans echter merkt zyn Ed. aan,  
 dat deeze met de Kruipende, Leggende en  
 Breede Duin-Wilg, veel overeenkomst heeft.  
 Zekerlyk loopen deeze vier grootelyks in één,  
 en zyn niet gemakkelyk te onderscheiden: waar  
 door men van byzondere plaatsen wederom an-  
 dere Soorten krygt. Niettegenstaande de Blaad-  
 jes van deeze, in Lapland, van onderen ee-  
 nigszins gehaaid waren, oordeelt DILLENIUS,  
 dat de Naantjes-Wilg, met wederzyds gladde  
 Bladen, van BAUHINUS, hier t'huis behoore.  
 Deeze schynt het te zyn, die onder de Duin-  
 wilgen van ons Land, door den vermaarden  
 COMMELYN, is opgetekend. Mooglyk is die,  
 welke MEESE in de Wouden van Vriesland,  
 op Heyvelden en Veenagtige plaatsen, veel waar-  
 nam, hoewel door hem tot de Negentiende be-  
 trokken, ook deeze Soort. Immers de Zee-  
 groene, de Laplandsche en deeze laatste, schyn-  
 nen weinig te verschillen. Onze Ridder merkt  
 aan, dat zy de Knoppen eenkleppig, in tweeën  
 ge-

Fol. integ. ovat. subt. villosis nitidis. *Fl. Lapp.* 364. T. 8.  
 f. R. *Fl. Suec.* 803; 897. R. *Lugdb.* 84. JACQ. *Vindob.* 297.  
*Salix pumila* Folio utrinque glabro. J. B. *Hist.* I. p. 217.  
*Sal. pum.* brevi angustoque Folio incano, COMM. *Holl.* 102.  
 GORT. *Belg.* 279. MEES. *Fris.* N. 403.

gedeeld en de Katjes ongebladerd heeft. De  
bruinheid der Bladen van boven geeft 'er den  
bynaam aan.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

(27) Wilg met effenrandige smal Lancetvor-  
mige, uitgestrekte, ongesteelde, van onde-  
ren Wollige Bladen.

XXVII.  
Salix  
Rosmarini-  
folia.  
Smalbladi-  
ge Duin-  
Wilg.

Deeze is door de smalheid der Bladen gemak-  
kelyk te onderscheiden. Men vindt daar van  
een fraaije Afbeclding by LOBEL, die deeze  
*Smalbladige Laage Wilg* by Antwerpen op de  
Heide, met kruipende Steeltjes van een Palm  
of anderhalf lang, Bladen als van het Motte-  
kruid en Bloemkatjes als der gewoone Wilgen,  
groeiende vindt, zynde het Loof bitter van  
Smaak. Onder de Oostenrykfen heeft CLUSIUS  
ook twee Smalbladigen, waar van de laatste  
mooglyk door COMMELYN bedoeld zal zyn,  
met zyne Laage Wilg, die *korte smalle gryze*  
Blaadjes heeft, zynde de eerste van gedagten  
Autheur buiten twyfel deeze: want die zegt 'er  
van: dat dezelve Rysjes van een Voet of kor-  
ter heeft, die geelachtig zyn, met Blaadjes van  
een Duim, als die van 't Vlaschkruid, van bo-  
ven

(27) *Salix* Fol. integerrimis lanceolato-linearibus, strictis,  
sessilibus, subtus tomentosis. R. *Lugdb.* 84. N. 13. *Fl. Suec.*  
II. N. 898. *Salix humilis angustifolia.* C. B. *Pin.* 474. *Salix*  
*humilis repens angustifolia.* LON.  *Ic.* II. p. 137. J. B. *Hist.*  
I. p. 214. GORT.  *Belg.* 280. MEES.  *Fris.* N. 404. *Salix pu-*  
*mila angustifolia prima.* CLUS.  *Pann.* p. 102. T. 103.

V 4

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
IX.  
HOOFD-  
STUK.

*Twee-  
wannige.*

ven groen, van onderen Aschgrauw en nog jong zynde geheel grys. Dezelve groeit in vogtige Hakbosfchen beneden Frankfort aan de Mayn, volgens J. BAUHINUS (\*). Een dergelyke fchynt in Switserland in de Beeken te groeijen volgens HALLER, die gewag maakt van een Wilg met smalle, zeer lange, van onderen witachtige Bladen, welke de *Wilg met het allerlangfte Blad*, van RAY, zou zyn, en dezelve dus befchryft (†).

„ De Takken zyn lang, regt, broosch; de  
„ Bladen fomtyds genoegzaam Eyrond en Ovaal-  
„ achtig, doorgaans echter langwerpig, van  
„ drie Duim en daar boven; smal, met even-  
„ wydige Ribben (‡), die een fcherpen hoek  
„ met de middel-Rib maaken, van onderen be-  
„ ftendig Wollig en wit, van boven nu eens  
„ ruig dan glad; de Katjes tusfchen de Bladen  
„ ongesteeld, niet uitpuilende, Rolrond: de  
„ Zaadhuisjes, als zy jong zyn, met eene wit-  
„ te Wolligheid bekleed.”

In

(\*) Die echter verkeerdelyk zegt, dat DODONEUS de Afbeelding van de Lobelfche gegeven zou hebben: het is die van de Clusiaanfche. Ook fchynt BAUHINUS 'er dat laafte bygevoegd te hebben, niettegenftaande RAY het op rekening van CLUSIUS ftelt: want die kon dan immers deeze niet als de derde Soort van Wilg der Oostenrykfche Bergruggen opgeeven.

(†) *Emend. ut fupra*, p. 38.

(‡) Zie daar wederom een Voorbeeld, dat de evenwydigheid der Ribben ook in andere Wilgen plaats heeft: vergelyk bl. 299.

In de holte der Beeken was deeze laager, zegt die Kruidkenner : waarschynlyk dan daar buiten. Ik vindze ook aangetekend onder de Planten van den Elfaz, door Doktor MAPPUS (\*), die zegt, dat menze aldaar *Girrl-Weyden* of *Girrlen* noemt. Dat dezelve Katten eer dan Bladen voortbrengt en wel het Mannetje overvloedig, fomtyds twee Duimen, fomtyds maar één Duim lang, bleek geel en van een ongemeen aangenaamen Reuk: des hy ze by de Persifche of Egyptifche Moskaat-Wilg, hier voor beschreeven, vergelykt. In April en Mey, voor alle anderen, bloeide deeze Wilg aan de Riviertjes van den Elfaz, en men maakte 'er fomtyds gebruik van de Bloemen, om gedestilleerde Wateren een Geur te geeven, dien zy lang behielden. De Wyfjes-Wilg van deeze Soort bragt haare Trosfen van Zaadhuisjes ook voor de Bladen voort. „ Op drooge en ongebouwde Velden, (zegt hy,) is deeze Wilg een laag en kruipend Gewas, wordende dan *Kletten-Weiden* of *Kruip-Wilg* genoemd: doch anders groeit dezelve op, tot een taamelyk hoog en digten Heester, die, zo 'er de Takken dikwils afgefneeden worden, een zeer dikken Stam krygt.”

Zie daar een ongemeene veranderlykheid, ook door deezen Kruidkenner, in de Wilgen waarge-

(\* ) *Hift. Plant. Alfat.* p. 275.

III. genomen, welke, het gene ik te vooren daar van  
 AFDEEL. gezegd heb \*, bevestigt. RAY zegt, dat dee-  
 XX. ze Smalbladige Laage Wilg in Engeland over-  
 HOOFD- vloedig, op Moerasfige plaatfen en Heijen, met  
 STUK. \* II. D. dunne Rysjes groeit, fomtyds een Voet, fomtyds  
 III. STUK, een Elle hoog; dikwils leggende op den Grond; en  
 bladz. 474, een kruipende Wortel heeft. MEESE, die de-  
 enz. zelve Rosmaryn-Bladig noemt, hadt ze by en  
 onder de voorgaande, in de Wouden van Vries-  
 land, gevonden. Zy groeit ook, volgens den  
 Heer DE GORTER, veel in de Gagel-Kampen  
 by Harderwyk, ook wel elders in onze Duinen  
 en in Zeeland, ja buiten twyfel op meer plaat-  
 fen van onze Provinciën.

De overige Wilgen reeds onder de Boomen  
 beschreeven zynde, gaa ik over tot het Geslagt  
 van

### EMPETRUM. Bes-Heide.

Dat tot den Rang der Driemannigen, als drie  
 Meeldraadjes hebbende, behoort. Hier zyn  
 dezelve lang. De Kelk der Mannelyke, zo  
 wel als der Vrouwelyke Bloemen, is in drieën  
 gedeeld, bevattende drie Bloemblaadjes. De  
 laatsten hebben negen Stylen en de Vrugt is een  
 Bezie met negen Zaadjes.

Twee Soorten, beiden Europische, komen  
 'er in voor, naamelyk.

(1) Bes-

## (1) Bes-Heide die regtop staat.

III.

AFDEEL.

XX.

HOOFD.

STUK.

I.

*Empetrum*  
*album.*

Witte.

Deeze is in Portugal alleen waargenomen door den vermaarden CLUSIUS. Hy vondtze boven Lisfabon in een Zandige Grond, met een menigte van haare witte Basfen beladen; waar door het hem in 't eerst van verre voorkwam, als of het Gewas met Greintjes Manna was begroeid. Zy maakte 'er een Heester met Takjes van een Elle hoog, die broosch en zwarter waren dan de andere Heide, hebbende de Bladen, op een byzondere manier, by drieën, om de Takjes geschikt. De Vrugten waren witte doorschynende Besfen, als Paarlen, zeer Sappig en zuur van Smaak, bevattende gemeenlyk drie harde Steentjes.

Van de volgende, naar welke zy in Gestalte veel gelykt, verschilt deeze, zo LINNÆUS aanmerkt, door de Takjes ruighairig, de Bladen langer en van boven eenigermaate ruuw, van onderen gesleufd te hebben. TOURNEFORT heeft 'er een fraaije en duidelyke Afbeelding van gegeven.

## (2) Bes-Heide die nederhūrkt.

II.

Dee- *Empetrum*  
*nigrum.*

Zwarte.

(1) *Empetrum erectum*, *Syst. Nat.* XII. Gen. 1100 p. 649. *Veg.* XIII. 737. *H. Cliff.* 470. *R. Lugdb.* 206. *Empetrum Lusitanicum Fructu albo*. TOURNEF. *Inst.* 579. *Erica erecta Baccis candidis*. C. B. *Pin.* 486. *Erica Coris folio decima*. CLUS. *Hist.* I. p. 45. *Erica septima*. *Hisp.* p. 114. T. 117. TOURNEF. *Inst.* 579. T. 421.

(2) *Empetrum procumbens*. *H. Cliff.* *R. Lugdb.* utl. *Fl.*

*Sæc.*

II. DEEL. VI. STUK.

III. Deeze valt in vogtige Berg-Valeijen der  
**AFDEEL.** Noordelyke deelen van Europa, niet alleen, maar  
**XX.**  
**HOOFD-** ook in die der hooge Gebergten van Oosten-  
**STUK.** ryk en Switserland. Men vindtze op de Hei-  
*Drie-* jen van Engeland, alwaar het Landvolk de  
*wannige.* Vrugten *Crow-Berries* en *Crake-Berries*, dat is  
*Kraaije-Besfen* noemt, volgens RAY, en dus  
 geeven ook de Boeren op de Veluwe, in ons  
 Land, aan 't Gewas den naam van Kraay-Hei-  
 de, zo de Hooglceraar DE GORTER aantekent.  
 Het groeit aldaar op verscheide hooge Hey-  
 Velden, als ook in de Wouden van Vriesland,  
 in Zeeland en elders. Men vindt het onder  
 den naam van Leggende *Camarinna* der Noor-  
 delyke Landen door PETIVER gemeld, zynde  
 die Portugeefche naam van 't voorige hier op  
 toegepast.

In Lapland, daar deeze Bes-Heide in de dor-  
 ste en droogste Zand-Woestynen der Alpen niet  
 ongemeen is, hadt de Groote LINNÆUS daar  
 van *Mannetjes*, *Wyfjes*, *Marwyvige* en *Twee-*  
*slagtige* Gewasfen, waargenomen, en derhalve  
 dezelve tot de Klasse der *Polygamia* t'huis ge-  
 bragt. De Heer JACQUIN eenige Planten daar  
 van, in de Herfst op de Gebergten uitgerukt,  
 in den Kruid-Tuin overgebracht hebbende, be-  
 vondt

*Succ.* 832; 904. HALL. *Helv.* 162. JACQ. *Vindob.* 298. *Em-*  
*petrum.* *Fl. Lapp.* 379. *Erica Baccifera procumbens nigra.*  
 C. B. *Pin.* 436. *Erica Coris folio undecima.* CLUS. *Hist.*  
*Baccifera.* *Pann.* 79. GORT. *Belg.* 281. MEES. *Fris.* N. 409.  
*Empetrum montanum Fructu nigro.* TOURNF. *Inst.* 579.

vondt dat dezelve, in Maart van 't volgende Jaar, op den zelfden Stoel veele Tweeflagtige Bloempjes voortbragten, met drie, twee of één Meeldraadje voorzien, en weinige Wyfjes, maar in 't geheel geene Mannetjes-Bloemen. Hierom oordeelt hy, dat dit Gewas te regt behoore tot de voorgemelde Klasfe, en niet tot deeze. De Ridder merkt ten dien opzichte aan, dat hy 'er één met Tweeflagtige Bloemen te Upsal gezien hadt, tegen duizenden, die wezentlyk *tweehuizig* waren.

Dit doet dan deeze Bes-Heide hier beklyven, waar omtrent de Heer HALLER, by nader onderzoek, *deeze nieuwe Waarneemingen* te berde brengt (\*). „ De Kelk is in drieën „ gedeeld, met rondachtige punten: drie Bloem- „ blaadjes, die Eyrond en ros zyn, steeken „ daar buiten uit, en drie lange Meeldraadjes „ komen uit de Bloem voort. De Vrugt is „ een Bezie met negen Korrels, die tot een „ rond Kogeltje Wigswyze famengevoegd zyn. „ Een Styl is 'er, met negen purpere Stem- „ pels. De Meeldraadjes zyn zeer dikwils „ met een misdraagend Vrugtbeginzels gepaard.”

Dit geeft eenig Licht aan het voorige en bevestigt de regtmaatige plaatzing van dit Gewas volgens de laatste goedkeuring van den Ridder, die ten opzigt van de Besfen, welke zwart en rond zyn, byna als Geneverbessen, aanmerkt,

(\* ) *Emend. hist. p. 36.*

III. merkt, dat dezelve, (schoon op zig zelf in me-  
 AFDEEL. nigte gegeten, het Hoofd-bezwaarende,) zo  
 XX. wel als de Bosch-Besfen, waar van voorheen  
 HOOFD- gesproken is, in plaats van Korenten in de Kaas-  
 STUK. Beulingen der Laplanderen komen \*. Het blykt  
 \* Zie dan, schoon sommigen deeze Besfen voor Ven-  
 II. D. nyng uitgemaakt hebben, dat zy eetbaar zyn.  
 IV. STUK OLAUS BORRICHIVS verhaalt, dat zy niet  
 bl. 485. alleen tot Voedzel strekken voor 't Gemeene  
 Volk, maar dat hy, nog een Jongen zynde, de-  
 zelve dagelyks by handen vol hadt gegeten (\*).  
 Waarschynlyk strekken zy voor het Gevogelte  
 gelyk de Kraajen, en andere Dieren, tot Spyze.

Men ziet daar in de alwyze voorzorg des Schep-  
 pers, om de koudste deelen des Aardbodems,  
 zelfs in de Winter, van Voedzel niet ontbloot  
 te laten, uitblinken. CLUSIVS, immers, vondt  
 het Gewas, op de Steen-Rotfen van Hooge Ge-  
 bergten in Oostenryk en Stirie, bloeiende en  
 met groene Besfen beladen; terwyl 'er nog vee-  
 le rype Besfen aan zaten van 't voorgaande Jaar.  
 Het was in Switserland, volgens HALLER,  
 een Takkig Heeftertje, met Rysjes van een  
 Voet lang of hoog, en dicht gebladerd, byna  
 als de voorgaande Soort, met dikke Vleezige  
 Blaadjes, doch droog kort en stomp, veelal by  
 drieën, maar somtyds ook by vieren, Krans-  
 wyze om de Takjes geplaatst. De *Coris* van  
 sommigen, wier Blad CLUSIVS aan deeze Heide  
 geeft,

(\*) BARTHOL. *Art. Med.* Vol. II. p. 162.

geeft, heeft ze ook zodanig; doch wy gebruiken liever het Loof van dit Gewas, als voor ons bekender zynde (\*).

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

## O S Y R I S.

*Triandria.*

De Kelk der Bloemen is hier, zo wel in de Mannetjes als in de Wyfjes-Planten, in drieën gedeeld, zonder Bloemblaadjes, en in de laatsten ook zonder Styl, maar met een rondachtigen Stempel en een Vruchtbeginzel, dat eene Bezie wordt met ééne Holligheid, waar in een ronde Steen.

De eenigste Soort (1), gemeenlyk onder den naam van *Casia* bekend, groeit overvloedig in de Zuidelyke deelen van Europa, zo in sommige Gewesten van Spanje, als in Provence en Languedok, byzonderlyk omstreeks Montpellier, alwaar het Landvolk dezelve *lou Rouvé* noemt. Hier van heeft zy den naam by sommigen gedragen, dien LOBEL 'er aan geeft; hoewel de schrandere CLUSIUS oordeelt, dat zy

I.  
*Osyris*  
*alba.*  
Witte.

(\* Gelyk in de benaaming van *Erica Empetrifolia*: zie 't IV. STUK, bladz. 517. Pl. XXIII. Fig. 2, en de *Polygala Empetrifolia*: V. STUK, bladz. 433. Pl. XXVIII. Fig. 1, enz.

(1) *Osyris*. Syst. Nat. XII. Gen. 1101. p. 649. Veg. XIII. p. 737. R. Lugdb. 202. SAUV. Monsp. 56. GOUAN. Monsp. 502. GRON. Orient. 308. LOEFL. Itin. 169. *Osyris frutescens Baccifera*. C. B. Pin. 212. *Casia Poëtica Monspeliensium*. CAM. Epit. 26. LOB. Ic. 432. *Casia Latinorum*. ALP. Exot. p. 41. *Casia Monspelii dicta*. GESN. Epist. 50. *Casia quorundam*. CLUS. Hist. 181, Ic. 282.

II. DEEL. VI. STUK,

III.  
AFDEFL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
Drie-  
mannige.

zy geenszins de *Casia* van VIRGILIUS kan zyn: zo min als het *Kneoron* van THEOPHRASIVS, 't welk *Casia* genoemd was van HYGINUS, zo PLINIUS verhaalt. De benaaming van *Casia Poëtica* is derhalve zeer oneigen: Waarfchynlyker zou dit Gewas de *Osyris* kunnen zyn van PLINIUS, en daar van is de Geslagtnaam ontleend.

Men vindt het ook zeer fraay in Afbeelding gebragt door CLUSIUS, die het in Spanje, daar men het *Guardalobo* noemt, op verscheidene plaatsen aan de Wegen groeiende waarnam. Het is een Heesterachtig Gewas van een Elle hoog, met dunne, taaije, groen-, en somtyds ook zwartachtige Rysjes, begroeid met verspreide smalle Blaadjes als van 't Vlaschkruid. Het draagt Mosachtige groengeele Bloemen, als die van den Kornoelje-Boom, Pluimswyze samengehoopt volgens de Afbeelding van CAMERARIUS. De Vruchten zyn Besfen gelyk die der Aspergie-Planten, Koraalrood van Kleur, en bevattende een rond Steentje, met een witte Pit, die zoet is, zo wel als het Vleesch der Bezie, maar de Bloemen zyn wrang en het Kruid is bitter. Het bloeit in de Zomer; de Vrucht wordt in Oktober ryp.

In de Wyngaarden van den Berg Libanon is dit Gewas ook gemeen, wordende aldaar *Mackmudi* en de Besfen *Habel mickenes* geheten, volgens RAUWOLF. LOEFLING nam in Spanje waar, dat het een zeer aangenaamen

Reuk

Reuk heeft, welke dikwils de nabuurschap vervult, inzonderheid van de Mannetjes Heesters die sterk bloeijen. De Wyfjes zyn, dewyl zy Meeldraadjes hebben, veeleer Tweeflagtig, doch zonder de Mannetjes brengen zy geen Vruchten voort, zegt LINNÆUS.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Triandria.*

## C A T U R U S.

Die van de Mannelyke Sexe, in dit Geslagt, hebben geen Kelk maar eene driedeelige Bloem: die van de Vrouwelyke een driedeelige Kelk, zonder Bloemblaadjes; drie Stylen en brengen voort een Zaadhuisje van drie Greintjes.

Twee Soorten, beiden Indische Gewasfen, komen in dit Geslagt voor, als volgt.

(1) *Caturus met hangende Bloem-Aairen in de Oxelen.*

I.  
*Caturus*  
*Spiciflorus.*  
Aarbloemige.

Schoon 't Griekfche woord, hier tot een Geslagtnaam gebezigd, volftrekt het zelfde betekent als *Katte-Staart*, gelyk RUMPHIUS zegt dat men dit Gewas in 't Maleitsch noemt, wegens de figuur der Bloemen; gebruik ik nochtans die benaaming niet, alzo dezelve by ons aan andere Gewasfen of Kruiden gegeven wordt. Volgens hem gelyken de Bloemen veel naar die

(1) *Caturus Spicis Axillaribus solitariis pendulis. Syst. Nat. XII. Gen. 1280. p. 650. Veg. XIII. p. 739. Acalypha hispida. BURM. Fl. Ind. p. 303. T. 61. f. 1. Cauda Felis. RUMPH. Amb. IV. p. 84. T. 36 & 37. Watta-Taly, Hort. Mal. V. p. 62.*

X

II. DEEL. VI. STUK.

III. die van onze Katte-Staart Amaranthen, doch in  
 AFDEEL. alle de monsters, van Java gezonden, staan de  
 XX. Steeltjes van deeze Katten overend, zo de Heer  
 HOOFD- N. L. BURMANNUS aanmerkt; uit wiens Af-  
 STUK. beelding niettemin men ligt besluiten zoude,  
 Drie- dat zy van den zelfden aart als die van RUM-  
 mannige. PHIUS, en mooglyk op 't Papier regt geleid en  
 dus gedroogd waren. Want die Afbeelding  
 zal, naar alle gedagten, volgens een gedroogd  
 Takje getekend zyn; dewyl de figuur der Bloem-  
 en of Vruchten 'er niet in aangewezen is: zo  
 dat men zelfs niet onderscheiden kan, of het  
 Bloem- dan Vrucht-Aairen zyn (\*).

Het Gewas, dat men in Oostindie Katte-Staart  
 noemt, is, volgens gezegden Auteur, een  
 Struik als een laage Hazelaar, vyf of zes Voeten  
 hoog opschietende, met Takken, die van  
 boven meest krom staan, wegens de zwaarte  
 der Bladen. Het wordt in tam en wild ver-  
 deeld; waar van het eerste Bladen heeft als die  
 van den Moerbezie-Boom, wel twee of drie  
 Handbreedten lang en meer dan half zo breed,  
 donker groen, van onderen rood geaderd. Uit  
 derzelver Oxelen komt een Staart, die maar een  
 Vinger dik, doch wel twee of derdhalf Voeten  
 lang is, hoog Bloed- of Karmozynrood van  
 kleur, gelykende dus veel naar het bloeizel der  
 gezeg-

(\* ) Die van Plaat XXVI, in 't voorg. STUK waren my,  
 gelyk veele anderen, in Fleschen met Liqueur overzon-  
 den.

gezegde Amaranth. Deeze Staart is Wollig zagt, en bestaat uit veele Draadjes, die op Knopjes zitten, welken zig als Kelkjes vertoonen en een oogfchynlyk Vrugtbeginzel bevatten, doch 't gene altoos misdraagt. De Wilde in tegendeel, waar van een Witte is en Roode, die hooger opfchieten, heeft Zaaddraagende Katten.

't Gezegde komt taamelyk met de opgegevene Kenmerken overeen; doch ik begryp niet, hoe hier de *Watta-Taly* van Malabar, welke aldaar door de onzen *Loogboom* geheten wordt, betrokken kan zyn. RAY noemt dezelve reeds, *Besfendraagende Malabaarse*, met ge-aairde Bloemen, die tweebladig zyn, en een éénkorrelige Vrugt (\*). Dezelve wordt beschreeven als een Boom, vry dik van Stam en omtrent twintig Voeten hoog, met veele Takjes in 't ronde, de Bladen rondachtig spits op lange ronde Steelen hebbende; de Bloem-Aairen uit veele Knopjes samengesteld, die opengaande uit twee Bladjes bestaan en twee dwarse Meeldraadjes, die uitwaards omgeboogen zyn, en met veele geelachtige Topjes pronken. Op de Bloempjes volgen ronde, groenachtig geele Besfen, welke reuk en smaakeloos zyn, bevattende een ronden, groenen, Zaadkorrel (†).

Uit

(\* *Baccifera Malabarica Floribus Spicatis dipetalis, Fructu monopyreno.* RAJ. *Hist.* 1595, item COMM. *Fl. Malab.* p. 49.

(†) De Vrughtmaakende deelen, in de Malabaarse Kruidhof, zyn, wat sommigen ook zeggen mogen, volgens den Ridder naauwkeurig opgegeven. Vid. *Gen. Plant.* Ed. V. *Præf.* §. 245

X 2

III. Uit de Bladen van deezen Boom, met groene  
 AFDEEL. XX. Tabak en Rystwater gewreeven, werdt een  
 HOOFD- Zalfje gemaakt tot zuivering van oude Zwee-  
 STUK. ren, en van de Bladen alleen, in Water ge-  
 Drie- kookt, een Stooving of Bad tegen Koude Koort-  
 mannige. sen. De Bloemen van de gedagte Katte-Staart,  
 op Java *Tambang* genaamd, in Water gekookt  
 of met Suiker tot een Konserf gemaakt, werden  
 als een byzonder Middel tegen den Buikloop en  
 andere Kwaalen, van slapheid der vaste deelen  
 afhangende, gebruikt.

II. (2) *Caturus met zydelingse ongesteelde Bloemen.*  
*Caturus*  
*Ramiflo-*

*rus.*  
 Takbloemige. De Heer JACQUIN vondt op Martenique,  
 aan de Oevers van St. Pieters-Rivier, een Gewas,  
 't welk hy ter eere van den Heer BOEHMER,  
 Hoogleeraar in de Ontleed- en Kruidkunde op  
 de Wittenbergfche Akademie, *Boehmeria* doopte.  
 Hetzelve is door LINNÆUS hier t'huis gebragt,  
 met den bynaam van *Takbloemige*, om dat het  
 een menigte tropjes van Bloemen aan Bladerlooze  
 Takjes uitgeeft, die Mannelyk zyn of onvrugtbaar,  
 en de Vrouwelyken komen aan jongere Takjes  
 op den zelfden Stam voort: des deeze eigentlyk  
 tot de Eenhuizigen zou behooren. De Vrucht was,  
 bovendien, door gezegden Heer niet gezien;  
 't welk nog meer dui-

(2) *Caturus Floribus lateralibus fessilibus. Ibid. Mant. 127.*  
*Boehmeria ramiflora. JACQ. Amer. Hist. p. 246. T. 157.*

duisterheid maakt. Hy bevondt het een Boompje van agt Voeten hoog, met lange Takken, aan 't end doorgaans omgeboogen, en daar bezet met kromme spits Lancetvormige getande, rimpelige Bladen, van zeer verschillende grootte.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Triandria.*

LINNÆUS hadt derhalve byzonder weinig reden om te twyfelen, of dit Gewas van het zelfde Geslagt kon zyn als zyne Caturus: te minder, alzo de Heer JACQUIN in de Vrouwelyke Bloemen, zo wel als in de Mannelyken, geen Kelk, en een enkelen zeer langen Styl, met een enkelen Stempel, waargenomen hadt. De uitwendige Gestalte alleen zou het hier betrekken.

Onder de Viermannigen van deeze Klasse komen verscheide Heesters voor, naamelyk in de eerste plaats het Geslagt van

## T R O P H I S.

Welks Kenmerken, behalve die der vier Meeldraadjes, in de Mannelyken zyn een vierbladige Bloem, terwyl de Vrouwelyken geen Bloemblaadjes hebben en de Kelk in beiden ontbreekt. De Styl is in tweeën gedeeld en de Vrugt eene eenzaadige Bezie.

De eenigste (1) is door BROWNE op Jamaica waargenomen en afgebeeld, die 'er deezen

I.  
*Trophis*  
*Americana;*  
Westindi-  
Ge-sche.

(1) *Trophis. Syst. Nat. XII. Gen 1103. p. 650. Veg. XIII. p. 739. An. Acad. V. p. 410. Trophis Fol. oblongo-ovatis glabris &c. BROWN. Jam. 357. T. 37. f. 1.*

III. Geslagnaam aan gegeven heeft. Zy maakt een  
 AFDEEL. Heester, met langwerpige Eyronde, gladde Bla-  
 XX. den overhoeks en in derzelver Oxelen Aairen  
 HOOFD. voortbrengende van Mannelyke Bloemen. Voorts  
 STUK. komt dezelve in hoedanigheden de Brandenete-  
 Vier-  
 wannige. len en het Glaskruid zeer naby.

De Ridder vraagt, of het *Bucephalon Racemosum* ook een Soort van dit Geslacht zy. Dat Gewas voert by PLUMIER den naam van *Bucephalon* of *Osfenkop met eene roode getroste Vrucht (\*)*. De Bladen zyn Eyronde, gespitst, effenrandig, overhoeks geplaatst en zeer kort gesteld. Het draagt enkele zydelingse Bloem-Aairen. De Stylen der Vrouwelyke Bloemen zitten met haar beiden zodanig op het Vruchtbeginzel, dat zy daar mede een soort van *Osfenkop* maaken; doch de Vrucht heeft daar van de gelykheid niet in dit Gewas, dat een Heester is, in Amerika huisvestende. Ik heb een Oostindisch Zaadhuisje, dat volmaakt beantwoordt aan dien naam.

## B A T I S.

De Mannelyken hebben, in dit Geslacht, een Kat die viervoudig geschubd is: de Vrouwelyken Eyronde Katten, met een twebladig Omwindzel. In beiden ontbreekt zo wel de Kelk als Bloem-

(\*) *Bucephalon Fructu Racemoso rubro.* PLUM. *Gen.* 52. It. 67. *Bucephalon Racemosum.* Sp. *Plant.* p. 1661.

Bloemblaadjes. De laatsten hebben een twee-  
kwabbigen ongesteelden Stempel, en de Vrucht  
bestaat uit vierzaadige samengegrocide Besfen.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

Hier behoort een Gewas (1), dat door SLOANE genoemd is *Heesterachtig Kali* dat Pynappel-  
tjes draagt, met een witte Bloem. BROWNE  
hadt hetzelfde *Batis* geheten, en mede op Jama-  
ika waargenomen. De Heer JACQUIN merkt  
aan, dat hetzelfde de Zandige Zeekusten beslaat  
van de meeste Eilanden en het Vaste Land in  
Westindie, wordende van de Spanjaarden te  
Karthagena en elders, die van de Afch gebruik  
maaken tot het Glasblaazen, *Barrilla* getyteld.  
De Smaak zegt hy, van het geheele Gewas, is  
uitermaate zout.

I.  
*Batis*  
*Maritima.*  
Zoute,

Het komt als een Heester voor, van vier Voe-  
ten of minder hoogte, die de oude Stengen  
Houtig, broosch, Afchgrauw, zeer Takkigen  
leggende heeft; de jongen vierhoekig, groen,  
met vier Sleuven, regtopstaande. De Bladen  
zyn Vleezig en Sappig, dik, aan beide enden  
spits en naar die van sommige Soorten van Huis-  
look gelykende, nauwlyks een Duim lang. De  
Vrucht is uit den groenen geelachtig of geheel  
geel, SLOANE schynt de Stempels, die wit  
zyn, voor Bloempjes te hebben aangezien.

V I S-

(1) *Batis. Syst. Nat. XII. Gen. 1104. p. 650. Veg. XIII. p. 739. JACQ. Amer. Hist. 260. T. 40. f. 4. Batis maritima erecta ramosa &c. BROWN. Jam. 356. Kali Fruticosum Coniferum Flore albo. SLOAN. Jam. 50, Hist. I. p. 144.*

X 4

II. DEEL. VI, STUK.

III. VISCUM. Marentakken.

AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
Vier-  
mannige.

De Mannelyken hebben een vierdeeligen Kelk, zonder Bloemblaadjes of Meeldraadjes, zynde de Meelknopjes aan den Kelk aangegroeid; de Kelk der Vrouwelyken is vierbladig, zonder Styl of Bloemblaadjes. Het Vruchtbeginzel, onder den Kelk geplaatst, wordt eene Bezie, met een enkel Hartvormig Zaad.

Dit Geslacht bevat zes Soorten, waar van de vyf eersten Bygewassen zyn, naamelyk

- I.  
*Viscum album.*  
Witte.
- (1) Marentakken met stomp Lancetvormige Bladen, een gegaffelde Steng en Aairen in de Oxelen,

Dit is de eenigste Europeische Soort, een Gewas, dat men *Marentakken* noemt, groeiende in de Boschen op veelerley Boomen, door geheel Europa. Het is onder den Latynschen naam *Viscum*, van de Lymerigheid der Besen afkomstig, den Romeinen bekend geweest, voerende nog in Italie den naam van *Vischio* of *Pania*, in Spanje *Visco*, *Liga Mordago* en anders geheten wordende. In Griekenland noemen de Boeren

(1) *Viscum* Fol. Lanceolatis obtusis, Caule dichotomo, Spicis Axillaribus. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1105. p. 650. *Veg.* XIII. p. 739. *Viscum. Hort. Cliff.* 441. *Fl. Succ.* 816; 905. *Mat. Med.* 450. R. *Lugd.* 400. HALL. *Helv.* 162. DALIB. *Paris.* 390. GOUAN. *Monsp.* 502. SCOP. *Carn.* 269. *Viscum Baccis albis.* C. B. *Pin.* 423. TOURNE. *Inst.* 610. *lc.* 380. TOURNE. *Par.* 370. FABREGOU. *Par.* 323. *Viscum. Dods.* *Pempt.* 826. CAM. *Epit.* 555. MAPP. *Als.* 329.

ren het , volgens den ouden naam *Ixos* , nog he- III.  
den *Oxo*. De Fransche naam is *Guy* , de En- AFDEEL.  
gelsche *Misfeltoe* of *Misfeltree* , eenigermate XX.  
gelykende naar den Hoogduitschen *Mistel* , die HOOFD-  
gemeenst is , wordende het in Duitschland ook STUK.  
*Kenster* , *Affelter* en *Vogel-Leim* , en somtyds Tetra-  
ook het *Hout van 't Heilige Kruis* getyeld. dria.

't Is een Heeftertje , dat zig meer in de breedte dan in de hoogte uitstrekt , met Hou- tige Takken , doorgaans omtrent een Vinger dik , bedekt met eene groene , somtyds geelachtige Schors. Deze Takken hebben Knoopen , waar uit dunner Takken , Gaffelswys' , voortkomen , en deeze geeven wederom , op de zelfde manier , nog dunnere buigzaam Takjes uit. De Bladen zyn langwerpig , smal en dik , aan 't end rond , overlans geribd , bleek of geelachtig groen. Deeze zitten gepaard aan 't end der dunste Takjes , en maaken dus een Mikje , waar in drie Bloemen by elkander voortkomen , die Bekkenswyze hol , met vier ronde Punten , dik als Leder en geelachtig van Kleur zyn. Zy zitten ook , op de zelfde manier , in de Mikken der Takjes , en bevatten vier Meelknopjes , als Kusfentjes ieder op een der verdelingen van de Bloem geplakt. Het zelfde Gewas , of een ander , heeft Wyfjes-Bloemen (\*), die uit drie Vrughtbeginzels bestaan , ieder ver-

(\* ) De Heer HALLER zegt , dat de Vrouwelyke Bloemen op het zelfde Gewas als de Mannelyke voortkomen : Doktor

III. vervat in een Kelk van vier Blaadjes of Schub-  
 AFDEEL. betjes, welke spoedig afvallen en dan leveren  
 XX. zy, aangroeiende, drie ovaale witachtige Bes-  
 HOOFD- fen uit. Deeze, van grootte als Erwtten, niet  
 STUK. dan laat in de Herfst aanrypende, versieren dit  
 Vier- altyd groene Gewas in de Winter. Zy bevat-  
 wannige. ten een plat Hartvormig Zaad, bedekt met een  
 Zilverkleurig Vliesje, en met een zeer Lym-  
 rig Vleesch overtoogen, waar in het Zaad na-  
 tuurlyk begint uit te spruiten, met twee Knop-  
 jes op zyde, gelyk *TOURNEFORT* hetzelfde  
 afbeeldt (†).

Dit laatste maakt de Voortteeling der Maren-  
 takken begrypelyk. De Besfen worden veel  
 van de Lysters of Merels en andere Vogelen  
 gegeten, en het Zaad, in derzelve Drek  
 vervat, op de Takken of Stammen van Boomen  
 vallende, wortelt ligt in de Reeten van de  
 Schors (‡). Dat zulks mooglyk zy, hadt een  
 Apotheker van Londen, door het Zaad van dee-  
 ze Besfen in den van hem geopende Bast van  
 een

*SCOPOLI* hadtze altoos gevonden op byzondere Planten :  
*TOURNEFORT* heeft nu eens 't eene, dan het andere, waar-  
 genomen : *Herb. aux env. de Paris*, p. 371, en dit laatste  
 wordt door Doktor *MAPPUS*, in zyne beschryving der Plan-  
 ten van den Elfaz, bevestigd. *Hist. Plant. Alsat.* p. 329.

(†) *FABREGOU Descript. des Plant. env. Paris.* Tom. VI.  
 p. 325.

(‡) Hier van 't bekende Spreekwoord ; *Turdus cacat in  
 sui excidium* : (de Lyster schyt tot zyn verderf:) om dat hy  
 weleer door de Lym der Besfen gevangen werdt.

een Abeelboom te fteeken, ('t welk aldaar op-  
 schoot,) aan RAY beweezen. TOURNEFORT  
 en anderen hebben zulks ook waargenomen.  
 Hier uit is blykbaar, dat dit Gewas toevallig  
 groeijen kan op allerley Soort van Boomen.  
 RAY heeft het, in Engeland, op Eschdoorn en  
 Eschen, op Hazelaaren, Linden, Olmen,  
 Wilgen, op Lyfterbesfen en anderen gevonden.  
 Op Appel- en Peereboomen, en op de Haage-  
 doorn, zegt hy, is het aldaar gemeen, doch  
 zeldzaam op de Eiken, welken het, in Duitsch-  
 land, allermeeft fchynt te beminnen. CLUSIUS,  
 immers, verhaalt, dat de breedbladige Eik, in  
 de Oostenryksche Bosfchen, de Marentakken  
 overvloedig uitlevert. Op het Eiland van den  
 Donau, tegenover Pofen, hadt hy groote dikke  
 Wilgen, met een menigte van groote Heesters  
 van dien aart, begroeid gezien. Hem was ver-  
 haald, dat zy, omftreeks die Stad, ook voort-  
 kwamen op Karftengen, Hazelaars en Rooze-  
 boomen. In een gedeelte van Griekenland is  
 geene Eikeboom, die geene Marentakken draagt,  
 volgens BELLONIUS. In Karniolie groeit dit  
 Gewas, zegt Doktor SCOPOLI, op de Abeelen,  
 Pynboomen en Beuken. In Provence is het op  
 de Amandelboomen, die aldaar aan de Wegen  
 groeijen, zeer gemeen (\*). 't Gene men in 't  
 Bosch

(\* ) OLAUS BORRICHIVS fchryft, dat hy zulks by Siferon  
 heeft waargenomen. TH. BARTH. *Act. Med.* Vol. I. p. 127 :  
 gelyk aangehaald wordt door GARIDELL, in deszelfs befchry-  
 ving

III. Bosch van Vincennes, in Vrankryk niet ver  
 AFDEEL. van Parys, vindt, beslaat de gezondste Takken  
 XX. van de Haagedoorn, zegt TOURNEFORT,  
 HOOFD- die zulks met eigen Oogen hadt gezien. COM-  
 STUK. MELYN stelt de Groeiplaats der Marentakken,  
 Vier- binnen Amsterdam op de Olmen of Ypen, in  
 mannige. de Haarlemmer-Hout op de Berken, by Dor-  
 drecht op de Pruiomboomen, en verder op de  
 Eiken en meer Soorten van Boomen (†). Moog-  
 lyk was dit ten zynen tyde zo. Ik hebze op  
 de

ving der Planten, die omstreeks Aix en op andere plaatsen  
 in Provence groeijen, p. 491: doch wanneer deeze Auteur  
 op rekening van BARTHOLINUS stelt, dat de Marentakken  
 aldaar ook op de Palm (*Buxus*) groeijen, zo schynt hy het  
 aangehaalde niet verstaan te hebben. In de eerste plaats hadt  
 niet BARTHOLINUS maar BORRICHIOUS zulks gezien, en in de  
 tweede plaats blykt aldaar niet, dat dit Bygewas op de Palm,  
 die in Provence ook aan de Wegen gemeen is, groeijen zou-  
 de, maar wel op de Amandelboomen. Dit maakt het nazien  
 der Autheuren, waar iets uit aangehaald wordt, ten uiterste  
 noodzaakelyk, om eene ongemeene zaak daar uit voor te  
 draagen. Nog grappiger is 't, wanneer men in de *Ind. Libr.*  
*Biblioth. Botan.* van SEGUIERIUS, p. 19, leest: *De Visco.*  
*Amygdala & Flori Caryophyllae innato.* Zekerlyk die Au-  
 theur heeft BORRICHIOUS nog vry minder begreepen dan GA-  
 RIDELL, en hoe fraay zou iemand, die wat onvoorzigtig of  
 niet oplettend was, daar uit kunnen naschryven, dat BOR-  
 RICHIOUS de Marentakken waargenomen hadt op de Bloem van  
 een Anjelier!

(†) *Catal. Plant. Indigen. Hollandia.* p. 116. De Hooglee-  
 raar D. DE GORTER heeft, in zyn Ed. *Flora Belgica*, het ge-  
 zegde van COMMELYN slegts woordelyk geplaatst, en voegt  
 er geen andere Groeiplaats by.

de Ypen, ten minste in deeze Stad, nog nooit  
gezien (\*).

Dat de Boomen, waar een menigte van Ma-  
rentakken op groeijen, door dit Bygewas zeer  
benadeeld worden, gelyk PLINIUS wil en  
THEOPHRASTUS verzekert, is niet ongelooft-  
baar: want hetzelfde trekt buiten twyfel eenig  
Voedzel uit den Boom, en hierom is het ook,  
wat sommigen zeggen mogen (†), even zowel  
als Planten die in een magere of vette Grond  
geteeld worden, naar den aart des Booms ee-  
nigszins verschillende. Dit blykt te meer, om  
dat het niet, gelyk sommigen willen, geen  
Wortels heeft, maar met fyne Vezeltjes door  
den Bast indringt tot op het Hout. De Ouden  
hebben dat der Eiken byna als Heilig aange-  
merkt, wegens de uitmuntende kragten, mis-  
schien al te bygeloovig. Hier van komt het  
moog-

III.  
AFDEEL.  
XX.

HOOFD-  
STUK.

Tetrani-  
dria.

(\*). De *Hortulanus* van den Amsterdamschen *Hortus Medi-*  
*eus*, de Heer STORM, niet verzuimande alles wat in zyn Ver-  
mogen is toe te brengen, om denzelven met nieuwe Planten  
te verryken, heeft veel moeite aangewend om de Marentak-  
ken aldaar te teelen. Hy heeft het Zaad derzelven gezaaid  
of inge-ent in den Bast van Eiken, Ypen, Linden en veeler-  
ley andere Boomen, doch het is op geen derzelven gegroeid,  
dan alleen op de *Acer Saccharinum*, een Soort van Eschdoorn,  
door my in het II. DEELS III. STUK van deeze *Natuurlyke*  
*Historie*, bladz. 591, beschreeven: waar op dit Bygewas,  
niettegenstaande de vinnige Koude, welke het in deeze Win-  
ter uitgestaan heeft, thans, in 't laatst van Maart 1776, zeer  
frisch en tierig zig vertoont.

(†) Vid. BRADLEY *Lectures on the Mat. Medica.* p. 117.  
II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

Vier-  
mannige.

mooglyk , dat men in de Winkelmiddelen altoos *Viscus Quercinus* voorgeschreeven vindt. Anderen hebben die der Hazelaaren aangepreezen, als een veel nuttiger middel tegen de Vallende Ziekte, Lammigheid en andere Zenuw-Kwaalen, dan die der Eiken (\*). Anderen pryzen, wederom, die der Berken of Linden en Karstengen: anderen scheeren ze allen over de zelfde kam, en Marentakken zyn by hun Marentakken, op welken Boom ook groeiende; gelyk COLBATCH, een Engelsch Doktor, die de uitmuntendheid van dit Geneesmiddel, in alle Stuipachtige Kwaalen of Ziekten, door veele Ondervindingen heeft willen bevestigen (†); waar in hem CARTHEUZER, VOGEL, LOESEKE en andere voornaame Hoogduitsche Geneesheeren, toegevallen zyn; doch, niettegenstaande dit alles, wordt het door den beroemden RICH. MEAD voor een nutteloos Hout verklaard (‡).

Geen Samengesteld Middel tegen de Vallende Ziekte, evenwel, is 'er byna, waar in de *Viscus Quercinus* niet komt, en van het Poeijer of Afkookzel des Houts, op zig zelf ingenomen, hebben veele Geneeskundigen goede uitwerkingen gezien, in 't byzonder tegen  
Kwaa-

(\*) HENR. AB HEERS *Obs. Med. Libr. I. Obs. 8.*

(†) *A Dissertation concerning Mistletoe.* Lond. Octavo.

(‡) *Celebratum a longo tempore Viscum Quercinum, inutile Lignum esse, jam dudum Experientia compertum habeo. Comm. de Morbis Biblicis, Cap. X.*

Kwaalen, uit flappigheid der Vaten spruitende; gelyk in fterke Vloeiingen, en in dat opzigt zou het ook tegen de gezegde Zenuwkwaalen dienen kunnen, mids men het lang gebruike (\*). Het is wat fcherp en famentrekkende van Smaak. De Bast wordt gezegd kragtiger te zyn dan het Hout; doch fommigen gebruiken wel het geheele Loof. „ Het Woordenboek „ van Trevoux wil, dat het een byzonder „ Middel zy in de Vallende Ziekte, Beroerd- „ heid, Slaapziekte en Lammigheid, maar, „ wat my belangt, (fchryft FABREGOU,) „ alzo ik het voor een foort van Vergift hou- „ de, zou ik 'er my niet dan uitwendig van „ bedienen willen, tegen Gezwellen; want het „ is zeer bekwaam om die te verflaan” (†). VAN HEERS befchryft een wonderbaare Smee- ring, welke men daar van zou kunnen berei- den, gefchikt om de kragt van Venyn te bree- ken (‡).

De Besfen, welke een aangenaamen Reuk en Smaak hebben, zyn doch niet van fcherpheid ontbloot. Sommigen willen, dat zy van een Menfch gebruikt, of veel gegeten zynde, door haa-

(\* ) *Lignum ejus, quod in Quercu nascitur, fi in pulverem contritum potandum exhibeatur, maximum Epilepticis est auxilium: sed in quadragesimum diem usque potandum est.*  
CAMER. *Epit.*

(†) *Descript. des Plant. environ Paris. Tom. VI. p. 325.*

(‡) *Unguentum ad infringendam Veneficiorum vim mirabile.* GEOFF. *Mat. Med. Vol. III. p. 366.*

II. DEEL. VI. STUK.

III. haare Lymerigheid aan 't Gedarmte kleeven en  
 AFDEEL. dus gevaarlyke Ontsteekingen en Bloedloop ver-  
 XX. oirzaaken kunnen (\*). Men maakte 'er eertyds  
 HOOFD- Vogel-Lym van; doch heden wordt dat van den  
 STUK.

\* II. D. Bast van Hulst bereid \*. Sommige Vogels zyn  
 IV. STUK 'er byzonder gretig naar en hier van voert de  
 bl. 169. grootste Soort van Lysteren den bynaam (†).

CAMERARIUS geeft, behalve een fraaije  
 Afbeelding der gewoone Marentakken, ook die  
 \* *Viscum* van cene Soort, welke hy *veelbesfig* noemt \*,  
*plycoccon* om dat 'er aan dezelve veel meer dan drie, ja  
 een menigte van Besfen, aan tropjes voortko-  
 men. Door HALLER wordt dezelve ook aan-  
 gehaald en t'huis gebragt tot de getroste Ma-  
 rentakken van C. BAUHINUS, die in Swit-  
 zerland, doch zeldzaam, gevonden waren, ko-  
 mende het Gewas, in alle andere opzigten, met  
 het gewoone overeen. Het zal derhalve eene  
 speeling der Natuur, of eene loutere Verschei-  
 denheid zyn; gelykerwys die Marentakken met  
 roode of paarschachtige Besfen, welken CLU-  
 SIUS in Spanje op de Olyfboomen waarnam,  
 dezelve grootelyks benadeelende en een plaag  
 der Boeren; dewyl het dikwils deeze Boomen  
 kwynen doet en dus onvrugtbaar maakt. Moog-  
 lyk hangt die verandering van Kleur van het  
 voedend Sap der Boomen af: want BELLO-  
 NIUS schryft, dat op de Olyfboomen, om-  
 streeks

(\*) *Nucleus Belg. Mat. Med.* p. 307.

(†) *Turdus Viscivorus*. Zie deeze *Nat. Hist.* I. D. V.  
 St. bl. 482.

streeks Jerufalem, ook Marentakken groeijen, met roode Besfen.

III.  
AFDEEL.  
XX.

(2) Marentakken met stomp Lancetvormige Bladen en zydelingse Aairen.

HOOFD-  
STUK.  
II.  
*Viscum*  
*rubrum.*  
Roode,

Het laatstgemelde geeft den bynaam aan deze, die echter een byzondere Soort is, dewyl de Bloemtropjes, die onze Ridder Aairen noemt, niet in de Mikjes, maar op de zyden der Takken voortkomen. Zy groeit ook op de Boomen, maar in Karolina aan de Kust van Noord-Amerika.

(3) Marentakken met stomp Eyronde Bladen en zydelingse Trosfen.

III.  
*Viscum*  
*purpureum.*  
Breedbla-  
dige.

Deeze heeft de Bladen breeder en paarsche Besfen die gesteed zyn, volgens CATESBY, komende ook in Karolina op de Boomen voor, en hier worden de Marentakken van PLUMIER, met Sneeuw-witte getroste Besfen en geele Blaadjes als van Palm, t'huis gebragt, als welke de Besfen ook somtyds paarsch hebben, gelyk de andere Soorten.

(4) Ma-

(2) *Viscum* Fol. Lanceolatis obtusis, Spicis lateralibus. *Viscum* Fol. longioribus Baccis rubris. CATESB. Car. II. p. 81. T. 81.

(3) *Viscum* Fol. obovatis, Racemis lateralibus. *Viscum* Fol. latioribus, Baccis purpureis, Pediculis infidentibus. CATESB. Car. II. p. 95. T. 95. β. *Viscum* Baccis niveis Baccosis, Fol. Buxi luteis. PLUM. Sp. 17. Ic. 258. f. 3.

Y

III. (4) Marentakken met een Kroontakkige, sterk  
 AFDEEL. getakte, ongebladerde, platachtige Steng.  
 XX.

HOOFD- Dit zonderling Gewas, dat Draadachtige  
 STUK.

IV. Takken, met Leedjes, wederzyds nederhan-  
 Viscum gende, uitgeeft, die, als zy aan een anderen  
 Opuntioi- Tak raaken, daar mede famengroeijen, zo dat  
 des. Ongebla- men 'er geen begin noch end aan kan vinden,  
 derde. is door PLUMIER in Amerika ontdekt. Hy  
 noemt het ongebladerde Marentakken, met  
 Goudgeele Besfen die genaveld zyn. Dergely-  
 ke, zweemende naar de Opuntia, heeft SLOAN-  
 NE op Jamaika waargenomen.

v. (5) Marentakken met een gekranste Steng, de  
 Viscum Bladen drieribbig Eyrond en stomp.  
 verticilla-  
 tum.

Gekranste. Deeze heeft Kransjes van Takken, die zeer  
 lang en digt gestraald zyn en gestreept, met  
 Bladen als van Porfelein. De Besfen zyn Saf-  
 fraangeel, drietandig en komen aan Trosfen  
 voort. Het groeit insgelyks op Jamaika.

(6) Ma-

(4) *Viscum* Caule prolifero Ramosissimo aphylio. *Viscum*  
*geniculatum aphyllum* &c. BROWN. *Jam.* 357. *Viscum* aphyll-  
*ium Baccis Aureis umbilicatum.* PLUM. *Spec.* 17.  *Ic.* 258. f.  
 1. *Viscum* Opuntioides, Ramis compressis. SLOAN. *Jam. Hist.*  
 II. p. 93. T. 201. f. 1. RAJ. *Dendr.* 52.

(5) *Viscum* Caule verticillato, Fol. ovatis trinerviis obtusis.  
*Viscum* parasiticum, Ramulis verticillatis &c. BROWN. *Jam.*  
 356. *Viscum* Portulacæ foliis, Baccis Croceis et Racemosis.  
 PLUM. *Sp.* 17.  *Ic.* 258. f. 2. *Viscum* Ramulis et Fol. longis  
 &c. SLOAN. *Jam.* 163.  *Hist.* II. p. 93. T. 201. f. 2. RAJ.  
*Dendr.* 52.

(6) Marentakken met eene Kruidige, vierhoekige, gearmde Steng, de Bladen Lancetvormig.

III.  
AFDEEL:  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

In vogtige Velden by Philadelphia in Pensylvanie heeft de Heer KALM deeze, die in de Aarde groeit, gevonden. De Steng was maar een Voet hoog, met gesteelde effenrandige ongeribde Bladen, en Vleczige langwerpige ongesteelde Aairen in derzelve Oxelen. De Vrughtmaking is tot nog toe duister en dus onzeker of dit Gewas hier behoore. Zou het ook een Soort van Loranthus zyn; vraagt de Ridder.

VI.  
*Viscum*  
Terrestre.  
Aardsche.

Behalve de Tweede Soort, die in Oostindie op de Boomen schynt te groeijen, heeft de Hoogleeraar N. L. BURMANNUS eene met een driekantige gewrichte Steng en platachtige Takken, welke als een middelflag tuschen de Vierde en Vyfde schynt te zyn, opgegeven (\*):

#### H I P P O P H A E. Duinbesfen.

De Kenmerken van dit Geslacht zyn; een tweedeelige Kelk zonder Bloemblaadjes, in de Mannelyken vier Meeldraadjes, in de Vrouwelyken een enkele Styl op het Vrughtbeginzel, dat eene eenzaadige Bezie wordt.

Twee

(6) *Viscum* Caulē Herbaceo tetragono brachiato; Folis Lanceolatis.

(\*) *Viscum articulatum*. *Flor. Ind.* p. 311.

Y 2

II. DEEL. VI. STUK.

III. Twee Soorten, een Europeische en eene Amerikaanse, zyn 'er in opgetekend, als

AFDEEL.  
XX.

HOOFD-  
STUK.

(I) Duinbesfen met Lancetvormige Bladen.

I.  
*Hippophaë*  
*Rhamnoides*.

Europei-  
sche.

Alzo men dit Gewas het *Hippophaë* acht te zyn van DIOSCORIDES, heeft LINNÆUS dat Grieksche woord tot een Geslagtnaam gebruikt, in plaats van *Rhamnoides*, gelyk TOURNEFORT hetzelfde getyeld hadt. Het gelykt, inderdaad, veel naar de *Rhamnus* of Wegedoorn, en wel naar de tweede Soort, te vooren beschreeven \*. Ik geef 'er, om dat het by ons en elders meest in de Duinen of in 't Zand aan de Zee-Kust groeit, (weshalve het in Duitschland ook *Zand-Doorn*, en in Engeland *Doorn-Wilg* of *Zee-Rhamnus* genoemd wordt,) den naam van *Duinbesfen* aan.

\* IV.  
STUK,  
bl. 273.

Dit Gewas, hoe weinig ook in vergelyking met anderen bekend, groeit door geheel Europa. Men vindt het niet alleen aan de Zee-Kusten van Engeland en Vrankryk, maar ook in sommige Berg-Valeijen van Spanje, zo CLUSIUS verhaalt, die hetzelfde onder den naam van

*Twee-*

(1) *Hippophaë* Fol. Lanceolatis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1106. p. 651. *Veg.* XIII. p. 740. OED. *Dan.* 265. *Hippophaës. Fl. Lapp.* 372. *Fl. Suec.* 815; 906. *Hort. Cliff.* 454. R. *Lugd.* 207. *Rhamnus Salicis folio angustiore Fructu flavescente.* C. B. *Piz.* 477. *Rhamni species.* CAM. *Epit.* 81. *Hort.* 139. *Rhamnoides Florifera et Fructifera Salicis folio.* TOURNEF. *Cor.* 53. GORT. *Fl. Belg.* 282. MAPP. *Als.* 268. *Rhamnus primus Dioscoridis.* LOB. *Icon.* II. p. 180.

Tweede *Ramnus* beschryft doch niet afbeeldt, III. schoon anderen zulks gemeend hebben (\*). AFDEEL. XX. RAY vindt het op zandige plaatsen by Augsburg, als ook aan den Ryn en Rhône; ja het groeit menigvuldig aan de Rivieren van Beijeren, zo CAMERARIUS verhaalt, en dus in 't midden van Duitschland, doch in Oostenryk is het door de hedendaagfche Kruidkundigen niet aangetroffen. Zeer veel komt het voor in de Rivieren van Switserland, op Zandige Eilanden en Oevers, als ook laager aan den Ryn, in de Elfaz, op verscheide plaatsen. Daar noemt men het *Ryndoorn*, *Ryn-Wilg* of *Duitsche Wilg-Doorn*, wegens de figuur der Bladen: weshalve het ook *Oleaster Germanicus*, by CORDUS, getyteld wordt. Buitendien en behalve die van CAMERARIUS of GESNERUS, is byna de eenigste goede Afbeelding daar van te vinden by LOBEL, die het Gewas, met zyne Vruchten, voorstelt onder den naam van *Eerste Rhamnus van Dioscorides*, groeiende, zo hy aanmerkt, ook op verscheide plaatsen van Italic. De Oevers van Sweedsch Pommeren zyn 'er op eenige plaatsen mede bezet (†), als ook die van Sweeden op Aland in de Oostzee, worden-  
de

(\*) In DALECHAMP. *Hist. Plant. Lugd.* Tom. I. p. 118, wordt de Afbeelding van den *Rhamnus primus alter Clusii*, die men ook by DODONEUS vindt, daar voor te boek gesteld onder den naam van *Rhamne Second.*

(†) WEIG. *Fl. Pomerano-Rugica.* p. 181.

III. de het aldaar, in 't algemeen, *Haftorn* of Zee-  
 AFDEEL. Doorn geheten: doch in het eigentyke Lapland  
 XX. heeft LINNÆUS het niet gevonden.  
 HOOFD-  
 STUK.

Het is, volgens de beschryving van den Heer  
 Vier- HALLER, een laage Heester, met regt Rys  
 mannige. en eene Roestkleurige Schors. De Bladen ge-  
 lyken naar die van sommige Wilgen, of ook  
 naar die van den Olyfboom, volgens anderen,  
 waar van het den naam van *Oleaster* gevoerd  
 heeft. Zy zyn echter veel kleiner (\*), en vol-  
 gens myne Waarneeming een weinig stomper,  
 van onderen met eene witte Wolligheid be-  
 kleed, van boven donker groen, en dikwils  
 besprengd met Roestkleurige Vlakken. 't Ge-  
 heele Loof vertoont zig als of 't met Poeijer  
 bestooven ware. De Mannetjes Planten draa-  
 gen Bloempjes, als gezegd is, van groenachtige  
 Kleur: de Wyfjes-Planten Besfen, die geel  
 of Oranjekleurig zyn. Jong zynde is dit Gewas  
 ongedoorn, doch volwasfen heeft het Doornen,  
 niet onder de Bladen geplaatst, maar af-  
 zonderlyk als Takjes voorkomende. Het is met  
 minder Doornen op Aland gewapend dan in de  
 Nederlanden, zo de Ridder aanmerkt, die 'er  
 byvoegt, dat men het aldaar *Finbaer* noemt,  
 dat is Finnbesfen, om dat de Visfchers, die  
 gemeenlyk Finlanders zyn, aan den Bothni-  
 fchen Zee-Boezem woonende, van deeze Bes-  
 fen

(\*). Ik weet niet, hoe de Heer HALLER dezelve by die  
 van de Wilg met allerlangste en allerfmalste Bladen vergely-  
 ken kan.

fen een Geley maaken , welke hun een fmaakelyke Saus verſchaft, tot den verſchen Viſch. Dezelven zyn, zo zyn Ed. zegt, van een wran-gen Wynachtigen Smaak. Wat my belangt, ik hebze altoos walgelyk bevonden. HALLER zegt, dat zy in Switserland ſinken en van geen gebruik zyn. CAMERARIUS zegt wel, dat 'er een zeer zuure Rob vangemaakt wordt; doch het blykt, dat hy de Beſfen van den Wegedoorn, die men ook wel Rynbeſfen en Duinbeſfen noemt, daar mede verward heeft; zeggende, dat men ze by de Hollanders *Schytbeſfen* noemt. Dewyl zy 's Winters nog aan 't Gewas zitten, worden de Takjes daar van, met deeze Goudgeele Beſfen, by het Landvolk fomtyds tot verſiering der Vertrekken, op Bruiloften en Gaſtmaalen, gebezigd (\*).

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Tetran-*  
*dria.*

(2) Duinbeſfen met Eyronde Bladen.

Deeze Soort, in Kanada door den Heer KALM gevonden, is een Heeſter van Geſtalte als de voorgaande, maar de Bladen breeder, half zo lang en Eyrond of langwerpig Eyrond hebbende. De Takken zyn gepaard. Enkelde Troſjes komen tuſſchen de eerſte Bladen voort, regtopſtaande en de helft korter als het Blad. De Bladen zyn van boven groen, met bondeltjes

II.  
*Hippophaë*  
*Canadenſis.*  
Kanada  
ſche.

(2) *Hippophaë* Fol. ovatis. *Syst. Nat.* utſupra.

(\*) MARR. *Hiſt. Plant. Aſc.* p. 269.

III. tjes van kleine Haairtjes besprengd ; van on-  
 AFDEEL. XX. deren met een Zilverkleurig Dons , vol Roest-  
 HOOFD- kleurige Stippen.  
 STUK.

Pier-  
 mannige.

M Y R I C A . Gagel.

Een Katje met Halfmaanswyze Schubbetjes ,  
 dat in de Mannetjes-Planten vier Meeldraadjes ,  
 in de Wyfjes twee Stylen heeft , en de Vrugt  
 een eenzaadige Bezie ; maakt de Kennmerken uit  
 van dit Geslagt , waar in vyf Soorten , en daar  
 onder drie Kaapsche , begreepen zyn , als volgt.

I.  
 Myrica  
 Gale.  
 Ruikende.

(1) Gagel met Lancetvormige eenigermaate  
 getande Bladen ; de Steng laag Heefster-  
 achtig.

Deeze Soort voert in ons Land den naam van  
 Gagel , doch wordt in Engeland genoemd *Sweet  
 Willow* of Ruikende Wilg ; zo wegens het Loof  
 als deszelfs niet onaangenaamen Harstachtigen  
 Reuk , dien men van verre zelfs gewaar wordt ,  
 in de nabuurschap der Heyvelden , met dit Kruid  
 begroeid , *Gagelkampen* genaamd , hoedanigen  
 er by Harderwyk , Zwoll , Zutphen en elders  
 in

(1) *Myrica* Fol. Lanceolatis subserratis, Caulis Suffruticosis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1107. p. 651. *Veg.* XIII. p. 740.  
*Myrica* Fol. Lanceolatis Fructu sicco. *Fl. Lapp.* 373. *Mat. Med.* 451. *Fl. Succ.* 817 ; 907. *Hort. Cliff.* 455. R. *Lugd.* 527. DALIB. *Paris.* 300. *Rhus Myrtifolia* Belgica. C. B *Pin.* 414. *Elæagnus.* LOB. *Icon.* II. p. 110. *Chamæleagnus.* DOD. *Pempt.* 780.

In onze Provinciën, voorkomen. In Vriesland <sup>III.</sup>  
 groeit het menigvuldig op zeer veele plaatsen <sup>AFDEEL.</sup>  
 in de Wouden, op Hey-Velden, als ook aan <sup>XX.</sup>  
 Wallen en Wegen, zo MEESE aanmerkt. <sup>HOOFD-</sup>  
 Het is in Zeeland ook niet onbekend, doch in <sup>STUK.</sup>  
 zonderheid overvloedig op de Moerasfige Hei- <sup>Tetran-</sup>  
 den in Brabant, weshalve het by sommigen den <sup>dria.</sup>  
 naam gevoerd heeft van *Myrtus Brabantica* of  
*Belgarum*, dat is Brabantsche of Nederlandsche  
 Myrte, doch LOBEL geeft 'er een Afbeel-  
 ding van, onder den naam van *Elæagnus Cordi*,  
 zeggende, dat het by de Engelschen *Gold* ge-  
 heten wordt, anderen zeggen *Gaule*, of *Ga-*  
*gel* der Duitscheren, waar van onze benaaming  
 zal afkomstig zyn; doch het wordt ook *Post*  
 genoemd by die van Zutphen en Twent, vol-  
 gens den Heer DE GORTER. In Duitschland  
 schynt het niet bekend te zyn; veel minder in  
 Vrankryk en Italie. Het groeit overvloedig in  
 de Noordelyke deelen van Europa, en, in de  
 Moerasfen der Noordelyke deelen van Sweeden  
 en Noorwegen, is byna niets gemeener, wor-  
 dende het in Sweeden *Pors* geheten.

De Geslagtnaam *Myrica*, dat de eigen naam  
 van den Tamarisfch was by de Grieken, zal  
 wegens de gelykheid der Bloem-Aairen hier op  
 toegepast zyn, door den Ridder: want het  
 Loof heeft 'er geen de minste overeenkomst  
 mede. De Bladen gelyken meer naar die der  
 Wilgen of Olyfboomen, of naar die van den  
 Olyf-Wilg, *Elæagnus*; weshalve ook DODO-

III. NÆUS het Gewas *Chamaeleagnus* noemt, ge-  
 AFDEEL XX. vende daar van een goede Afbeelding; met de  
 HOOFD- Vrugt-Aairen. Die van LOBEL fchynt my het  
 STUK, bloeiende Gewas af te fchetzen. Het is een  
*Vier-*  
*wannige.* Takkig Heeftertje, dat doorgaans een Elle of  
 ook hooger groeit, met Bladen, langer dan die  
 der Myrten, welke fomtyds een weinige getand  
 zyn. Zy zyn glad en eenigermaate grys, maar  
 de Bast der Takken is bruin. De Bloem-Aairen  
 komen in 't vroege voorjaar aan 't end derzelve  
 voort; en daar mede verfiert het Landvolk, in  
 sommige deelen van Engeland, de Vertrekken,  
 om den Reuk, zo RAY verhaalt. In Vlaan-  
 deren en Brabant werden de Takken met Vrugt-  
 Aairen, in de Herfst, by geheele Zakken ter  
 Markt gebragt; zynde Olieachtig en niet min-  
 der sterk van Geur: doch by Harderwyk vindt  
 men alleenlyk Struiken met Mannelyke Bloe-  
 men, zo gedagte Hoogleeraar aantekent (\*).

Pl. XXXV. De Vrugten van dit Gewas worden oneigent-  
 Fig. 2. lyk Besfen genoemd, ten ware men ook dien  
 naam wil geeven aan alle Zaaden, hoe klein ook,  
 die met een taaije Schil of Bolster bedekt zyn.  
 Het is, volgens LINNÆUS, een langwerpige  
 Aair, uit vyf ryën van Zaadkorrels bestaande,  
 die dezelve 'er vyf in ieder ry heeft. De Zaa-  
 den zyn dikachtig, rondachtig, hoekig, gespits,  
 ten halve in drieën gedeeld, (met een weder-  
 zyds aangehecht Tandje naamelyk,) Lederach-  
 tig,

(\*). *Verhand. der Holl. Maatsch. XV. STUK, bladz. 139,*

tig, een klein Pitje insluitende. Van buiten zyn zy met Goudgele Harstachtige Stippen besprengd. Dit laatste bevind ik in de Vrucht-Aairen van een Takje van dit Gewas, in myne Verzameling berustende, 't welk ik, om dat de Vrucht dragende van deeze Soort, volgens den Heer DE GORTER, hier zo zeldzaam zyn; in Fig. 2, op Plaat XXXV, heb doen afbeelden. Daar uit blykt, dat die zogenaamde Besen naauwlyks zo groot zyn als Koriander-Zaad.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Tetran-*  
*dria.*

Van Medicinaale hoedanigheden bezit het weinig. De Boeren in Noorwegen maaken van het Poeijer met Boter een Smeering, die zeer kragtig is om de Schurft te geneezen. Het is ook dienstig tot het dooden of verjaagen van Ongediert, gelyk de Vloojien, wanneer het in plaats van Stroo onder de Bedden gelegd wordt. SIMON PAULLI verhaalt, dat het Landvolk in Poolen daar mede de Luizen der Varkens verdryft. Die zelfde Autheur hadt geschreeven, dat men het in plaats van Thee gebruiken kon; ja dat het de Thee zelf ware (\*); doch dit houdt geen proef. Men plagt het in Sweeden te gebruiken om 't Bier duurzaam te maaken, in plaats van Hop: maar zulk Bier veroorzaakte Dronkenschap of Hoofdpyn, en daarom is dit lang uit de gewoonte geraakt. Waarschynlyk zou 'er een Olie of Harst uit gehaald kunnen worden, die veel naar Kamfer zweemde.

In

(\*) *Thee Europaeum aut nostras.* SIM PAULLI Monogr.  
II. DEEL. VI. STUK.

III. In Kassen of Kisten gelegd, bewaart het de  
 AFDEEL. Kleederen voor de Mot.  
 XX.

HOOFD- (2) Gagel met Lancetvormige eenigermaate  
 STUK. getande Bladen en eene Boomachtige Steng.  
 II.

*Myrica*  
*Cerifera*,  
 Walchdraa-  
 gende.

De voorgaande Soort komt ook in Noord-  
 Amerika voor, zegt de Ridder, zo wel als dee-  
 ze, die weezentlyk Besfen draagt, waar van  
 een Soort van Smeer of Wasch gekookt wordt:  
 des men het den naam geeft van *Wasch- of Smeer-  
 Boompje*. CATESBY beeldt 'er twee Soorten  
 van af, de eene tot twaalf Voeten hoogte op-  
 schietende, de andere maar drie Voeten hoog,  
 en beschryft omflandig de manier van bereiding  
 deezer vette Stoff: in Karolina, uit de Besfen  
 van dit Gewas. Het groeit ook in Virginie en  
 Pensylvanie, alwaar KALM het waarnam, zeg-  
 gende dat de Sweeden hetzelfde aldaar *Smeer-  
 struik*, doch de Engelschen *Kaarsbezie-Boom*  
 noemden. Het groeit 'er op eenige plaatsen,  
 die vogtig van Grond zyn, overvloedig, en  
 schynt de Zee-Lugt te beminnen (\*). De Bes-  
 fen,

(2) *Myrica* Fol. Lanceolatis subserratis, Caule Arborescente.  
 KALM. *It.* II. p. 312. *Myrica* Fol. Lanceolatis subserratis.  
 Fructu baccato. *Hort. Cliff.* 455. *Hort. Upj.* 295. GRON.  
*Virg.* 120; 153. R. *Lugd.* 527. *Myrtus* Brabant. similis,  
 Carolinienfis Baccifera &c. PLUK *Alm.* 250. T. 48. f. 9.  
 CATESB. *Car.* I. p. T. 69.  $\beta$ . *Myrt.* Brabant. similis Carol.  
 humillior &c. CATESB *Car.* I. p. T. 13. SELIGM. *Vog.* III.  
 D. p. 32. Pl. 38. & I. D. p. 21. Pl. 26.

(\*) Hier te Lande verdraagt dit Gewas de Koude, als  
 bevin-

fen, die men ryp zynde in de Herfst verzamelt, III.  
 grocijen Tropswyze aan de Wyfjes-Struiken: <sup>AFDEEL.</sup> XX.  
 zy zyn blaauw doch vertoonen zig als waren zy <sup>HOOFD-</sup>  
 met Meel bestrooid. Dezelven in een Ketel met <sup>STUK.</sup>  
 Kookend Water geworpen zynde, schuimt men <sup>Tetran-</sup>  
 'er het Vet af, 't welk gestold zynde zig als <sup>dria.</sup>  
 Wafch voor doet, vuil groenachtig van Kleur,  
 maar door 't zuiveren helder groen wordende.  
 Deeze Stoffe was duurder dan Smeer doch be-  
 ter koop dan Wafch. De Kaarsen, daar van  
 gemaakt, brandden langer en gaven minder  
 Rook, ja zelfs een aangenaamen Reuk, wan-  
 neer men ze uitbluschte. De moeite, echter,  
 om deeze Besen in te zamelen hadt, na dat  
 men rykelyk Smeer van Slagtvee bekomen kon,  
 zodanige Kaarsen in minder gebruik gebragt.  
 Van het Vet werdt nog een soort van Spaansche  
 Zeep gemaakt, en de Chirurgyns gebruikten  
 hetzelfde gaarn tot Pleisters in Kwetzuuren.  
 Een Sweed van een hoogen Ouderdom verhaalde  
 hem, dat de Wortel van deeze Smeerstruik  
 door de Wilden weleer tegen Kiespyn gebruikt  
 werde. Men maakt, zegt hy, in Karolina, van  
 de uitgekookte Wafch der Besen, niet alleen  
 Kaarsen, maar ook een soort van Zegel-Lak.

Onder den bynaam van *Conifera* is door den

III.  
*Myrica*  
 jon-*Ethiopica.*  
 Kaapfche.

bevindende zig, na den Strengen Vorst van deezen Winter,  
 in de Hortus Medicus nog in de open Grond in 't Leeven,  
 een Heester van ten minsten agt Voeten hoog.

(3) *Myrica* Fol. Lanceolatis dentatis infimis integerrimis.

*Manz.*

III. jongen Heer BURMANNUS tot dit Geslagt be-  
 AFDEEL. trokken dat Afrikaansche Gewas, door PLUKE-  
 XX. NET, als een Myrtus naby aan de Gagel ko-  
 HOOFD- mende, afgebeeld, welke *Zaagswys' getande,*  
 STUK. *welriekende, Laurier van de Kaap* genoemd is  
*Vier-* door den Amsterdamsen Doktor BODÆUS VAN  
*mannige.* STÅPEL in deszelfs Aantekeningen op 't Werk  
 van THEOPHRASTUS. Dergelyke komt ook  
 uit Amerika, wordende op de Bermudes *Wel-*  
*riekende Laurier* geheten zegt PLUKENET, en  
 scheenen de Aairtjes van dit Gewas, als kleine  
 Pynappeltjes, veel naar die van onze Gagel  
 te gelyken, zynde uit verscheide Schubbetjes  
 samengesteld, zo RAY aanmerkt. De Bladen,  
 lang en smal, als die der Wilgen, hier en daar  
 een weinigje ingesneeden of getand, gaven een  
 aangenaamen Reuk, wanneer men ze aan de  
 Handen wreef. Gedagten bynaam heeft LIN-  
 NÆUS veranderd in *Æthiopica*, welke ook tot  
 de drie volgende behoort, en bovendien niet  
 past op gedagte Westindische. De Ridder  
 merkt aan, dat het een Kaapsche Heester is,  
 niet regt bekend, doch nabykomende aan de  
 twee voorgaanden.

IV.  
*Myrica*  
*Querci-*  
*folia.*  
 Eikebla-  
 dige.

(4) Gagel met langwerpige wederzyds egaal  
 uitgehoekte Bladen.

By-

*Mant.* 298. *Veg.* XIII. p. 740. *Myrtus* Brabantica accedens;  
 Africana Conifera. PLUK. *Alm.* 250. *Phyt.* T. 48. f. 8. *Arbor*  
 Conifera odorata, Fol. Salicis rigidis serratis. RAJ. *Hist.* 1800.  
*Myrica* Conifera. BURM. *Prodr. Cap.* p. 27.

(4) *Myrica* Fol. oblongis opposite sinuatis. *H. Cliff.* 456.

Rd

Byzonder gelyken de Bladen van dit Afrikaan-  
fche Gewas naar die der Eiken, waar van het  
den bynaam heeft. Men vindt het by COM-  
MELYN afgebeeld, onder den naam van *kleine*  
*Afrikaanse Laurier* met Bladen van den Eike-  
boom. Het was een Boompje met een ronde  
bruine Stam, van twee Voeten hoog, in ver-  
fcheide roodachtige Takjes verdeeld, waar aan  
Bladen als gezegd is, taamelyk dik en ftyf. De  
Vrugten, uit Afrika overgezonden, waren Bes-  
fen als die van den Laurierboom, befluitende  
een éenig Zaad. Dit Gewas is, volgens de Af-  
beelding, welke 'er op order van den Gouver-  
neur VAN DER STEL aan de Kaap van gemaakt  
was, met de Vrugten, door den Hoogleeraar J.  
BURMANNUS naauwkeurig in Plaat gebragt.

(5) Gagel met byna Hartvormige, Zaagwys'  
getande, ongesteelde Bladen.

III.  
AFDEEL  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Tetran-  
dria.*  
V.  
*Myrica  
Cordifolia.  
Hartbla-  
dige.*

Deeze Soort heeft getande Bladen, naar die  
van den Groen-Eik gelykende, zynde dezelve  
niet

R. *Lugdb.* 527. *Coriogrammatodendros Africana Botryos am-  
pliotibus foliis densis. PLUK. Amalb.* 65. *Laurus Africana  
minor Folio Quercus. COMM. Hort.* p. 161. *RAJ. Dendr.*  
85. *BURM Afr. T.* 98. f. 2.

(5) *Myrica* Fol. subcordatis ferratis sessilibus. *H. Cliff.*  
456. R. *Lugdb.* 527. *Alaternoides Ilicis folio crasso hirsuto.*  
*WALTH. Hort.* III, T. 3. *Tithymali facie Planta Ethiopica,*  
*Ilicis aculeato folio. PLUK. Alm.* 373. T. 319. f. 7. *Gale  
Capensis Ilicis Cocciferæ folio. PET. Mus.* 774. β. *Myrica  
Fol. subcordatis integris sessilibus. BURM. Afr.* 263. T. 98.  
f. 3.

II. DEEL, VI. STUK:

III. niet ingesneeden. Derhalve zou het kunnen  
 AFDEEL. zyn, dat hier de Tweede van gedagten Hoog-  
 XX. leeraar, op de zelfde Plaat, die de Bladen som-  
 HOOFD- tyds getand, somtyds ongetand heeft, zo wel  
 STUK. behoorde als de Derde, welke als eene Ver-  
 Vier- scheidenheid daar toe betrokken wordt. Deeze  
 mannige. laatste, die de Bladen enkel Hartvormig heeft,  
 was ook op order van gedagten Gouverneur aan  
 de Kaap getekend. De Bladen zyn spits gepunt,  
 en in derzelve Oxelen zitten tropjes van schoon-  
 roode Bloempjes, brengende dit Gewas kleine  
 ronde gladde gesteelde Besjes voort.

VI. (6) Gagel met drievoudige getande Bladen.  
 Myrica  
 trifoliata. Deeze, ook van de Kaap afkomstig, heeft de  
 Driebla- Bladen overhoeks, gesteelde, drievoudig; de  
 dige. Blaadjes ongesteelde, Lancetvormig gespits,  
 diep getand, van onderen Wollig: de Vrugten  
 aan een Trosje, niet ge-aaird, uit Besfen be-  
 staande, ruuw.

De Viermannigen zyn dus altemaal Heester-  
 achtig: onder de Vyfmannigen komen geen  
 Heesters voor: des ik overgaa tot de Zesmanni-  
 gen in deeze Klasse, waar onder het Geslacht van

S M I L A X.      Struik-Winde.

De Kenmerken zyn, een zesbladige Kelk zon-  
 der Bloemblaadjes in de beide Sexen, hebbende  
 de

(6) *Myrica Fol. ternatis dentatis*, *Ann. Acad.* VI. Afr. 98.  
 p. 312.

de Bloemen der Mannetjes-Planten zes Meel-  
draadjes en die der Wyfjes-Planten drie Stylen,  
welker Vrucht een Bezie is met drie Hollighe-  
den, in ieder twee Zaaden.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

De Soorten van dit Geslacht zyn gefmaldeeld  
naar de gesteldheid van de Steng, die in de  
vier eersten gedoornd en hockig is, in de vyf  
volgende gedoornd en rond, in de twee vol-  
gende ongedoornd en hockig, in de twee laat-  
sten ongedoornd en rond. Zy zyn meest Hee-  
sterachtig; en daarom geef ik den naam van  
*Struik-Winde* aan dit Geslacht, om het van dat  
der gewoone *Winde* (*Convolvulus*,) daar *Smilax*  
de Grieksche naam van is, te onderscheiden.

*Hexan-  
dria.*

- (1) *Struik-Winde met een gedoornde hoekige  
Steng; de Bladen Tandswys' gedoornd,  
Hartvormig, met negen Ribben.*

I.  
*Smilax  
aspera.  
Europi-  
s. he.*

Deeze voert gemeenlyk den naam van *Stee-  
kende Winde*, om dat zy geheel bezet is met  
Doortjes, of Ruuwe in 't Grieksch *Tracheia*,  
onder

(1) *Smilax* Caule aculeato angulato, Foliis dentato-aculea-  
tis cordatis novemnerviis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1120. p. 654.  
*Veg.* XIII. p. 743. *GOUAN Monsp.* 505. *GRON. Orient.* 316.  
*H. Cliff.* 458. *R. Lugdb.* 228. *Smilax aspera* Fructu rubente.  
*C. B. Pin.* 296. *Smil. aspera* rutilo fructu. *CLUS. Hist.* I p. 112.  
♂. *Smil. aspera* minus spinosa Fr. nigro. *C. B. Pin.* 296.  
*CLUS. Hist.* I. p. 113. γ. *Smilax* Viticulis aspera, Foli-  
oblongis angustis mucronatis laxibus &c, *PLUK. Alm.* 348.  
T. 110. f. 3.

Z

M. DEEL. VI. STUK.

III. onder welken zy reeds by **DIOSCORIDES**  
 AFDEEL. bekend staat. Zy groeit in Spanje, Italie, Grie-  
 XX. kenland en verder in het Oosten. **RAUWOLF**  
 HOOFD. vondtze aan een Beek by Tripoli in Syrie,  
 STUK. als ook tusfchen Rama en Joppe in 't Beloof-  
*Zes-*  
*mannige.*  
 de Land. Aan de kanten der Haagen of Land-  
 fcheidingen komt zy in Provence voor, wor-  
 dende van de Ingezetenen des Lands genoemd  
**Gros-Gramé**, volgens **GARIDELL**, die aldaar  
 ook de Smilax met zwarte Besfen vondt, daar  
**CLUSIUS** vanschryft, hoewel de gemeenste die  
 met roode Besfen is, groeiende, volgens  
 hem, in de Zuidelyke deelen van Vrankryk,  
 Spanje en Italie.

't Gewas klimt, even als de gewoone Klok-  
 jes-Winde, met zyne gedoornde Ranken by  
 allerley Geboomte op; doch welke Ranken  
 Houtig zyn en overblyvende. Het heeft Bladen  
 byna als die der gemelde, doch spitfer, en  
 Zeisfenswyze een weinig omgekromd; ook har-  
 der en kleiner, bezet met Doorntjes. Zy zyn  
 fomtyds met witte Vlakken getekend, de Bloemen  
 wit en welriekende. De Vruchten komen  
 aan Trosjes voort, zynde roode Besfen, een-  
 nigszins fcherp, bevattende zwartachtige Kor-  
 rels als Hennipzaad.

**BONETUS** verhaalt, dat de Boeren, in  
 het Napelsche, de Bladen van dit Kruid ge-  
 bruikten om 'er uitwendig Vuurige Gezwellen  
 mede te geneezen. **CLUSIUS** erkent, dat de  
 Wortels Zweetdryvende zyn, en sommigen  
 heb-

hebben 'er, in dit opzigt, Afkookzels van ge-  
 maakt tegen de Venus-Ziekte, in plaats van  
 de Sarzaparil. Ook zyn 'er, die ze daar voor  
 gehouden hebben; doch dit is fout, gelyk wy  
 straks zien zullen.

III.  
 AFDEEL.  
 XX.  
 HOOFD-  
 STUK.

(2) Struik-Winde met een gedoornde hoekige  
 Steng; de Bladen ongedoornd, Hartvor-  
 mig met negen Ribben.

II.  
*Smilax*  
*excelsa.*  
 Hoogklim-  
 mende.

TOURNEFORT heeft deeze voorgesteld, als  
 met haare gedoornde Ranken hooge Boomen  
 beklimmende. Het Gewas, door hem in de  
 Levant waargenomen, schynt dat gene te zyn,  
 't welk ALPINUS afbeeldt en beschryft onder  
 den naam van *Smilax aspera*; want hetzelfde  
 heeft de Bladen ongedoornd, en, zo de Afbeel-  
 ding echt is, ook van eene zeer verschillende  
 figuur, niet scherp maar stomp van Punt en by  
 het Steeltje niet uitgehoekt, gelyk VESLIN-  
 GIUS zeer wel aanmerkt, hebbende ook Knoo-  
 pige Wortelen: welk alles deeze Struik-Winde,  
 op 't Eiland Zacynthus, nu Zante, groeiende,  
 aanmerkelyk van de Italiaansche deelt verschil-  
 len. Ten onregte wierdt deeze ook, door AL-  
 PINUS, voor de echte Sarzaparil gehouden.

Zy

(2) *Smilax* Caule aculeato angulato, Fol. inermibus corda-  
 tis novemnerviis. R. *Lugdb.* 228. N. 2. *Smilax* Orientalis  
 Sarmentis aculeatis &c. TOURNEF. *Cor.* 45. BUXB. *Cent.* I. p.  
 18. T. 27. male. *Smilax aspera.* ALP. *Agypt.* 140. T. 141<sup>o</sup>

Z 2

II. DEEL, VI. STUK,

III. Zy groeit, volgens den Ridder, in de Levant  
 AFDEEL en in Syrie.  
 XX.

HOOFD-  
 STUK.

III.  
*Smilax*  
*Zeylanica*,  
 Ceylon-  
 sche.

(3) Struik-Winde met een gedoornde hoekige  
 Steng; de Bladen ongedoornd, die aan de  
 Steng Hartvormig, aan de Takken lang-  
 werpig Eyrond.

Tot deeze Oostindische behoort de *Ambon-  
 sche Basterd-China* van RUMPHIUS, onder  
 de Ceylonsche Planten door den Hoogleeraar  
 BURMANNUS beschreeven, als een Rankach-  
 tig gedoornd Gewas, welks Bladen zeer naar  
 die van den Kaneelboom gelyken, en de Wor-  
 tel, van zyne Vezels gezuiverd zynde, veel  
 overeenkomst met den China-Wortel heeft.  
 De onderste Bladen, evenwel, zyn Hartvor-  
 mig en de Bladsteelen met twee Tandjes, ko-  
 mende de Klaauwieren van de Struik-Winde  
 hier niet uit dezelve, maar als 't ware uit de  
 Oxels der Bladen voort. De Virginische van  
 PLUKENET, met breede Kaneel-Bladen, die  
 niet gedoornd zyn, en eenen dikken knoo-  
 pigen Vleezigen Riet-Wortel, wordt hier t'huis  
 gebragt door den Heer N. L. BURMANNUS.

(4) Struik-

(3) *Smilax* Caule aculeato angulato; Foliis inermibus,  
 Caulinis Cordatis, Rameis ovato-oblongis. *Fl. Zeyl.* 364.  
*Smilax Indica spinosa*, Folio Cinnamomi, Pseudo-China quib-  
 busdam. BURM. *Zeyl.* 217. *China Amboinensis*, RUMPH. *Amboi-  
 na* V. p. 457. T. 161. BURM. *Fl. Ind.* 313.

(4) Struik - Winde met een gedoornde hoekige  
 Steng; de Bladen ongedoornd, Eyrond,  
 Stomp gespitst, drieribbig.

III.  
 AFDEEL.  
 XX.  
 HOOFD-  
 STUK.

Hier wordt het echte Gewas bedoeld, in  
 verscheide deelen van Amerika groeiende, dat  
 den zo bekenden *Sarzaparil*-Wortel uitlevert.  
 By deezen naam, die Spaansch is, en een Klim-  
 mend Rankgewas, dat Stekelige Takken als de  
 Braanen heeft, betekent (\*), is hetzelfde reeds  
 meer dan twee Eeuwen bekend geweest in  
 Europa (†). SCALIGER beweert, dat die  
 Wortel van eenen Spaanschen Geneesheer P A-  
 R I L L I U S, die deszelfs gebruik eerst ontdekt en  
 den Wortel in ons Wereldsdeel overgebracht  
 zou hebben, den bynaam bekomen heeft (‡);  
 doch dewyl *Parra*, in 't Spaansch, een klim-  
 mende Wyngaard aanduidt, is de eerste aflei-  
 ding, met MATHIOLUS, zonder nader be-  
 wys,

(4) *Smilax* Caule aculeato angulato, Fol. inermibus ova-  
 ris, retuso mucronatis, trinerviis. R. *Lugd.* 228. N. 3. *Smilax*  
*Caule aculeato angulato, Fol. dilatato-cordatis, &c. H.*  
*Cliff.* 459. GRON. *Virg.* 120; 156. *Mat. Med.* 460. *Smilax*  
*Viticulis aspera Virginiana; folio Hederaceo leni: Sarza nobi-*  
*lissima. PLUK. Alm.* 348. T. III. f. 2. RAJ. *Suppl.* 345.  
*Smilax aspera Virginiana S. Sarzaparilla. C. B. Pin.* 296.

(\*) C. HOFMANN, *de Med. Officinalibus*, p. 348.

(†) Primum importabatur in Europam ab Hispanis Ann. D.  
 1563. RUTTY. *Mat. Med.* Lond. 1775. p. 464.

(‡) In *Scaligerianis primis*, p. 132. TRILL. *Thes. Med.*  
 1764. p. 83.

Z 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. wys, natuurlyker. Hoe 't zy, HERNANDEZ,  
 AFDEEL. Lyf-Arts van Koning PHILIPS den II., die  
 XX. in de Zestiende Eeuw verscheide Plantgewassen  
 HOOFD- in de Zestiende Eeuw verscheide Plantgewassen  
 STUK. van Amerika beschreef, telt 'er vier Soorten  
 Zes- van op, wier laatste, met Hartvormige Bladen,  
 mannige. eigentlyk den Wortel uitlevert, dien men in  
 de Winkels gebruikt; deswegen by PLUKENETIUS den naam voerende van *Sarza nobilissima*.

Want, schoon die Autheur zulks toepast op de eerste van HERNANDEZ, wier Afbeelding naast overeenkomt met de voorgaande Soort van Smilax, blykt nogthans, dat hy 'er eene met Bladen als van Klyf of Winde bedoele; als stellende de Eerste Soort of Europeische Smilax, met zwarte Besfen, van C. BAUHINUS, daar mede gelyk. Veelen hebben zig ook ingebeeld, dat het de zelfde Plant ware. ALPINUS hadt op het Eiland Zante, aan de Kust van Morea in de Middellandsche Zee, van waar men hedendaags de meeste Kornten krygt, vernomen, dat de Wortels van de voorbeschreevene Hoogklimmende Struik-Winde van daar onder den naam van Sarzaparil vertierd werden. Sommigen verzekeren ook, dat die Wortels in veele plaatsen aan de Middellandsche Zee gebruikt worden, en niet minder kragtig zyn in Afkookzel, dan de Westindische, als zynde tot Bloedzuivering zeer bekwaam (\*).

De

(\*) De groote BOERHAAVE schynt mede van dat denkbeeld

De Sarzaparille Wortels zelf, die uit Ame-  
 rika overgebracht worden, zyn, naar dat zy uit  
 Perú, uit Nieuw Spanje of Mexiko, of uit  
 Brasil, (zeer ver van elkander afftandige Lan-  
 den,) hunne afkomst hebben, aanmerkelyk ver-  
 schillende. Sommigen schryven zulks aan het  
 Klimaat, anderen aan de byzondere Soort van  
 Planten toe: waarfchynlyk komt het van bei-  
 den. De Sarzaparil is, volgens de aanmerking  
 van MONARDEZ, drierley. Eene, die in  
 Nieuw Spanje groeit, bleeker en fchraalder:  
 eene betere, uit de Honduras, zynde dikker  
 en donkerer van Kleur: eene uit de Provincie  
 van Quito, in de nabuurfchap van Guayaquil  
 groeiende, die men naar deeze Stad plagt te  
 noemen, zwartachtig graauw, nog dikker en  
 grooter Wortelen hebbende; zo dat men dik-  
 wils eens Mans langte diep moest graaven,  
 omze uit den Grond te krygen. Deeze is het,  
 die men anders ook wel de Peruviaanfche noemt  
 en gemeenlyk voor de beste houdt.

Voor het overige is ten opzigt van deeze  
 Wortelen, die geen byzondere maar wel een  
 fterker kragt tot Bloedzuivering, dan andere  
 Openende Wortelen, bezitten, aan te merken,  
 dat de Landaart veel invloeds daar op heeft;  
 zynde dezelve, in de Westindiën geteeld,  
 meer

te zyn geweest. De regte Plant van de Sarzaparil was hem  
 niet bekend. *Vid. ejus Hist. Plant. p. 495.*

Z 4

II, DEEL. VI, STUK.

III.  
 AFDEEL.  
 XX.  
 HOOFD-  
 STUK.  
 Hexan-  
 dria.

III. meer bezwangerd met fyne zoute of Olieachtige deelen; die in Virginie vallen, (gelyk ia meer gevallen plaats heeft,) kragteloozer en die van de Middellandsche Zee nog slapper. Men heeft sedert eenigen tyd zelfs de lange dunne Wortelen der Sarza, uit de Spaansche Westindiën, te slap geoordeeld, en derhalve de zogenaamde Koppen of dikke Knobbels, daar dezelve aan groeijen, die te vooren weg gesmeeten werden, alleen begonnen te gebruiken in Venesiaale Dranken; daar men zig meer uitwerking van belooft. 't Is zeker dat de Spanjaarden en andere Europeaanen, in de Westindiën, zig daar mede van de Pokken plagten te geneezen; doch eensdeels schryft men zulks toe aan de Hitte van 't Klimaat, welke de Zweetdryving meer begunstigt: andersdeels was ook de langduurigheid van het gebruik en de ongemeene schraale Levenswyze, daar by te houden, naauwlyks uit te staan. Hier te Lande, zeker, bevindt men de sterkste Afkookzels van Sarzaparil, op zig zelve, daar toe niet bekwaam. Tegen Borstzickten of tot Geneezing van Schurft, Zweeren en andere Huidkwaalen, zo het geene overblyfsels van de Venus-Ziekte zyn, hebben wy andere even kragtige Middelen. Sommigen hebben hier uit opgemaakt, dat men de Sarzaparil en China-Wortel, beiden, in de Winkels wel ontbeeren kon (\*).

(\*) CARTHEUS. *Fund. Med.* Part. II. Sect. 13. Cap. 7.  
 No. 427. Vid. TRILLER. *Tbes. Med.* p. 84.

- (5) Struik-Winde met een gedoornde rondachtige Steng; de Bladen ongedoornd, Hartvormig Eyrond, met vyf Ribben.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

De laatstgemelde wordt hier bedoeld. Hy is de Wortel van een Gewas, in China en Japan groeiende, 't welke veel overeenkomst heeft met het voorgaande. Dus moet zekerlyk de benaaming van de plaats der afkomst berekend worden: hoewel men ook een Westindische China-Wortel heeft. KÆMPFER, die alles op de plaatsen onderzocht heeft, zegt, dat men het Gewas, daar te Lande, *Sankira* en gemeenlyk *Quaquara* noemt; niet *Sankiva*, gelyk sommigen verkeerdelyk schryven. Het groeit, zegt hy, zonder behulp, een Elle of anderhalf hoog, doch eenig Geboomte kunnende vatten, met zyne Klaauwieren, dan stygt het hooger. De Ranken zyn Houtig, van dikte als een Stroo-Halm, knoopig, met eenige Doorntjes en heeft aan ieder Knoop twee Stoppeltjes, die de Klaauwieren uitgeeven en de Bladen bevatten, welke rondachtig zyn, met korte of geene Bladsteeltjes, aan den rand Golfachtig geboogen, met

v.  
*Smilax*  
*China*.  
China-  
Wortel.

vyf

(5) *Smilax* Caule aculeato teretiusculo, Foliis inermibus ovato-cordatis quinque-nerviis. *Mat. Med.* 461. *GRON. Orient.* 317. *Smil. Sarmiento tereti inferne aculeato &c. BROWN. Jam* 359. *Smilax minus spinosa &c. KEMPE. Am* 781. *T.* 782. *China Radix. C. B. Pin* 296. *China Michuacanensis. PLUM. Ic.* 183. *Fruticulus Convolvulaceus. FLUK. Am.* 101. *T.* 408. f. 1. *BURM. Fl. Ind.* p. 313,

Z 5

I H. DEEL. VI. STUK.

III. vyf Ribben , twee ter wederzyde van de Mid-  
 AFDEEL. delrib , van het begin tot aan de Punt zig uit-  
 XX. strekkende. Op een dun rood- of geelachtig  
 HOOFD- Steeltje komen tien Bloempjes , of daar omtrent ,  
 STUK. in een Kroontje voort. De Bloempjes zyn geel ,  
 Zes- met zes Bloemblaadjes en zes Meeldraadjes , in  
 mannige. 't midden een Styl hebbende met een blaauw  
 Knopje , en daar op volgen Vrugten van grootte  
 en Kleur als Kerfen , doch met weinig , droog ,  
 wrang Vleefch , waar in vier vyf of zes Zaa-  
 den , tot eene Sterswyze figuur famengepakt ,  
 droog wordende zwartachtig , van binnen wit.  
 De Wortel , welke groot hard en knoopig is ,  
 met eenige Vezelen , zegt die Autheur , maakt  
 den China-Wortel der Geneeskundigen uit , die  
 volgens L I N S C H O T E N in China *Lampaton* ge-  
 noemd wordt , zynde hoe zwarter hoe beter.  
 De Oostindifche is van buiten donker-rood , van  
 binnen roodachtig wit ; de Westindifche van  
 binnen rooder. Men plagtze voor afkomstig van  
 een Gewas te houden , dat naar de Iris of Lifch-  
 Planten geleek , hebbende A M A T U S hetzelfde  
 onder de Soorten van Riet geteld , en V E S A -  
 L I U S een Vertoog over deszelfs gebruik ge-  
 fchreeven.

Van over lang is deeze Wortel ook bekend.  
 Hy kreeg zyn eerfte gezag , omtrent het jaar  
 1535 , van Chineefche Kooplieden , die verze-  
 kerden , dat men 'er de Venus-Ziekte het Po-  
 dagra en andere Kwaalen , zonder zulk een be-  
 paalden Levensregel , als in het gebruik des  
 Pok-

Pokhouts toen waargenomen werdt, in minder tyds en met minder walgelykheid, door geneezen kon. Op dien voet werdt de China-Wortel Keizer KAREL den V. aangepreezen, die'er, zonder zyne Lyf-Artsen raad te pleegen, van gebruikte; doch zo weinig baat daar by vondt, dat hy wel haast tot het Pokhout wederkeerde. Toen de zaak rugtbaar wierdt, verlangden niettemin alle de Ryks-Vorften en Hoovelingen, het Geheim te weten; doch 't werdt nergens Souverein bevonden, en hierom is federt de China en de Sarza, gelyk men weet, tot het maaken van Afkookzels, by het Pokhout gemengd; hoewel men naderhand ook dikwils den China-Wortel, (die meest Wormig en dus van weinig kragten is, wanneer menze koopt,) agterweg gelaten, of onzen frisfchen Klisfen-Wortel, by plaatsvulling, daar voor genomen heeft.

(6) Struik - Winde met een gedoornde ronde Steng; de Bladen ongedoornd, Hartvormig *Smilax rotundifolia* *Hexandra* *Rondbladige*.  
*gestpitst, omtrent zevenribbig.*

't Getal der Ribben zou byna het eenigste onderscheid fchynen te maaken tusschen de voorgaande en deeze, die door KALM in Kanada is waargenomen; en niettemin worden de Bladen, in de beschryving, ook vyfribbig gezegd te

(6) *Smilax* Caul. acul. tereti, Fol. inermibus Cord. acuminatis, subseptemnerviis. KALM.

II. DEEL. VI. STUK.

III. te zyn; 't welk de onderscheiding duister doet  
 AFDEEL. XX. voorkomen.

HOOFD-  
 STUK.

- (7) Struik - Winde met een gedoornde ronde  
 Steng; de Bladen ongedoornd, Lancetvor-  
 mig Eyrond, drie-Ribbig.

VII.  
*Smilax*  
*Laurifolia.*  
 Laurier-  
 bladige.

Deeze heeft de Bladen dikker dan eenige  
 andere Soort, en van figuur als Laurierbladen,  
 draagende zwarte Besfen. Het Gewas, dat  
 zyne Stengén met zeer styve Doornen gewa-  
 pend heeft, is altoos groen en hier door strekt  
 hetzelfde, 's Winters, tot beschutting voor het  
 Vee, klimmende wel tot zestien Voeten hoog-  
 te by het Geboomte op. Sommig Gevogelte  
 aast op deszelfs Besfen. De Groeiplaats is in  
 Virginie en Karolina.

VIII.  
*Smilax*  
*Tamnoides.*  
 Veerlib-  
 bige.

- (8) Struik - Winde met een gedoornde ronde  
 Steng; de Bladen ongedoornd, Hartvor-  
 mig, langwerpig, zevenribbig.

In de voorgaande was maar éene Rib, door  
 't midden loopende, volgens CATESBY, doch  
 dit getal is wat onzeker, zo 't schynt, en on-  
 bestendig. Men kan deeze ten minste Zeven-  
 ribbig

(7) *Smilax* Caul. acul. tereti, Fol. inermibus ovato-lanceo-  
 latis trinerviis. GRON. *Virg.* 193; 156. *Smilax laevis* Lauri-  
 folia Baccis nigris. CAT. *Carol.* I. p. T. 15. SEL. *Vog.* I. D.  
 p. 24. T. 30. *China altera aculeata* &c. PLUM.  *Ic.* 85.

(8) *Smilax* Caul. acul. ter. Fol. inerm. Cord. oblongis sep-  
 teunerviis. *Smilax Eryoniae* Fol. Caule spinoso, Baccis nigris.  
 CAT. *Car.* I. p. T. 52. SEL. *Vog.* II. D. p. 3. T. 4.

ribbig noemen, volgens de Afbeelding van dien zelfden Autheur, welke aanmerkt, dat het Gewas met Stengen, zo dik als een Rotting, twintig Voeten hoog, over de nabuurige Heesters en Boomen heen kruipt. Het draagt groote Trosfen van zwartachtige ronde Besfen, die aan Steelen hangen. De Wortel is Knobbelig en wordt door 't droogen zo hard als Hout. De Ingezetenen van Karolina koken 'er Dranken van, tot Bloedzuivering, en noemen het China-Wortel. De Groeiplaats is ook in Virginie en Pensylvanie. De bynaam duidt aan, dat de Bladen naar die van den Zwarten Wilden Wyngaard gelyken.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Hexandria.*

- (9) Struik-Winde met een gedoornde ronde Steng; de Bladen ongedoornd, Eyrond, drieribbig.

IX.  
*Smilax*  
*caduca.*  
Afbladerende.

De Heer KALM vindt deeze in Kanada. Zy verschilt van de anderen, zo door het jaarlyks afvallen der Bladen, als doordien de Kroontjes op korte Steeltjes onder de Bladen voortkomen. Het eerstgemelde zou kunnen veroorzaakt worden door het Klimaat.

- (10) Struik-Winde met een ongedoornde hoekige

X.  
*Smilax*  
*Bona Nox.*  
Goede  
Nagt.

(9) *Smilax* Caul. acul. ter. Fol. inermibus, ovatis, trinerviis.

(10) *Smilax* Caule inermi angulato, Foliis ciliato-aculeatis. *Smilax aspera* Ind. Occid. C. B. *Pin.* 296, *Smil.* Fol. latis in margine spinosis, *item Smil.* Carolinaiana Stip. quadrato leni &c. *Pluk. Alm.* 348. T. III. f. 1 & 3.

III.  
AFDEEL.  
XX.

kige Steng; de Bladen als met Ooghaair-  
tjes gedoornd.

HOOFD-  
STUK.

Zes-  
mannige.

Dit Gewas heeft zynen bynaam van de Spaan-  
sche Avond-Groet *Buenas Noches*, dat is Goede  
Nagt, welke 'er aan gegeven wordt, zo CLU-  
SIUS niet onbillyk zig verbeeldde, om dat de  
Bloemen, 's morgens ontlooken, tegen de Nagt  
verslenzen. Hy hadt 'er de Zaaden van uit de  
Westindiën ontvangen, die een zodanig klim-  
mend Rankgewas voortbragten, als de voor-  
gaanden zyn, met hockige Bladen als die van  
Klyf, 't welk in Karolina groeit volgens PLU-  
KENETIUS, wordende *Gedoornde Westindische  
Smilax*, van C. BAUHINUS, getyteld.

XI.  
*Smilax*  
Herbacea.  
Kruidige.

(II) Struik-Winde met een ongedoornde hoe-  
kige Steng; de Bladen ongedoornd, Ey-  
rond, met zeven Ribben.

Deeze, als niet Houtig zynde, wordt door  
den bynaam van Kruidige onderscheiden. 't Ge-  
was, dat in Virginie en elders aan de Kust van  
Noord-Amerika groeit, heeft geribde Bladen  
als van Klyf, die op zeer lange Steelen zitten,  
en zeer kleine Bloempjes tot een Kroontje fa-  
mengehoopt, die van een stinkende garstige  
Reuk

(II) *Smilax* Caule inermi angul. Fol. inerm. ovatis sep-  
temnerviis. GRON. *Virg.* 193: 156. *Smilax laevis* Marilandica,  
Fol. Hederæ nervosis &c. RAJ. *Suppl.* 345. *Smilax Clavicu-  
lata* Hederæ folio &c. PLUK, *Alm.* 349. T. 225. f. 4.

Reuk zyn. Het is een jaarlyks Gewas, dat met eene bruin paarfche Steng tot de hoogte van zes of zeven Voeten opfchiet, hebbende een blyvende Wortel, volgens CLAYTON, die zegt dat de Bladen vyfribbig zyn.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

(12) Struik-Winde met een ongedoornde ronde Steng; de Bladen ongedoornd Lancetvormig.

XII.  
Smilax  
Lanceo-  
lata.  
Lancetvor-  
mige.

Hier wordt betrokken, de Ongedoornde Smilax, met roode Besfen, van CATESBY, maar niet die, welke in zyn Eerste Deel, Tab. 51. voorkomt, als welke de Bladen hoekig en Klyfachtig heeft, gelyk de voorgaande; doch in het Loof van deeze Gewasfen heeft een aanmerkelyke Speeling plaats, als blykt uit de volgende.

(13) Struik-Winde met een ongedoornde ronde

XIII.  
Smilax  
Pseudo-  
China.

(12) *Smilax* Caule inermi tereti, Foliis inermibus Lanceolatis. *H. Cliff* 459. *GRON. Virg.* 120. *Smilax* non spinosa Baccis rubris. *CATESB. Car.* II. p. 82. T. 84.

Basterd-  
China.

(13) *Smilax* Caul. inerm. ter. Fol. inermibus, Caulinis Cordatis, Rameis ovato oblongis quinquenerviis. *Syst. Nat.* XII. *Veg.* XIII. Pedunculis longissimis. *GRON. Virg.* 193: 156. Petiolis bidenratis. *H. Cliff.* 459. *GRON. Virg.* 120. *Smil. aspera*, Fol. trinerviis oblongis, Petiolis biclaviculatis. *BROWN. Jam.* 359. *Smil. Virgin. Spinis innocuis armata* &c. *FLUK. Alm.* 349. T. 110. f. 5. *Smil. asp. Fr. nigro* &c. *SLOAN. Jam.* 105. *Hist.* I. p. 31. T. 143. f. 1. *Smil. asp. nod. Rad. rubra major.* *PLUM. Ic.* 82. *China spuria nodosa.* *C. B. Pin.* 297. *Pseudo-China Radix.* *CLUS. Exor. Libr.* 4. *Cap.* 9. p. 83.

II, DEEL, VI, STUK,

III.  
AFDEEL,  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

Zes-  
mannige.

*Steng; de Bladen ongedoornd, die aan de  
Steng Hartvormig, aan de Takken lang-  
werpig Eyronnd, vyfribbig.*

De Wortel van deeze is eigentlyk de West-  
indische China, waar van ik boven gesproken  
heb. Veelen hebbenze daarom ook *China* ge-  
noemd, gelyk uit de menigvuldige aanhaalingen,  
by SLOANE, die byna een geheele Bladzyde  
beslaan, blykbaar is; doch by CLUSIUS komt  
de Wortel voor, onder den naam van *Basterd-  
China* uit Virginie, zynde dezelve hem, in 't  
jaar 1591, van Londen toegeschikt. Uit de  
naauwkeurige Afbeelding, welke hy 'er van  
geeft, en uit zyne Aanmerkingen, blykt, hoe zeer  
die van den echten China-Wortel verschille,  
niettegenstaande veelen denzelve, uit onkun-  
de, daar voor gehouden hebben. Met regt geeft  
'er LINNÆUS, derhalve, den naam van *Basterd-  
China* aan.

't Gewas, dat op Jamaika zo wel als in Vir-  
ginie groeit, heeft lange Bloemsteelen, en twee-  
tandige Bladsteelen, die ieder twee Klauwieren  
uitgeeven volgens BROWNE. De Wortel is  
Rietachtig, dik, Knoopig en Vleezig, doch  
gedroogd zynde Meelig, zo SLOANE aanmerkt.  
't Is een jaarlyks Gewas, volgens den Heer CLAY-  
TON, die hetzelfde in Virginie onderzocht heeft,  
en het volgende daar van schryft. „ De Wyfjes-  
„ Plant is laager dan de Mannetjes, met de  
„ zelfde Bladen, een kleiner Bloemsteel, de  
„ Bloemhoofdjes digter maar ook kleiner. Alle  
„ de

„ de deelen der Vrugtmaaking zyn als in de <sup>III.</sup>  
 „ Opgave van het Kenmerk der Smilax LINN. <sup>AFDEEL.</sup>  
 „ Gen. N. 992. De Stylen heb ik met <sup>XX.</sup>  
 „ het bloote Oog niet onderscheiden kunnen; <sup>HOOFD-</sup>  
 „ maar drie langwerpige omgeboogene ruige <sup>STUK.</sup>  
 „ Stempels heb ik 'er taamelyk zichtbaar aan <sup>Hexan.</sup>  
 „ gevonden. Van den Tamnus verschilt het, <sup>drie.</sup>  
 „ door het Vrugt beginzel boven den Kelk,  
 „ door zeer veele Klaauwieren te hebben, en  
 „ door ƒ ontbreeken van het Honigbakje.  
 „ In 't laatst van Mey bloeit het.”

Onder de Tienmannigen komt voor, het Geslacht van

## K I G G E L A R I A.

Welks Kenmerken, zo wel in de Mannetjes als in de Wyfjes-Planten, een vyfdeelige Keik en vyfbladige Bloem, met vyf driekwabbege Klieren, zynde de toppen der Meelknopjes in de Mannetjes open. De Wyfjes hebben vyf Stylen, en de Vrugt is een eenhokkig, vyfkleppig, veelzaadig Zaadhuisje.

De eenigste Soort, (1) uit Afrika afkomstig, is door LINNÆUS in de beschryving van den <sup>I.</sup>  
 Cliffortschen Tuin in Afbeelding gebragt. Zy <sup>Kiggelaria</sup>  
 was door STERBEEK voorgesteld onder den <sup>Africana.</sup>  
 naam <sup>Kaapfche.</sup>

(1) Kiggelaria. Syst. Nat. XII. Gen. 1128. p. 658. Veg. XIII. p. 747. H. Cliff. 462. T. 29. R. Lugdb. 478. Evonymo affinis Æthiopica sempervirens &c. PLUK. *Aim.* 139. T. 176. f. 3.

III. naam van *Reukelooze Laurier* met eene Kloot-  
 AFDEEL. ronde Vrucht. 't Gewas, dat naar den Paapen-  
 XX. boom gelykt, is altyd groen en heeft styve ge-  
 HOOFD- stamende Lancetvormige Bladen.  
 STUK.

*Twaalfmannige.* Tot de Twaalfmannigen behooren de twee volgende

## E U C L E A.

De Mannetjes hebben vyftien Meeldraadjes; voorts is de Bloem in dezelve ook vyfbladig en de Kelk vyftandig, zo wel als in de Wyfjes-Planten, die het Vruchtbeginzel boven hebben en twee Stylen, wordende de Vrucht eene Bezie met twee Holligheden.

Dus wordt thans dit nieuwe Geslacht opgegeven (1), met de aanhaaling als hier onder, welke zekcrlyk gebrekkelyk is. Zo het Tab. I. *Euclea* welk zekcrlyk gebrekkelyk is. Zo het Tab. *Racemosa*. 84. f. 2, moet zyn, dan wordt hier bedoeld *Getrostc.* het Kaapsche Gewas, 't welk door den Hoogleeraar J. BURMANNUS in Afbeelding was gebragt onder den naam van *Padus met langwerpige Bladen en eene enkelde Vrucht*. 't Is wel waar, dat dit tegen den bynaam schynt te slyden, doch 't is ook waar, dat de Vruchten redelyk Trosachtig aan de Takken voortkomen, zynde ronde blaauwe Besfen, die een Steentje bevatten en groeiende aan een zelden Tak als de Bloemen: 't welk tegen de Kenmerken van de Klasse zo wél als van 't Geslacht, slydig is. Ik laat dit derhalve in 't onzekere.

ME

(1) *Euclea. Veg. XIII. p. 747. BURM. Afr. 4. 84. f. 2.*

## M E N I S P E R M U M. Gulpzaad.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

In dit Geslagt zyn vier uitwendige en agt inwendige Bloemblaadjes. De Mannetjes-Bloemen hebben zestien: de Wyfjes-Bloemen agt onvrugtbaare Meeldraadjes, en brengen twee eenzaadige Besfen voort.

*Dodecan-  
dria.*

't Getal der Soorten, allen Indifche Gewasfen, en de meesten Heeftcrchtig; is agt, als volgt.

(1) Gulpzaad met Schildswys' Hartvormige, rondachtig gehoekte Bladen.

I.  
*Menispermum Cana-  
dense.*  
Kanadafche

Aan deeze heeft TOURNEFORT den gezegden Geslagtnaam gegeven, om dat de Zaa-den Halfmaanswyze uitgegulpt zyn: weshalve ik ze *Gulpzaad* noem. Het is een Klimmend Gewas, in Virginie en Kanada groeiende, dat *Eenbladige Virginifche Klyf*, met Bladen van Winde, door PLUKENET getyteld wordt. De Steng draait tegen de Zon om. De Bloemsteel, korter dan de Bladsteelen, knikkende, komt boven de Oxels der Bladen voort, en draagt twee Trosfen. De Stamper bestaat uit drie Stukken, waar van ieder een Bezie wordt, met zulk een ronden Zaadkorrel, als gezegd is.

## (2) Gulp-

(1) *Menispermum* Fol. peltatis Cordatis subrotundo-angulatis. *Syst. Nat.* XII Gen. 1131. p. 659. *Veg.* XIII. 743. *H. Cliff.* 140. *Ups.* 91. *GRON. Virg.* 56. *Menisp. Canadense*, Umbilicato folio. *TOURNEF. Mem.* 1705. p. 311. *Hedera monophyllos* Virg. *PLUK. Alm.* 181. T. 36. f. 2.

A a 2

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

(2) Gulpzaad *met Schildswys' Hartvormige gekwabde Bladen.*

II.  
*Menisp.*  
*Virgini*  
*cum.*  
Virginisch.

Een zeer fraaije Afbeelding, waar uit dergelyke figuur der Zaaden blykt, geeft DILLENIUS van deeze Soort. Echter kwamen hem die Zaaden voor, eenigszins naar verfteende Ammons-Hoorientjes te gelyken. 't Gewas hadt, onder aan de Ranken, de Bladen eenigszins hoekig, doch boven waren dezelve flegts Hartvormig. Aan een droogen Tak, in Karolina verzameld, waren de Besfen drie, vier of vyf, op een Steeltje famengehoopt. Het groeit aan de Zee-Kust, volgens CLAYTON.

III.  
*Carolinum.*  
Karolinisch.

(3) Gulpzaad *met Hartvormige, van onderen ruige, Bladen.*

Weinig fchynt deeze van de voorgaande, die de Bladen van onderen ook taamelyk Haairig heeft, te verschillen. Zy groeit mede in Karolina.

IV.  
*Cocculus.*  
Veergiftig.

(4) Gulpzaad *met Hartvormige stompe gespitsste Bladen en eene rappige Steng.*

Hier

(2) *Menispermum* Fol. peltatis lobatis. GRON. *Virg.* 56. *Menisp.* Folio Hederaceo. DILL. *Elth.* 223. T. 178. f. 219.

(3) *Menispermum* Fol. Cordatis subtus villosis. *Syst. Nat.*

(4) *Menispermum* Fol. Cordatis retusis mucronatis, Caule lacero. *Mat. Med.* 175. GRON. *Orient.* 123. *Arbor Aristolochia: foliis, Maderaspatana &c.* PLUK. *Alm.* 43. T. 13. f. 2. *Cocculus Officinarum.* C. B. *Pin.* 511. PLUK. *Mant.* 52. T. 345. f. 2. *Tuba Baccifera.* RUMPH. *Amb.* V. p. 35. T. 22. *Narhiatam, Hort. Mal.* VII. p. 1. T. 1? BURM. *Fl. Ind.* p. 316.

Hier wordt het Gewas bedoeld , dat de in onze Winkels zo bekende *Coculi* , in 't Engelsch *Cockles* , en by ons gemeenlyk *Kokeltjes* genaamd, voortbrengt. POMET en LEMERY waren van de afkomst deezer Nootjes , die men in 't Fransch *Coques de Levant* noemt, geheel onkundig. Die benaaming duidt aan, dat menze uit de Levant kreeg, en volgens RAUWOLF heeten zy in 't Arabifch *Doam Samec*, wordende de Visfchen, in de Euphraat, daar mede vergeven. Dus zal dan waarfchynlyk dit Gewas gemeen zyn in de Zuidelyke deelen van Afie: ten minfte groeit het op de Eilanden van Oostindie , in 't byzonder op Celcbes de Moeder van alle Venynen, zegt RUMPHIUS, die het de Besfendraagende *Tuba-Struik* noemt; zynde *Tuba* of *Tuha*, in 't Maleifch, alle dingen, Zaaden, Vrugten of Bladeren, waarmede men Visfchen en Vogelen vergeeft.

Het is, volgens hem, een groote wild Rankewas, met de Stengen een Arm of Been dik, zynde de Schors zeer barftig en gefcheurd, doch de dunne Zydtakken, die glad zyn, loopen uit in ftyve Klaauwieren, waar mede zy zig aanhechten, kruipende dus, verfcheide Vademen hoog, by de Boomen op. De Bladen, lang gefteeld, Hartvormig, zyn ftyf als Parkement en wat Wollig. Aan de dikke Ranken komen Steelen, die Trosfen draagen, wel anderhalf Voet lang, van Bloeizels, met twee of drie Vrugtbeginzels, waar uit Besfen voortkomen, zelden

III. vier by malkander, wat kleinder dan Druiven,  
 AFDEEL. die eindelyk zwartachtig worden. Deeze Bes-  
 XX. fen bevatten in haar week Vleefch een ronde  
 HOOFD- Korl, van grootte als een Kerfen-Steen of wat  
 STUK. grooter, rimpelig of ruuw van buiten, en van  
 Twaalf- binnen een witte Pit bevattende, die zig in  
 #annige. tweeën laat fcheiden; zynde ook wat Maan- of  
 Niervormig van figuur. Het Bloeizel ftinkt en  
 de Besfen hebben een vunzige Reuk, zynde het  
 Hout van dit Gewas uitermaate taay.

In Oostindie maakt men van deeze Besfen of van de Nootjes, tot het vangen der Visfchen, in 't algemeen gebruik. Zy worden zonder het weeke Vleefch, of daar mede gedroogd, met eenigen van die kleine Krabbetjes, welke men Soldaatjes noemt of Kluizenaars, gewreeven, en, daar ook wel een weinig Menschen-Drek by gedaan zynde, maakt men 'er Pillen van en stroot dezelve op de Waterplasfen, waar in zig Visfchen onthouden. Deeze happen gretig naar dit Aas, doch worden 'er zo duizelig van, dat menze met de Handen kan grypen. Dit zelfde wordt ook wel in Europa, byzonderlyk in Duitfchland, alwaar menze *Fifchkorner* noemt, gepraktizeerd; mengende het Poeijer met wat Meel, Honig en Oude Kaas. De Vifch, zulk een Pil weder uitspuuwende en dan in versch Water gefmeeten, heeft 'er geen hinder van.

Op dergelyke manier worden de Pappegaijen of Loeries, door de Ingezetenen der Papoes-Eilanden, met list gevangen. Die Vogels ko-  
 men

men Jaarlyks, Troepswyze, op zekeren bepaal- III.  
den tyd, aldaar aanvliegen, en zoeken dan AFDEEL.  
hunner Drank in Kuiltjes of Gaten van hooge XX.  
Boomen, daar het Regenwater staan blyft, 't HOOFD-  
welk de Papoezen met zulke fyn gewreeven STUK.  
Korrels weeten te vergiftigen; zo dat de Vo- Dodecan-  
gels, die daar van drinken, duizelig ter Aarde dria.  
vallen en zig laten vangen.

Voor Menschen evenwel, zo min als voor  
deezee Dieren, zyn de Kokeltjes, in kleine  
veelheid gebruikt, een weezentlyk Vergift.  
Men heeft bevonden, dat twee derzelve een  
Mensch doen afgaan; maar de benaauwdheid,  
het geweldig braaken en de Stuipachtige trek-  
kingen, welken zy in sommige Gestellen veroir-  
zaaken, maakt het inwendig gebruik niet raad-  
zaam. Verscheide Autheuren hebben over de-  
zelve in 't byzonder geschreeven, wier Wer-  
ken men kan nazien. Gemeenlyk zyn zy, hier  
te Lande, om het Ongediert op 't Hoofd der  
Kinderen te dooden, in gebruik; wordende  
veiligst het Poeijer derzelve, met wat Olie of  
Vet gemengd, in 't Haar gesmeerd.

(5) Gulpzaad met volmaakt Hartvormige Bla- V.  
den en eene vierkante gekrulde Steng. *Menisper-*  
*mum cris-*

Hier wordt het Vierkantige Touw-Gewas, *pum.*  
van Krultakkig.

(5) *Menispermum* Fol. Cordatis exquisitis, Caulis quadran-  
gulo crispo. Funis quadrangularis. RUMPH. *Amb.* V. p. 83.  
T. 44. f. 1.

A a 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. van RUMPHIUS, door den Ridder aangehaald, doch met een verkeerde figuur; zynde die, waar van de Bynaam is ontleend, oogfchynlyk de *Gall-Touwe-Struik* van dien Autheur, dus genaamd, om dat de Steng als met Galletjes of ronde Wratten Schubachtig is bezet. Deze Gall-Touwe-Struik was Krulswyze door malkander gevlogten, 't welk geenszins plaats hadt in het Vierkante Touw-Gewas, op die zelfde Plaat afgebeeld, dat met breede Vleugelachtige kanten overlans was gezoomd, hebbende de Bladen stomp getand en dus zo Hartvormig niet als de gedagte Struik. Beiden, evenwel, kunnen zy niet tot eene zelfde Soort behooren en de Groeiplaats wordt door LINNÆUS gesteld in Bengale. Mischien is van daar een Gewas gekomen, dat met gedagte Soortelyke bepaaling strookt.

VI. *Menispermum Orbiculatum.* Rondbladig. (6) Gulpzaad met rondachtige, van onderen Haairige Bladen. De rondbladigheid is het Kenmerk van deeze, een Heester naar de Winde gelykende, die op het Krokodillen-Eiland in Oostindie groeit.

VII. *Hirsutum.* Ruig. (7) Gulpzaad met Lancetswy's Eyronde Haairige Bladen. Dee-

(6) *Menispermum* Fol. orbiculatis subtus villosis. Cocculi Orient. Frutex Convolvulaceus. PLUK. *Amalib.* 61. T. 384. f. 6. BURM. *Fl. Ind.* p. 316.  
 (7) *Menispermum* Fol. Lanceolato-ovatis villosis. Cocculi In-

Deeze , een kleinere Soort , heeft Bladen III.  
naar die van de Maagde-Palm gelykende. AFDEEL.

(8) Gulpzaad met smal Lancetvormige ruige Bladen. HOOFD-  
STUK.

Deeze allerkleinste heeft in Bladen en Ge-  
stalte veel overeenkomst met het Kruid dat men  
Muizen-Oor noemt , volgens PLUKENET ,  
die Afbeeldingen van de drie laatsten , allen  
Oostindische Gewassen , geeft.

Van de Veelmannigen behoort hier het ee-  
nigste Geslacht , dat den naam voert van

### C L I F F O R T I A .

Naar den Wel Edelen Patroon van onzen  
Ridder , door wiens begunstiging dezelve ge-  
legenheid kreeg tot het onderzoeken der in- en  
uitlandsche Gewassen , en om door de beschry-  
ving van zyner Wel Ed. ongemeen ryke Ver-  
zameling van levende Planten , den eersten  
Grondslag te leggen van zynen Grooten Naam,  
met het uitgeeven van dat beroemde Werk ,  
t welk den wezentlyken Tytel voert van *Hor-*  
*tus*

Indici altera species minor scandens , &c. PLUK. *Amalib.* 61.  
T. 384. f. 7. BURM. *Fl. Ind.* p. 316.

(8) *Menispermum* Fol. Linearilanceolatis hirsutis. Cocculi  
Indici species minima &c. PLUK. *Amalib.* 62. T. 384. f. 3.  
BURM. *Fl. Ind.* p. 316.

A a 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. *tus Cliffortianus*: om van de *Musa Cliffortiana*  
 AFDEEL en anderen niet te spreken.  
 XX.

HOOFD- De Kenmerken van dit Geslacht zyn, een  
 STUK. driebladige Kelk zonder Bloemblaadjes; zynde  
 in de Vrouwelyke Gewassen het Vrughtbeginzel  
 met twee Stylen gekroond. 't Getal der Meel-  
*Veel-*  
*mannig.*  
 draadjes is, in de Mannelyken, byna dertig.  
 De Vrucht wordt een tweehokkig Zaadhuisje  
 met één Zaad in ieder Holligheid.

Zes Soorten, altemaal Kaapsche Heesters,  
 komen in dit Geslacht voor, naamelyk

I. (1) *Cliffortia met byna Hartvormige getande*  
*Cliffortia*  
*Ilicifolia.*  
 Hulstbla-  
 dige.  
*Bladen.*

Deeze is, volgens de nadere beschryving van  
 den Ridder, die daar van een fraaije Afbeel-  
 ding, in 't gezcgde Werk, gegeven heeft, een  
 Heester met overhoekse afgeboogene Takken,  
 die met geknotte Vliezen en Stoppeltjes zyn  
 bekleed. De Bladen, ook overhoeks en onge-  
 steeld, zyn rondachtig, met zeven of negen  
 Doornige Tandjes, vlak doch aan 't end om-  
 gekromd, met een Kraakbeenigen rand, glad,  
 geribd, latende, als zy afvallen, een rosach-  
 tig Scheedje over. Vooraan den voet des Blads,  
 boven

(1) *Cliffortia* Fol. subcordatis dentatis. *Syst. Nat.* XII.  
 Gen. 1133. p. 660. *Veg.* XIII. p. 748. *Cliffortia* Fol. denta-  
 tis. *H. Cliff.* 463. T. 30. R. *Lugd.* 252. *Arbuscula* *Afra*  
 Folio acuto Ilicis Caulem amplexo rigido. *DILL, Elth.* 36.  
 T. 31. f. 35.

boven de Scheede, is een spits gedoornd, blyvend Stoppeltje. De Bloemen komen zydelings, in de Oxelen, ongesteeld, eenzaam, voort: zy zyn groen van Kleur met witte Meeldraadjes en geele Meelknopjes. 't Gewas maakt, in de Tuinen, Boompjes van twee of drie Voeten hoog.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Polyan-  
dria.*

(2) *Cliffortia met Lancetvormige effenrandige Bladen.*

II.  
*Cliffortia  
Ruscifolia.  
Steekende  
Palm-bladi-  
gige.*

Deeze Soort, ook door LINNÆUS zeer fraay afgebeeld, is door BERGIUS nader beschreeven. De Takken zyn van boven bruin, met overhoekse zeer dicht geschubde korte Takjes, aan 't end gebladerd en Bloemdraagende. De Bloemen komen aan Tropjes voort en zyn door driepuntige Blikjes onderscheiden. De Vrouwelyke Bloemen, hoedanigen zyn Ed. slegts gezien hadt, en die ook op mynen Tak, van de Kaap ontvangen, zig bevinden, zyn aan de twee bruin gepluimde, uitsteekende Stylen, kenbaar. De Blaadjes die de Bloemen omringen, hebben nevens de end-Doorn wederzyds nog een Doorntje zegt de Ridder. Dit bevind ik in sommige Blaadjes van myn Exemplaar, doch niet algemeen.

(3) Clif-

(2) *Cliffortia* Fol. Lanceolatis integerrimis. H. *Cliff.* 463. T. 31. R. *Lugd.* 252. Frutex Ethiop. Conifer, Fructu parvo. ꝑcc. PLUK. *Alm.* 159. T. 297. f. 2.

II. DEEL. VI. STUK.

III. (3) *Cliffortia met Liniaale gehaaide Blaadjes.*  
 AFDEEL.

XX. Deze, wier Blaadjes naar die van 't Varkens-Gras gelyken, is onder den gezegden by-  
 HOOFD- STUK.

III. naam ook door LINNÆUS afgebeeld.

*Cliffortia*  
*Polygoni-*  
*folia.*  
 Smaalbladige.

(4) *Cliffortia met drievoudige Bladen, het middelste Blaadjje drietendig.*

IV. Deze was door BOERHAAVE voorgesteld  
*Trifoliata.* onder den naam van *Afrikaansch driebladig*  
*Driebladige.* *Boompje*, met ongesteelde Blaadjes en het Zaad  
 gephuisd. LINNÆUS hadt 'er, te vooren, eene  
*Myrica* van gemaakt gehad. In de aangehaalde  
 van PLUKENET zyn de Bladen aan alle kan-  
 ten ruig.

V.  
*Sarmen-*  
*rosa.*  
 Rysachtige.

(5) *Cliffortia met drievoudige Liniaale, Haai-  
 rige Bladen.*

Aan de Zee-Kust van de Kaap komt deze voor, bloeiende in de Meymaand. De Steng is Heesterachtig, vier Voeten lang, sliertig, ongeschikt, met overhoekse, enkelde, kortere, ronde, ruige Takken. De Bladen, die over-  
 hoeks,

(3) *Cliffortia* Fol. Linearibus pilosis. *H. Cliff.* 501. T. 32.

(4) *Cliffortia* Fol. ternatis, intermedio tridentato, R. *Lugdb.* 53. *Myrica* Fol. ternatis, intermediis Cuneiformibus tridentatis. *H. Cliff.* 456. *Thymelææ* sorte affinis *Æthiopica* &c. **PLUK.** *Alm.* 367. **T.** 319. f. 4. *Arbuscula* Afra, Foliolis trifoliatis, sine pedunulo ad Caulem natis, Semine papposo. **BOERH.** *Lugdb.* II. p. 262.

(5) *Cliffortia* Fol. ternatis Linearibus villosis. *Mant.* 299.

hoeks, drievoudig groeijen, zyn zeer smal, ongedoornd, grysachtig ruig; hebbende zeer korte, breede, Vliezige, naakte Bladsteelen. De Bloemen komen zydelings in de Oxelen, ongesteeld, eenzaam voort. Zy zyn wit en hebben een dribladige, Eyronde, holle Kelk, met veele Meeldraadjes. Het Wyfje hadt de Ridder van deeze niet gezien.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Polyandra.*

(6) *Cliffortia met drievoudige Liniaale spitse gladde Bladen.*

VI.  
*Sirobilifera.*  
Galdraagende.

Deeze is een Heester met ronde Takken niet zeer Takkig, en ongesteelde smalle spitse Blaadjes, als die van den Geneverboom. Dezelfen hebben een zeer kort Scheedachtig Steeltje, dat tweetandig is. Van deeze Steeltjes blyven rappige, Eyrondachtige, gladde Stoppeltjes over. De Vruchtmaaking hadt de Ridder niet gezien, maar verzekert, dat de Pynappelachtige witte Knobbeltjes aan dit Gewas geen Vruchten maar Galletjes zyn. Het is, gelyk alle de anderen, van de Kaap afkomstig. By gisfing uit de Gestalte heeft hy hetzelfde alhier geplaatst.

Onder de Enkelbroederigen van deeze Klasse behooren hier de twee volgende Geslagten.

## E P H E.

(6) *Cliffortia* Fol. ternatis Linearibus acutis laevibus. *Syst. Nat. Fig. XIII. p. 749.* Cedrus Conifera, Juniperi foliis, Racemosa, Conis candicantibus parvis. *PLUK, Alm. 91, T. 295. f. 2.*

II. DEEL. VI. STUK.

## III.

## EPHEDRA. Zee-Druif.

AFDEEL.

XX.

HOOFD-  
STUK.*Enkelbroe-  
derige.*

De Bloemen der Mannetjes-Planten, in dit Geslacht, zyn Katten, van tweedeelige Kelken, met zeven Meeldraadjes, de Meelknopjes vier laager drie hooger geplaatst. De Wyfjes hebben een tweedeeligen vyfvoudigen Kelk met twee Stampers. De Bloemblaadjes ontbreken in beiden. De Vrucht is een Kelkachtige Bezie met twee Zaaden.

Het bevat twee Soorten, als volgt.

I.  
*Ephedra  
distachya.*  
Europi-  
sche.

(1) Zee-Druif met gepaarde Bloemsteelen en dubbelde Katten.

Dit Gewas, aan de Zee-Kust der Zuidelyke Deelen van Vrankryk gemeen, wordt aldaar *Raisin de Mer*, dat is Zee-Druif, geheten. De Kruidkundigen hebben het ook *Uva Marina* genoemd, en onder den naam van Montpellierfche Zee-Druif is het by LOBEL in Plaat gebragt, wiens Afbeelding veel gelykt naar die van CAMERARIUS, doch merkelyk verschilt van die van CLUSIUS, door wien het in Spanje, niet alleen aan de Stranden, maar ook ver bin-  
nens-

(1) *Ephedra Pedunculis oppositis, Amentis geminis. Syst. Nat. XII. Gen. 1136. p. 661. Veg. XIII. p. 750. Hort. Cliff. 465. GOUAN. Monsp. 510. GER. Prov. 544. Polygonum Bacciferum maritimum minus. C. B. Pin. 15. Tragos. CAM. Hort. 171. T. 46. BARR. p. 122. Icon. 731. Uva marina Monspeliensum. LOB. Icon. 796. Polygonum quartum minus. CLUS. Hisp. 183. T. 185. Ephedra. TOURNEF. Inst. 663. HALL. Helv. 145.*

nenslands, overvloedig waargenomen was. Dee- III.  
 ze Kruidkenner oordeelde, dat het sprookte AVDEEL.  
 met het *Vierde Polygonum* van PLINIUS, hoe- XX.  
 wel anderen het t'huis bragten, zo hy aanmerkt, HOOFD-  
 tot het *Tragum* of *Traganum* van DIOSCORI- STUK.  
 DES, 't welk 'er ook een weinig naar geleek. Monadel-  
 Hierom wordt het van sommigen *Tragos* of phia.  
*Uva marina* geheten. BELLONIUS schein  
 hetzelfde onder den naam van *Androsace* te be-  
 doelen : maar ANGUILLARA beschreef het  
 onder dien van *Kroton*, zo hy zig verbeeldt,  
 dus naauwkeurig.

„ Aan de Rivier *Sebenicus*, in Dalmatie,  
 „ groeit een laage Heester, zeer naar den Pyn-  
 „ boom gelykende met menigvuldige Leedjes,  
 „ wiens Bladen [liever Klaauwieren of Takjes,]  
 „ naar die van het kleine Paardeftaart-Kruid  
 „ zweemen; hebbende een rosachtige Bloem,  
 „ (hoewel ik ze ook bleek gezien heb,) die  
 „ vervolgens uitdydt tot een ronde Vrucht,  
 „ kleiner dan een Kers, door de rypheid rood-  
 „ wordende en niet oneetbaar. Het groeit op  
 „ ruuwe, Berg- en Steenachtige plaatsen.”

De Geslagtnaam, natuurlyk en by PLINIUS  
 een Gewas betekenende, dat by de Boomen  
 oploopt, anders ook *Anabasis* genaamd, is hier  
 op niet zeer toepasfelyk : want zodanig hadt  
 CLUSIUS het nooit gezien. Hy merkt aan, dat  
 de Besfen zuur zyn, en de Bladen zeer famen-  
 trekkende of wrang, wordende het Afkookzel  
 daar van, by de Ingezetenen, tot zuivering van  
 in-

III. inwendige Zweeren nuttig geoordeeld. De Af-  
 AFDEEL. beelding van CAMERARIUS, uit die van  
 XX.  
 HOOFD- GESNERUS ontleend, wordt voor de beste  
 STUK. gehouden: als zynde aldaar ook, behalve het  
 Enkelbroe- geheele Gewas en deszelfs Bloemen, de Vrug-  
 derige. ten en Zaaden vertoond.

De vermaarde TOURNEFORT betreft tot dit Geslagt niet alleen het *Klimmende Besfen- draagende Duizendknoop* van C. BAUHINUS, maar ook zo wel de Groote als de kleine *Zee- Druif* van CLUSIUS, welke by BARRELIER ondereen gemengd zyn, en moeielyk te onderscheiden volgens den beroemden Heer HALLER, die dit Gewas, in 't jaar 1733, op 't berigt van GESNERUS, overvloedig in Walliser-Land aantrof. Dus wordt hetzelfde van zyn Ed. beschreeven.

„ De Stengen en Bladen zyn Biesachtig  
 „ rond, met grof gesnipperde Scheedjes. In  
 „ het Wyfje, hoedanig ik in Walliser-Land heb  
 „ verzameld, worden de hoogste Takken be-  
 „ paald door Knoppen, bestaande uit een veel-  
 „ bladigen Kelk, wiens tweedeelige Blandjes  
 „ beurtlings in elkander zyn gestoken, en hoe  
 „ meer inwards hoe grooter. De middelsten  
 „ bevatten twee Zaaden, aan de eene zyde  
 „ bultig aan de andere plat, met de platte zy-  
 „ den naar elkanderen. Door de aanryping  
 „ worden deeze Schubbetjes Vleezig en ver-  
 „ toonen zig, ecnigermate, als een Bezie.  
 „ Het Mannetje, aan zyne Teeldeelen op by-  
 zon.

„ zondere Stoelen kenbaar, heb ik niet gezien. <sup>III.</sup>  
 „ De Bloemen van hetzelfde zyn rond famen- <sup>AFDEEL.</sup>  
 „ gehoopt, tot Mosachtige Knodsjes, byna <sup>XX.</sup>  
 „ gelyk die van de Salicornia. 't Gewas groeit <sup>HOOFD.</sup>  
 „ een Elle hoog.” <sup>STUK.</sup>

(2) Zee-Druif met veele Bloemsteeltjes en enkele Katten. <sup>II.</sup>  
*Ephedra*  
*monos-*  
*chya.*  
 Sibirische.

Deeze Soort is in Siberie waargenomen. Zy maakt aldaar een klein Heeftertje, op de dorre Velden aan de Rivieren en elders, zynde de Besfen daar een aangenaame versnapering, voor de genen die op 't heetste van den Dag door dezelve reizen, gelyk de Heer AMMAN ondervondt. Zy zyn zuurachtig zoet van Smaak, schoon rood van Kleur en rondachtig doch van boven hoekig en smaller, bestaande ook uit Vleezige Schubbetjes, die het Zaad bevatten. Men heeft 'er gevonden met een enkel Zaad. 't Gewas, voor 't overige, dat door gezegden Heer, met de Besfen, zeer fraay in Afbeelding gebracht is, komt even naakt en Bladerloos voor, als in de andere. Bloem hadt hy 'er niet van gezien. LINNÆUS merkt aan, dat deeze Soort zeer naby aan de voorgaande komt.

Door wylen den uitmuntenden Kruidkenner

GME-

(2) *Ephedra Pedunculis pluribus, Amentis solitariis.* GMEI.  
*Sib.* p. 171. T. 38. f. 1. *Ephedra minima* Flagellis brevioribus et tenuioribus. AMM. *Rath.* 254. T. 26. *Ephedra monospermos.* *Ibid.* N. 255.

B b

II. DEEL. VI. STUK.

III. **GMELIN** is vervolgens dit zonderlinge Gewas  
 AFDEEL. veel uitvoeriger beschreeven en met de Vruchten  
 XX. niet alleen, maar ook met de Bloempjes, zeer  
 HOOFD- naauwkeurig in Plaat vertoond. Die Hooglee-  
 STUK. raar zegt, dat het zeer groote veranderingen in  
 Enkelbroe Gestalte en hoogte, naar de Groeiplaats, onder-  
 derige. gaat. Men behoeft zig flegts een Heesterachtig  
 Paardestaart-Kruid, met Vruchten die naar Besfen  
 gelyken, te verbeelden. **STELLERUS** heeft  
 op bloeiende Stammetjes fomtyds ook de een  
 of andere Bezie, en op de Vrughtdraagende ook  
 wel eenige Bloemtrosjes waargenomen. Het  
 zelfde is reeds door den grooten **BOERHAAVE**,  
 aangaande dit Geslagt, opgemerkt.

## A D E L I A.

De Mannetjes, in dit Geslagt, hebben zo  
 wel als de Wyfjes geen Bloemblaadjes. By de  
 eersten is de Kelk in drieën gedeeld, en bevat  
 veel Meeldraadjes, die onder famengegroeid  
 zyn: by de laaftten in vyven, met drie gefcheur-  
 de Stylen. De Vrught is een driehokkig Zaad-  
 huisje.

Drie Soorten, altemaal Westindische Hee-  
 fters, komen in hetzelfde voor, naamelyk.

I. *Adelia*  
*Bernardia.*  
*Tandbla-*  
*dige.* (1) *Adelia met langwerpige, Wollige, Zaag-*  
*tandige Bladen.* De

(1) *Adelia* Fol. oblongis tomentosisserratis. *Syst. Nat.* XII.  
 Gen. 1137. p. 662. *Veg.* XIII p. 751. *Bernardia* Fruticosa,  
 Fel. tomentosisserratis alternis. **BROWN.** *Jam.* 361.

De bynaam is afkomstig van Doktor BROWN III. AFDEEL. XX. HOOFDSTUK.  
NE, door wien dit Gewas *Bernardia* genoemd was. De Bladen komen overhoeks aan de Takken voor. Hy heeft hetzelfde, benevens de beide volgende, op Jamaika waargenomen.

(2) *Adelia met stomp Eyronde effenrandige Bladen.* II. *Adelia Ricinella.* Rondblade.

Deeze brengt de Bladen uit de Knoppen getropt voort, even als in de Berberisfen, zy zyn stomp Eyronde, effenrandig, naakt, gesteld. Uit die zelfde Knoppen komen twee of drie Bloemsteeltjes, die Draadachtig dun, naakt eenbloemig zyn, met eenen ruigachtigen Kelk.

(3) *Adelia met bogtige Takken en gedoornde Knoppen.* III. *Acidoton.* Knopdoornige.

Dit is een Heester, die, aan zyne kromme styve Takken, uitpuilende Knoppen in de Mikken en op de hoeken heeft, van buiten met een fyn Doorntje gewapend. De Bladen zyn, even als in de voorgaande, getropt, naakt, klein, styf en gaderd. Uit die zelfde Gedoornde Knoppen komen Haarswys' dunne, naakte, een-

(2) *Adelia* Fol. obovatis integerrimis. *Am. Acad.* V. p. 411. *Bernardia* Fruticosa Fol. subrotundis &c. BROWN. *Jam.* 361.

(3) *Adelia* Ramis flexuosis, Spinis Gemmaceis. *Am. Acad.* V. p. 411. *Acidoton* Frutescens aculeatum diffusum &c. BROWN. *Jam.* 355.

Bb 3

II. DEEL VI, STUK.

III. cenbloemige Steeltjes voort, van langte als de  
 AFDEEL. Bladen.  
 XX.

HOOFD-  
 STUK.

R U S C U S. Muisdoorn.

Samenteel-  
 lige.

Van Samenteeligen is in deeze Klasse maar één Geslacht bekend, naamelyk dit, welks Kenmerken zyn, een zesbladige Kelk, zonder Bloemblaadjes, en in 't midden een Honigbakje dat Eyronnd is, aan den top doorboord. De Wyfjes-Bloemen hebben een Styl op 't Vrugtbeginzel, dat een driehokkige Bezie wordt, met twee Zaaden in ieder Holligheid.

Hier van komen vyf Soorten voor, meestal in Europa huisvestende, als

I.  
*Ruscus*  
*aculeatus.*  
 Gewoone.

(1) Muisdoorn met de Bladen van boven naakt  
 Bloendraagende.

Deeze is de gemeene en meest bekende in Europa. Men noemtze, onder de Kruidkundigen, *Ruscus*, in 't Italiaansch en Spaansch *Rusco* of *Brusco*, zekerlyk van 't Latyn afkomstig. Veelerley naamen heeft dit Gewas in Vrankryk, te weeten die van *Petit Houx* of *Housfon*, dat is Kleine Hulst, *Fragon*, *Bouis piquant* of Stee-

(1) *Ruscus* Fol. supra Floriferis nudis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1139. p. 662. *Veg.* XIII. p. 751. *H. Cliff Ups.* R. *Lugdb. &c.* DAL. *Paris.* 304. *TOURNF. Par.* 528. *HASSELQ. Itin.* 492: 531. *Ruscus Myrtifolius aculeatus.* *TOURF. Inst.* 79. *Ruscus.* C. B. *Pin.* 470. *Ruscum.* *DON. Pempt.* 474. *Myrthacantha*, *Murina Spina* sive *Myrtus Sylvestris.* *LOE. Icon.* 637.

Steekende Palm, en *Houx-Frelon*. De Engelsen noemen het *Knee-Holly*, of *Butchers-Broom*, dat is Slagters-Bezem. In Duitschland heeft het de naamen van *Rusken*, *Brusken* en *Mausdorn*, waar van de onze, *Muisdoorn*, ontleend is; doch meest wordt dit Gewas, in de Nederlanden, *Steekende Palm* genoemd, of Kleine ge-doornde Myrte: gelyk men het ook, in 't Grieksch, *Oxy-Myrsine* of *Myrthacantha*, getyeld vindt.

III,  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.

*Syngenesia.*

Natuurlyk groeit hetzelve, op ruuwe Boschachtige plaatfen, in de Zuidelyke deelen van Europa, en schiet fomtyds twee Ellen hoog op; des het aldaar, en ook in de middelste deelen, dient tot het maaken van Haagen, die wegens de scherpe Doornen allerley Gedierte afweeren. Omstreeks Parys komt het in 't wilde voort, ja ook in Groot-Brittannie, doch in Duitschland, en zelfs in Switserland, vind ik het, als zodanig, niet aangetekend.

Het maakt doorgaans een Heestertje als de Palm, dikwils maar een Voet hoog, uit taaije Takken bestaande, die eenigszins gesleufd zyn, en digt bezet met Blaadjes byna als die der Myrten, doch sterk geribd en uitloopende in een scherpe styve, spitse Doorn. Zy zyn zydelings omgeboogen; zo dat men het Gewas naauwlyks behandelen kan, zonder zig te kwetzen. Uit het midden van die Blaadjes, op derzelve Oppervlakte, groeijen de Bloempjes: iets dat zeer zeldzaam is onder de blykbaar bloeiende Plan-

Bb 3

ten.

III. ten. Die Bloempjes hebben een Kelk van zes  
 AFDEEL. kleine Blaadjes, waar uit als een Bekertje voort-  
 XX. komt, het Vrughtbeginzel bevattende, 't welk  
 HOOFD. een Bezie wordt, grooter dan die der Aspergies,  
 STUK. zynde roodachtig van Kleur en niet onaange-  
 Samentee  
 lige naam van Smaak.

De jonge Scheuten, hoewel een weinig bitter, kunnen als Aspergies gegeten worden en de Wortels hebben dergelyke Vezelen als die. Het Loof dient niet alleen gelyk Hey, tot Bezems, maar het wordt van het Landvolk dikwils gebruikt, om 't Vleesch en Spek tegen de Muizen en Rotten, die voor de Doornen bang zyn, te beschutten, en dit's de reden van den Naam. De Wortel is geteld onder de *Vyf groote Openende Wortelen*; hoewel men hem 'er hendaags zelden onder gebruikt, neemende van de vier anderen die gereeder en beter te bekoemen en mischien ruim zo kragtig zyn, wat meer, of den Gras-Wortel in de plaats. Sommigen meenen evenwel groote uitwerkingen van deszelfs Afkookzel, in de Waterzugt en andere Verstoppingen, ondervonden te hebben. De Wortels werden te Smyrna door een Turk aan de Apotheek te koop gebragt volgens HASSELQUIST; zo dat dezelve daar zeer in gebruik zyn. De Geley der Besfen is ook tegen de Pynlykheid der Waterwegen, met byzondere vrugt, ingenomen geweest, zo RIVERIUS verhaalt.

(2) Muisdoorn met de Bladen van onderen <sup>III.</sup>  
naakt Bloendraagende. <sup>AFDEEL.</sup>  
<sup>XX.</sup>

<sup>HOOFD-</sup>  
<sup>STUK.</sup>

Deeze in Italie, aan de zyden van Heuvels, voorkomende, is *Alexandrynsche Laurier* genoemd geweest en heet *Chamaedaphne* of Laage Laurier by COLUMNA. 't Gewas groeit zo hoog niet, maar de Bladen zyn veel breeder en grooter, de ondersten wel twee Duimen lang. DILLENIUS heeft een Gewas afgebeeld, dat hier t'huis gebragt wordt, zynde van hem als middelflagtig tusfchen de Breed- en Smalbladige van TOURNEFORT, dat is tusfchen deeze en de volgende Soort, aangemerkt. Hier groeide de Vrucht wel doorgaans aan de onderzyde, doch fomtyds ook aan de bovenzyde der Bladen, zo wel als de Bloem, wier verschil, in de Mannelyke en Vrouwelyke Gewassen van dit Geflagt, ik boven vermeld heb. Want, zo wel als in de gewoone Muisdoorn, zyn hier sommige Planten Bloem-, anderen Vruchtdragende. TOURNEFORT, merkt hy aan, heeft verkeerdelijk het Honigbakje, dat in de Man-  
netjes

(2) *Ruscus Foliis subtus Floriferis nudis. H. Cliff. Ups.*  
R. *Lugdb.* 227. *Laurus Alexandrina Fructu Folio infidente.*  
C. B. *Pin.* 305. *Laurus Alexandrina Chamaedaphne COL.*  
*Ecpbr.* I. p. 164. T. 165. f. 1. *Ruscus latifolius Fructu folio*  
*innascente. Tourn. Inst.* 79  $\beta$ . *Ruscus latifolius Fructu ex*  
*medio Foliiorum extra pendente. DILL. Elsb.* p. 333. T. 251.  
f. 303.

B b 4

II. DEEL. VI. STUK.

III. netjes de Meeldraadjes, in de Wyfjes den Styl  
 AFDEEL XX. bevat, voor een Klokswyze Bloem gehouden.

HOOFD-  
 STUK.

(3) Muisdoorn *met de Bladen van boven, onder een Tongetje, Bloendraagende.*

III.  
*Ruscus*  
*Hypoglos-*  
*Jun*  
 Getongde.

Deeze Soort groeit op lommerryke Bergen van Hongarie, Ligurie en Italie, zegt de Ridder. Men vindtze overvloedig op den Berg, die boven 't Steedje St. Jurgen, drie Mylen van Presburg in Hongarye, zig verheft, volgens Doktor KRAMER. Zy kwam ook aan SCOPOLI, omstreeks Idria aan den Golf van Venetie, in hooge, donkere Boschagien, voor, die het Gewas aldus beschryft.

„ De gedaante is als het Salomons-Zegel  
 „ Kruid. De Steng is gesleufd, enkeld, een-  
 „ kleurig met de Bladen, welke naar die  
 „ van den Laurierboom gelyken, slegts aan de  
 „ eene zyde Pluizig en ongedoornd, de on-  
 „ dersten gekranst, de bovensten gepaard, ge-  
 „ ribd, ongesteeld, niet afvallende. Uit een  
 „ Schubachtig Nest van Kafjes komen twee  
 „ of drie Bloemen voort, op ronde Steelen,  
 „ langer dan de Bloem en korter dan de Vrugt,  
 „ die

(3) *Ruscus Foliis supra Floriferis sub Foliolo. H. Cliff. Ups.*  
*R. Lugdb. 227. Mat. Med. 469. Laurus Alexandrina Fructu*  
*Pediculo insidente C. B. Pin. 304. Hypoglossum Dioscori-*  
*dis, Laurotaxa Plinii. COL. Ecphr. I p. 166. T. 165. f. 2.*  
*Ruscus angustifolius Fructu folio innascente. TOURNEF. Inst.*  
*79. Hippoglossum Bonifacia. LOB. Ic. 638.*

„ die met een Lancetvormig Blaadjc gedekt III.  
 „ zyn, waar van één of twee vrugtbaar. De <sup>AFDEEL.</sup>  
 „ Blaadjcs van den Kelk zyn smal en platach-<sup>XX.</sup>HOOFD-  
 „ tig, Violet van Kleur, zo wel als 't Honig-<sup>STUK.</sup>  
 „ bakje. De Vrugt, een Eyronde, hoogroode, <sup>Syngenesia.</sup>  
 „ eenzaadige Bezie, met een Styl bepaald,  
 „ wordt in 't volgende Jaar ryp, bevattende  
 „ een of twee half Klootronde Beenige Zaa-  
 „ den, gedekt met een week, witachtig, Spon-  
 „ gieus, Smaakeloos Vleesch. Het Afkookzel  
 „ komt in de Gorgeldranken, zynde tegen het  
 „ hangen van de Huijg door LINNÆUS ook  
 „ aangepreezen.”

Het Loof, naamelyk, van dit Gewas, dat  
 fomtyds wel een Elle en hooger groeit, is de  
*Uvularia* der Apotheeken; dien naam, waar-  
 schynlyk, uit zekere verbeelding van overeen-  
 komst met het Lelletje, dat ons boven in de  
 Keel hangt, bekomen hebbende. Hierom noe-  
 men de Duitschers hetzelve *Zapfflein-Kraut*,  
*Zungen-Kraut* en *Kehl-Blat*, dat is Keel-Blad.  
 Het heeft een samentrekkende hoedanigheid,  
 en is daarom tegen Ongemakken, die uit te  
 groote slapheid en vogtigheid ontstaan, aange-  
 preezen.

(4) Muisdoorn met de Bladen aan de kant <sup>IV.</sup>  
 Bloendraagende. <sup>Ruscus</sup>

Deczes <sup>Andro-</sup>  
<sup>Syna.</sup>  
 Manwyvi-  
<sup>ge.</sup>

(4) *Ruscus* Fol. margine Floriferis. *H. Cliff.* 464. *Ruscus*  
*latifolius* e Foliorum sinu Fiorifer et Baccifer. *DILL. Elib.*  
 § 32. T. 250. f. 332.

B b 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. Deze wordt *Manwyvig* genoemd, om dat zy  
 AFDEEL. op den zelfden Stam Bloemen en Vrugten voort-  
 XX. brengt, volgens DILLENIUS, die 'er de Af-  
 HOOFD. beelding van geeft en aanmerkt dat de Mannetjes-  
 STUK. en Wyfjes - Bloemen, in dit Gewas, daar in  
 Samentee- verschillen, dat de eersten tot hun Bekertje  
 ligt. Stuifmeel uitgeeven, de anderen daar in het  
 Vrugtbeginzels bevatten, zonder Stuifmeel; zynde  
 door hem geene Meeldraadjes, in eenige Soort  
 van Muisdoorn, waargenomen.

Wat de Gestalte aangaat, die is niet onbe-  
 vallig; zynde het een zweepig Gewas, met  
 Stengen van twee of meer Ellen, bezet met  
 Takjes van een Handpalm of byna een Voet  
 lang, die dicht gebladerd zyn. De Bladen gely-  
 ken naar die van de gewoone Muisdoorn, doch  
 zyn driehoekig en eenigszins Piekvormig; som-  
 migen met een hoekje op zyde uitgesneeden,  
 nevens het welke, aan de onderzyde des Blads,  
 de Vrugtmaaking geschiedt. Hier, naamelyk,  
 komen, in de Maand Mey, tropjes voort van  
 groene Bolletjes, die, in vyf of zes Weeken  
 volgroeid, zig openen als een Bloem, in zesfen  
 ten bodem toe verdeeld, en een dergelyk Beker-  
 tje als in de andere Soorten bevattende, 't welk  
 aan den rand met zes Blaasjes, die het Stui-  
 fmeel uitgeeven, in 't ronde samengevoegd, be-  
 groeid is.

Hier uit blykt dan, dat onze Ridder te regt  
 dit Geslacht onder de Samenteeigen geteld heeft;  
 dewyl het, naamelyk, ook dus gesteld is in de  
 gewoo-

gewoone Muisdoorn, die echter maar drie Meelknopjes heeft op den top van 't Honigbakje, welke van onderen samengegroeid zyn. De Vrucht, een ronde Bezie, kreeg in de Elthamsche Tuin haare volmaaktheid eerst in 't volgende Jaar. De Groeiplaats schein te zyn op de Kanarische Eilanden.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK  
Syngenesia.

(5) Muisdoorn met een tweeslagtige Tros aan 't end der Takken.

V.  
Ruscus  
Racemosus.  
Getroste.

Tot deeze Soort betreft men de Smalbladige Muisdoorn, wier Vrucht op 't end der Takjes groeit, van TOURNEFORT, die aanmerkt, dat 'er de Afbeelding van gegeven zy in 't Aanhangzel van den Leidfen Tuin, door HERMANNUS, onder den naam van Alexandrynsche Laurier, welken naam, als gezegd is, de Tweede Soort ook voert, zo wel als de Derde. Gedagte Hoogleeraar beschreef dezelve dus.

„ Deeze Alexandrynsche Laurier is een Heerachtig Gewas met veele buigzaame takkige Rysjes, van een Elle lang, versierd met helder bly-groene gespitsde Bladen, naar die der „ Myr-

(5) *Ruscus Racemo terminali hermaphroditico.* H. Cliff. 466. R. *Lugd.* 227. GOUAN *Monsp.* 511. *Ruscus angustifolius Fructu summis Ramulis innascente.* TOURNE. *Inst.* 79. *Laurus Alexandrina Fructu e summitate Caulium prodeunte.* H. *Reg. Par. H. Lugdhat.* 679. *ic. p.* 681 MICH *Pis.* 32. *Laurus Alexandrina angustifolia Ramosa.* MORIS. *Hist.* III. p. 541. S. 13. T. 5. f. 14. FABR. *Helmst.* p. 39. HALL. *Goett.* 72.

II. DEEL. VI. STUK,

III. „ Myrten gelykende. In de Maand September  
 AFDEEL. „ komen uit de toppen der Takken kleine  
 XX. „  
 HOOFD- „ ronde groenachtige Knopjes , van onderen  
 STUK. „ met eene eenbladige bleek groene Bloem  
 „ *Samentee-*  
*lige.* „ [of Kelk] , die in zes kleine Tandjes ver-  
 „ deeld is , bekleed , welke verslensende de  
 „ Knopjes veranderen in Kogelronde schoon  
 „ roode Vrugten , naar de Besfen van de As-  
 „ pergies zweemende. Deeze bevatten , onder  
 „ een dun Huidje , in weinig Vleesch , een  
 „ enkele , ronde , harde , bleeke Pit. Het geeft  
 „ van onderen veele lange , witte , Vezel-Wor-  
 „ telen , als die der Aspergies , uit eenen Knob-  
 „ beligen Stoel.”

De Vrugt is derhalve eenzaadigen de Bloem tweeslagtig; maar hoe de Kelk en Bloemkrans hier vereenigd kunnen zyn tot een Vleezig Lig- haam; terwyl die van dit Geslagt geen Bloem-krans (*Corolla*) gezegd worden te hebben , is my duister.

## C L U T I A.

De Rang der Manwyvigen levert ook maar één Geslagt van Tweehuizigen uit, naamelyk dit, 't welk ter eere van de Kruidkenners CLU- TIUS, in 't Neerduitsch KLUIT, Vader en Zoon, wien de Leidse Akademie-Tuin zyne opkomst grootendeels te danken heeft, is be- noemd.

De Kenmerken zyn, dat de Kelk en Bloem vyfbladig is, bevattende in de Wyfjes drie  
 Sty-

Stylen, en de Vrugt een driehokkig Zaadhuisje met enkele Zaaden.

III.  
AFDEEL.  
XX.

Zeven Soorten, die altemaal Hecsterachtig en meest van de Kaap afkomstig zyn, komen thans in hetzelfde voor; naamelyk.

HOOFD-  
STUK.

(I) *Clutia met ongesteelde smal Lancetvormige Bladen en eenzaame opstaande Bloemen.*

I.  
*Clutia Alaternoides.*  
Smalbladige.

Het Afrikaansche Gewas, naar den Alaternus gelykende, met Bladen van de zogenaamde Hemelsleutels, door COMMELYN afgebeeld, behoort tot deeze Soort. Hetzelve was uit Zaad in de Amsterdamsche Kruidtuin geteeld, hebbende een Stam van anderhalf Voet hoog, bezet met ongesteelde Sappige Bladen, die volgens de Afbeelding taamelyk Lancetvormig waren, en wat famentrekkende van Smaak. Uit derzelve Oxelen kwamen kleine Steeltjes voort, met een Bloempje in vyven gedeeld, uit een vyfbladigen Kelk, behalve de Meeldraadjes met geele Topjes, een Styl hebbende, die aan den top gekroond was met vyf geele Draadjes. Zie daar de reden, dat dit Gewas Manwyvig genoemd

(1) *Clutia* Fol. subsesilibus Lineari-Lanceolatis, Flor. solitariis erectis. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1140. p. 662. *Veg.* XIII. p. 752. *H. Cliff.* 500. R. *Lugdb.* 203. *Croton* Fol. Lineari-Lanceolatis, *H. Cliff.* 444. *Fœm.* Tithymalus Arboreus &c. *PLUK. Phyt.* 230. f. 1. *Chamaelea* Fol. oblongis &c. *BURM. Afr.* 116. T. 43. f. 1. *Alaternoides* Afr. *Telephii* folio. *COMM. Hort.* II. p. 3. T. 2. *Mas.*

II. DEEL. VI. STUK.

III. noemd wordt. De Vrucht aangaande, die is 'er  
 AFDEEL. zekerlyk uit de van de Kaap gezondene byge-  
 XX. voegd: want het Gewas hadt in de gezegde  
 HOOFD- Tuin nooit Vrucht gegeven. Zo was de Clutia  
 STUK. ook onvruchtbaar in de meeste Hollandfche Tui-  
*Manwy-*  
*vige.* nen, maar te Leiden vindt LINNÆUS dat  
 dezelve Zaad voortbragt, en befloot hier uit,  
 dat 'er een Mannetje moest zyn, 't welk zyn  
 Ed. ook ontdekte (\*).

Van het Wyfje deezer Soort fchynt de Af-  
 beelding te zyn, welke door den Hoogleeraar  
 J. BURMANNUS, onder den naam van *Chamaelea met langwerpige geribde Bladen, de Bloemen uit derzelder Oxelen voortkomende*, in Fig. I, op zyne drie-en-veertigfte Plaat van Afrikaanfche Plantgewafen, is medegedeeld. 't Is waar, zyn Ed. zegt, dat de Bladen als die van Rosmaryn zyn, doch de uitdrooging heeftze aanmerkelyk kunnen veranderen. In de Afbeelding zynze byna volftrekt Linaal of overal even breed, en de Kelk was, volgens de befchryving, in vieren gedeeld, met korte, ronde Bloemblaadjes en kleine Meeldraadjes, den Styl omringende, die van boven in drieën was gedeeld: maar de Gefalte toont een aanmerkelyke overeenkomst met het *Boomachtige Wolfsmelk* van PLUKENET, dat Bladen heeft als de Peperboompjes, en dit Gewas hadt de Ridder *Croton*, met Linaal Lancetvormige Bladen;

(\* ) *Philos. Bot. p. 92.*



*Fig. 1.*



A



B



*Fig. 2.*





*Fig. 2.*



den, in de Cliffortse Tuin getyeld. Zyn Ed. III. AFDEEL. XX.

(2) *Clutia met Lancetvormige Bladen en verscheide Bioempjes in de Oxelen.* HOOFD-STUK. II.

Tot deeze Soort, de Blaadjes byna als die van 't Varkensgras, dat men ook wel Duizendknoop noemt, hebbende, wordt t'huis gebragt de *Chamaelea met breede langwerpige Bladen*, de Bloemen uit derzelver Oxelen en ook Aairswyze aan 't end voortkomende, zynde *Fig. 3*, op de zelfde Plaat van gedagten Hoogleeraar; doch in dat Gewas hadt zyn Ed. de Bloemen in 't geheel maar zesbladig bevonden, verbeeldende zig dat het drie Blaadjes van den Kelk en drie van de Bloem mogten zyn. De Bladen verfmallen allengs naar de tippen, zyn gespitst, effenrandig en glad: de Bloemen komen uit de Oxelen voort, dikwils twee by elkander, hangende en klein, zegt LINNÆUS.

(3) *Clutia met Eyrondige effenrandige Bladen, de Bloemen zydelings.* III. *Clutia pulchella.* Van Schoonc.

(2) *Clutia* Fol. Lanceolatis Flor. Axillaribus plurimis. *Syst. Nat. Veg.* XIII. *Chamaelea* Fol. latis oblongis, Flor. ex Alis et in Spicam congestis. BURM. *Afr.* 118. T. 43. f. 3. Cisti Helianthemis folio Planta. FLUK. *Phys.* 23. f. 7?

(3) *Clutia* Fol. Ovatis integerrimis, Floribus lateralibus. *Clutia* Fol. petiolatis, *H. Cliff.* 500, 431. R. *Lugdb.* 202. BOERH. *Lugdb.* II. 260. Frutex Æthiopicus Portulacæ folio, Flore ex albo virescente. COMM. *Hort.* I. p. 177. T. 91. BURM. *Fl. Ind.* p. 217.

II. DEEL, VI, STUK,

III. Van deeze heeft de beroemde COMMELYN,  
 AFDEEL. in de Amsterdamsche Tuin, een Afbeelding ge-  
 XX. geven onder den naam van *Ethiopifche Heefter*  
 HOOFD- met *Porfelein-Bladen*, de Bloemen uit den wit-  
 STUK. ten groenachtig. Men vindtze *Clutia met ge-  
 Manwy- steelde Bladen*, door LINNÆUS, genoemd, in  
 vige. de Cliffortfche Tuin, en de Groote BOER-  
 HAAVE, van wien de Geflagtnaam zyne af-  
 komst heeft, befchryft het Wyfje van deeze  
 (zo de Heer A. VAN ROYEN zegt,) onder  
 den naam van *Clutia*; als „ Bladen hebbende,  
 „ welke naar die van Porfelein gelyken, val-  
 „ lende 's Winters af: een vyfbladigen afval-  
 „ lenden Kelk, en daar in een vyfbladig bleek  
 „ Bloempje. De Eijerftok, (zegt die Hoog-  
 „ leeraar) in 't midden van den Kelk, geeft  
 „ een lange regte Buis uit, met een rond Top-  
 „ je, daar een tedere Buis om heen groeit,  
 „ Straalswyze met vyf Meeldraadjes, byna in  
 „ 't bovenfte, bezet; wordende de Eijerftok,  
 „ door aanryping, een driehokkige Vrucht, ge-  
 „ lyk in de *Ricinus* plaats heeft” (\*).

Pl. XXXVI. Ik heb gelegenheid om de Afbeelding aan 't  
 Fig. 1, 2. licht te geeven, zo van het Wyfje als van het  
 Mannetje, met en benevens de Bloemen, waar uit  
 derzelver verfchil en tevens blykt, dat de Vrucht-  
 maakende deelen hier boven ondereen gemengd  
 zyn. Het Takje van het Wyfje, Pl. XXXVI.  
 Fig. 1. naar alle waarfchynlykheid uit den Leid-  
 fchen

(\* ) Hort. Lugdbar. II. p. 260.

ſchen Tuin geplukt, heeft de Bloempjes zeer lang geſteeld, gelyk in de ſterk vergroote Afbeelding van een derzelven by A blykt, alwaar men ziet, hoe dezelve vyfbladig zyn, in een dergelyke Kelk vervat, en hoe in 't midden van dit Bloempje zig een drieribbig rond Vrugtbe-  
 ginzel bevindt, dat een Styl heeft, die zig verdeelt in drie gegaffelde Punten, aan 't end een weinig dikker of geknodst, 't welk de Stempels zullen zyn. Van het Mannetje heb ik verſcheidene Takken van de Kaap gekreegen, die bezet zyn met zeer kort geſteelde Bloempjes. Een Takje daar van is in *Fig. 2.* ver-  
 toond. De Takken zyn, tot boven toe, vol kleine witachtige Pukkeltjes, zo wel als de Bladen, inzonderheid aan de onderzyde: welke Bladen ook langwerpiger voorkomen, dan in het Wyfje, en op dergelyke manier naar onderen roodachtig worden, 't welk den bynaam van *Schoone* aan deeze Soort geeft. De bovenſten zyn dikwils aan den rand ook een weinig uitgegulpt, en ſmaller dan de onderſten, ja byna Lancetvormig; inſgelyks redelyk lang geſteeld. De Bloempjes komen hier menigvuldig, en dikwils meer dan één, uit de Oxelen voort, op zeer korte Steeltjes. Een derzelven is, met ſterke Vergrooting, by B ver-  
 toond, waar in men een deel ziet, dat de Geſtalte van een Styl heeft, boven uitloopende in een zwartachtig Puntje met een geknopten Stempel, doch daar beneden Straalswyze gekranst met vyf Meeldraadjes, die byna Flori-

III.  
 AFDEEL.  
 XX.  
 HOOFD-  
 STUK.  
*Gynan-  
 dria.*

C c

fol-

III. fontaal gestrekt zyn, hebbende grootte rondachtige Meelknopjes. De Bloemsteeltjes zyn zo wel ruig in dit als in het andere.

AFDEEL  
X.  
HOOFD  
STUK.

IV.  
*Clutia*  
*tomentosa.*  
Wollige.

(4) *Clutia met Ovaale Bladen, die wederzyds Wollig zyn.*

Deeze, gelyk de drie voorigen aan de Kaap natuurlijk groeiende, is een zeer Takkige Heester van drie Voeten hoog, met ronde ruige Takjes. De Bladen, digt by een, zyn ongesteeld, spitsachtig, van grootte als die van de Thym, wederzyds Wollig: de Bloemen zydelings voortkomende, enkeld, ongesteeld; langer dan de Bladen, wit. De Kelk is vyftandig van buiten Wollig. Hy heeft vyf Bloemblaadjes, genageld, Ovaal, van langte als de Kelk; vyf Meeldraadjes op den Styl en een gebaarden Stempel. Het Wyfje hadt LINNÆUS niet gezien.

V.  
*Clutia*  
*retusa.*  
Stompbladige.

(5) *Clutia met Eyronde stompe Bladen, en getroste Bloemen in de Oxelen.*

Deeze en de twee volgende zyn Indische Gewassen (\*). Het is een Boom met kort gesteelde

(4) *Clutia* Fol. ellipticis utrinque tomentosis. *Mant.* 299.

(5) *Clutia* Fol. ovalibus retusis, Flor. racemosis axillaribus. *Fl. Zeyl.* 367. Corni f. Sorbi species. *BONT. Jav.* 103. *Scheranam Cottam. H. Mal.* II. p. 23. T. 18. mala. *RAJ. Hist.* 1623. *Arbor* Fol. latis subrotundis Venosis. *BURM. Zeyl.* 29. *BURM. Fl. Ind.* p. 217.

(\*), De *Clutia pulchella* is ook van Java gezonden, zo de Heer N. L. BURMANNUS aantekent, en schynt derhalve insgelyks in Oostindie te groeijen.

de Bladen, die rondachtig en sterk geribd zyn, naar die van den Beuk gelykende, brengende uit derzelve Oxelen Trosfen voort van lange Bloem-Aairen, wier Vruchtmaakende deelen schynen overeen te komen met dit Geslagt. RHEEDE verhaalt, dat 'er vrugtbare van zyn, die Besfen draagen.

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
Gynan-  
dria.

(6) *Clutia met Hartvormig Lancetswyze Bladen.*

VI.  
*Clutia*  
*Eluteria.*  
Hartvor-  
mige.

Met deeze Soort wordt een Gewas bedoeld, dat *Zoete Amerikaansche Ricinus*, met *Zilverkleurig Popelier-Blad*, heet by PLUKENET, zynde gemeenlyk onder den naam van *Wilde Kaneel*, in de Westindiën, bekend. Hiervan is een Takje in 't Werk van SEBA afgebeeld, 't welk die Autheur uit de Verzameling van KICHELAAR bekomen hadt; zynde dit Gewas, volgens het Getuigenis van BREYNIUS, leevend geweest in de Tuin van den Heer FAGEL, en hem een Takje daar van met de Bloemen, door den Heer BEAUMONT, present gedaan. Hy betreft daar toe den *Zoeten Ceylonschen Wonderboom* van den Hoogleeraar BUR-

MAN-

(6) *Clutia* Fol. Cordato-Lanceolatis. *Fl. Zeyl.* 365. *Mat. Med.* 470. *Am. Acad.* V. p. 411. *Eluteria.* *Hort. Cliff.* 486. *Croton Fruticulosum, erectum &c.* BROWN. *Jam.* 347. *Ricinus dulcis Arborescens Americanus, Populneâ Fronde Argenteâ.* PLUK. *Alm.* 321. T. 220. f. 5. SEB. *Thes.* I. p. 56. T. 35. f. 3. BURM. *Fl. Ind.* p. 217.

CC 2

II. DEEL. VI. STUK.

III. MANNUS, en vraagt, of het ook de Boom zy,  
 AFDEEL. waar van de *Cortex Eleutherii*, dat is de Kaska-  
 XX. ril, komt? De Petersburgse Hoogleraar A M-  
 HOOFD- MAN hadt hem geschreeven, dat hy eenige  
 STUK. Takjes van dien Boom van de Bahama's Eilan-  
*Manwy-*  
*vige.* den, en in 't byzonder van *Eleuthera*, of 't  
 Alabaster-Eiland, daar deeze Bast zyn naam van  
 heeft, bekomen hadt, welke volmaakt geleeken  
 naar die van deezen Wonderboom (\*).

Bevoorens is de afkomst van die Drogerij  
 aan een Gewas, tot het Geslagt van *Croton* of  
*Ricinoides* behoorende, op 't Gezag van CA-  
 \* Bladz. TESBY, toegekend \*; doch hetzelfde is maar  
 242. een Heester, en volgens anderen zou dezelve  
 komen van een Boom in Peru, alwaar de Kina  
 valt, zynde die Bast, voor een basterd-Kina  
 gehouden geweest en in eigenschappen naar  
 den Koorts-Bast eenigszins gelykende. Hier-  
 om, aangezien verscheide Soorten van *Clutia*  
 voorheen, wegens de Vrucht, tot den *Ricinus*  
 betrokken zyn geweest, en deeze Soort tien  
 Meeldraadjes heeft, zo is dezelve door LIN-  
 NÆUS als twyfelachtig hier geplaatst, en uit  
 de andere deelen der Vruchtmaaking nader te  
 onderzoeken.

VII.  
*Clutia*  
*Stipularis.*  
 Gestop-  
 pelde.

(7) *Clutia met ovaale van onderen Wollige*  
*Bladen.*

Dit Gewas, in Oostindie groeiende, heeft  
 bog-

(\*) BREYN *Prodr.* p. 94.

(7) *Clutia* Fol. ovalibus subtus tomentosis, *Manz.* 1274

bogtige Wollige Takken, met Bladen van gezegde figuur, die taamelyk groot, effenrandig zyn en kort gefteeld, hebbende spitse Stoppeltjes. De Bloempjes komen, byna ongefteeld, in de Oxelen voort. Zy hebben een eenbladigen Kelk, welke in vyven gedeeld is, en korte rondachtige Bloemblaadjes, tusfchen de punten van den Kelk ingeplant. De Styl met zyne Meeldraadjes komt met de overige Clutiaas overeen (\*).

III.  
AFDEEL.  
XX.  
HOOFD-  
STUK.  
*Gynan-  
dria.*



## XXI. H O O F D S T U K.

*Befchryving van de VEELWYVIGE HEESTERS (Polygamia), tot welken de Pifang of Bananen, Mimofaas en anderen behooren.*

Onder de Veelwyvigen, van welke benaaming ik bevoorens reden gegeven heb \*, \* II. D. komen, in de Rang der Eenhuizigen, de volgende Geflagten van Heesters voor. III. STUK, bl. 563.

M U S A. Pifang.

Dit Geflagt heeft tweederley Bloemen: *Tweeflagtige Mannelyke* of onvrugtbaare, naamelyk en

(\* De *Clutia Androgyna*, in *Syst. Nat.* XII. geboekt, en *Mantiff.* p. 128. befchreeven, is thans tot de *Andrachne* betrokken. Zie bladz. 289, hier voor.

C c 3

II. DEEL. VI. STUK.

III. en Tweeflagtige Vrouwelyke of vrugtbaare. In  
 ARDEEL, beiden is de Kelk een Bloemscheede, bevat-  
 XXI. tende een tweebladige Bloem, waar van het  
 HOOFD tene een tweebladige Bloem, waar van het  
 STUK eene Blad regtopstaat en vyftandig, het andere  
 Eenhui- Honigvoerende holrond en korter is: zes Meel-  
 zige. draaden, waar van vyf volmaakt in de Man-  
 nelyke, één volmaakt in de Vrouwelyke Bloen-  
 men, en een enkele Styl in beiden. Het Vrugt-  
 beginzel, dat beneden de Bloem is, misdraagt  
 in de eerften, doch wordt in de anderen een  
 langwerpige, driekantige Vleezige Vrucht.

Na dat de *Bihai*, onder den naam van *Heliconia*, als een byzonder Geslacht is uitgemon-  
 \* Zie H.D. fterd \*, komen 'er thans maar drie Soorten in  
 IV. STUK, voor; als volgt.  
 bl. 335.

I. (1) *Pifang met een knikkende Bloemfteng, de*  
*Mannelyke Bloemen blyvende.*  
*Musa Pa-*  
*radifaca.*  
 Oostindi-  
 sche.

Dit is de vermaarde *Pifang* of *Pisfang*-Struik, in Oostindie by deezen naam bekend, en misfchien afkomstig uit de binnenfte deelen van Afie, Afrika of uit het Beloofde Land. Men noemt-

(1) *Musa Spadice nutante, Floribus masculis persistentibus. Syst. Nat. XII. Gen. 1141. p. 667. Veg. XIII. p. 757. Musa Racemo simplicissimo. H. Cliff. 467. Ups. 301. Fl. Zeyl. 368. R. Lugdb. 10. HASSELQ. It. 492. GRON. Orient. 324. Musa Cliffortiana. LINN. Monogr. TREW. Ebrct. T. 18, 19, 20. Musa. CLUS. Exot. 229. STERR. Citr. T. 4. RUMPH. Amb. V. p. 125. T. 60. Ficus Indica Fructu Racemoso, Folio oblongo. C. B. Pin. 508. Palma humilis longis latisque foliis. C. B. Pin. 507. Bala. Hort. Mal. I. p. 17. T. 12, 13, 14. BURM. Fl. Ind. p. 217.*

noemtze gemeenlyk de *Vygeboom van Adam*, en de Vruchten *Adams-Vygen*, willende dat dit de Verbooden Boom in 't Paradyſ zou zyn geweest, genaamd de *Boom der Kenniſe van Goed en Kwaad*. Inderdaad, wanneer men op de hoedanigheid van de Vruchten, die naar de min of meerder rypheid gezond of ongezond zyn, op derzelver bevalligheid en lekkeren Smaak, als ook op den Hebreuſchen Spreektrant agt geeft, is zulks niet onwaarſchynlyk (\*). In de Ooſterſche Landen in 't algemeen, zo by de Jooden als Grieken en Arabieren, werdt weinig daar aan getwyfeld. Maar dat de Bladen, daar van, door onze eerſte Ouders zouden gebruikt zyn, om hunne Schaamte te dekken, is by my niet geloofbaar (†). Ook denk ik niet, dat de Tros, dien de Verſpieders van 't Land Kanaän met zig terug bragten, draagende dien aan een Stok; een Tros Druiven genaamd, een Vrucht-Tros zou zyn geweest van dit Gewas (‡). III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikia.* Het

(\*) De *Kenniſe van Goed en Kwaad* kon niet huisvesten in de Boom, zo min als het Verbond in de Ark huisveste, maar werdt van den Menſch verkreegen door het eeten van deſzelfs Vrucht, die hoe ſchoonder en bevalliger, in dit Gewas, hoe gevaarlyker is, en door onmatig gebruik dikwils de Dood veroorzaakt: des mogt hy te recht een *Boom der Voorzigtheid* genoemd worden. Vergelyk het Vertoog in de *Hell. Maatſch.* IX. D. III. ST. bl. 160.

(†) Deeze Bladen zyn veel te groot, om ſamengehecht te worden tot Voorſchooten voor een Menſch, en ten anderen worden, die zy dus tot dekking gebruikten, *Vygebladen* genoemd.

(‡) Want de duidelyke Letter zegt een Tros *Druiven*, waar

III. Het voorgemelde is dan de reden van den By-  
 AFDEEL naam deezer Soort, wier eenigst gefchapene  
 XXI. Stoel in 't Paradys zoude geftaan hebben, vol-  
 HOOFD gens 't denkbeeld van LINNÆUS, en dus daar  
 STUK van alle volgende Gewasfen van dien aart, die  
 Eenhui- thans op den geheelen Aardbodem, tusfchen de  
 zige. Keerkringen, groeijen, zyn voortgeteeld (\*).  
 Naderhand echter wil zyn Ed., dat deeze Mufa  
 een Basterd-Tuk zou zyn, van de Bihai als  
 Moeder met een onbekenden Vader (†). De  
 Bihai, ondertusfchen, is federt bevonden t'ee-  
 nemaal in Vruchtmaaking te verfchillen (‡).

In de heetfte Streeken des Aardbodems groeit  
 de Pifang best, en valt overvloedig in Oostin-  
 die. Men wijl dat zy uit Guinea op de Kanari-  
 fche Eilanden, en van daar op St. Domingo  
 overgebracht zou zyn in 't jaar 1516, en verder  
 voortgeplant door de Westindiën.

By

van de ongemeene grootte meer zeldzaamheid voor de Israë-  
 lieten kon zyn, dan de *Pifang*, welke zelfs in Egypte, om  
 goede Vrucht te draagen, zorgvuldig moet worden aan-  
 gekweekt. Hierom kunnen deszelfs Vruchten de *Dudaim*,  
 Gen. 30. v. 14, Hoogel. 7. v. 13, niet zyn. Voeg hier by,  
 dat een Tros of Vruchtfteng van de tamme Banannen zo zwaar  
 is en zo lang, dat ik niet kan begrypen, hoe twee Mannen  
 die aan een Stok, zo ver, en op zulke oneffene Wegen, zou-  
 den hebben kunnen draagen.

(\*) *Mufa Cliffortiana*. p. 44.

(†) *Hybrida Planta*, Matre Bihai, Patre ignoto. *Sp. Plant.*  
 II. p. 1477. De reden van dit denkbeeld vindt men *Am.*  
*Acad.* VOL. VI. p. 294.

(‡) Zie 't Geflagt van *Heliconia*, onder de *Vyfmannige*  
 Heesters, in 't IV. STUK van de Planten, bladz. 385.

By de Ouden vindt men van dit Gewas, min of meer, gewag gemaakt. Want hoewel de vierderley Boomen, waar van THEOPHRASTUS meldt, my niet schynen hier toe te behooren, kan zulks van de *Pala* van PLINIUS, van wier Vrugt de Brachmannen of Wyzen in 't Oosten leefden, niet gezegd worden. De Arabieren hebben hem, in laater tyd, naauwkeurig afgeschetst onder den naam van *Musa*, gelyk hy dus by SERAPIO en AVICENNA voorkomt; welke naam, buiten twyfel, gevormd is van 't inlandfche woord *Mauz* of *Meuz*, en die naam is van de Systematfche Autheuren, tot heden toe, in 't algemeen aangenomen: hoewel fommige anderen hem onder de Vygen anderen onder de Palmboomen geteld hadden (\*). Men geeft 'er, by de Perfiaanen, nog den naam van *Palla* aan. In Indie, aan de Ganges, noemt men hem *Quelli* of *Kelly*; aan de Kust van Malabar *Palan* of *Bala*; aan de Kust van Guinee *Banannen*, zegt CLUSIUS, en in Portugal, waar hy eenige Gewasfen daar van, doch geenszins Vrugdtraagende, hadt gezien, werdt het Gewas genoemd de *Vygeboom*, die de Banannen voortbrengt.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monsikra.*

Hoewel fommigen het een Boom heeten, is het

(\* ) Men vindt hem *Ficoïdes seu Ficus Indica — Musa Serapionis dicta*, door HERMANNUS gelyteld. COMMEL. *Fl. Malab.* p. 111.

III. het flegts een Struik-Gewas, doch dat, door  
 AFDEEL. de dikte van zyn Stam en de uitgebreidheid van  
 XXI. zyn Loof, veele Boomen overtreft. De Stam  
 HOOFD- groeit, in Oostindie, tot tien of twaalf Voeten  
 STUK. hoogte en meer dan een Voet dikte, maar heeft  
 Eeubui- de minste Houtigheid niet, zynde zo zagt, dat  
 sige. men hem met eenen Zabelslag kan afhouden  
 of doorhakken. Deeze Stam is met verscheide  
 in elkander steekende Bladscheeden bekleed,  
 even als die van de zogenaamde Spaansche Tar-  
 we, *Mayz* genaamd, waar tusfchen een Spon-  
 gieuze zelfftandigheid zit, vol van een Slymerig  
 Vogt: zynde de Kleur van buiten groen en  
 glad, met Vellen van dorre Bladen behangen.  
 De Bladen, die aan den Top op Steelen van  
 een Arm dik, Geutswyze hol, uitkroonen, heb-  
 ben een verbaazende grootte. Derzelve langte  
 is agt of tien, ja fomtyds twaalf Voeten op de  
 breedte van twee Voeten, overtreffende dus  
 niet alleen de langte van twee of drie Ellen,  
 welke door de Ouden opgegeven was, maar ook  
 verre de grootte van die van den Tafellakens-  
 Boom, hier voor beschreeven (\*). Uit de  
 Bladen, die men met de ingepakte Waaren  
 hier dikwils te zien krygt, is 't blykbaar dat  
 dezelve van verschillende grootte en dikwils  
 ook veel kleiner vallen.

't Ge-

(\*) Zie bladz. 286. Dit is een Soort van *Ricinus*, welke de grootste Bladen zou hebben van alle Boomen: doch de *Mufa* behoort eigentlyk tot de Boomen niet.

't Gewas wierdt, nu veertig Jaar geleeden, <sup>III.</sup>  
 in Europa eerst regt bekend, toen hetzelve door <sup>AfDEEL.</sup>  
 onzen Ridder zo deftig werdt beschreeven en in <sup>XXI.</sup>  
 onzen Afbeelding gebragt, onder den naam van *Musa* <sup>STUK.</sup>  
*Cliffortiana*. Het hadt, zo veel bekend is, in 't <sup>Monoikia.</sup>  
 jaar 1731 de eerfemaal gebloeid te Weenen, in  
 de Tuin van Prins EUGEEN; de tweede maal,  
 in 't volgende Jaar te Carlsruhe, in die van den  
 Prins van Baden-Durlach: 's Jaars daar aan te  
 Leipzig. In de by uitftek gestoffeerde Verza-  
 meling van allerley zo inlandfche als uitheemfche  
 Planten, van den Cliffortfen Tuin, op' de Lust-  
 plaats Hartekamp, buiten Haarlem, hadt de  
 Pifang-Plant, uit Amerika leevend overgebragt,  
 vyf Jaaren agtereen gegroeid, tot dat, door het  
 geeven van meer Vogtigheid en het vermeerde-  
 ren van den trap van Warmte in het Broeihuis,  
 dezelve, met Nieuwjaarsdag 1736, een Bloem-  
 knop toonde, die den 24 January reeds begon  
 te bloeijen (\*). Deeze bloeijende Plant werdt  
 door LINNÆUS, in 't gemelde Werkje, om-  
 ftandig beschreeven. In 't zelfde Jaar bevondt  
 zig te Londen, in 't Broeihuis van den Heer  
 Baronet AYLOFFE, insgelyks een bloeijende  
*Musa*, welke veel rype Vrugten voortbragt.  
 Dit Gewas is door den konftigen Tekenaar  
 EHRET naaukeurig afgetekend, en, benevens  
 de

(\*) Welk eene manier LINNÆUS daar toe gebruikt heeft,  
 is omftandig te vinden in het I. STUK der *Stokholmsche Ver-*  
*handelingen*, pag. 26. en daar uit door my ontleend in de  
*Philof. Verhand.* by F. HOUTTUYN, IV. D. bl. 436.

III. de Vrucht-Tros en Vruchten, in allen deele,  
 AFDEEL zeer fraay, mēt de Natuurlyke Kleuren, in Plaat  
 XXI. gebragt en uitgegeven door den beroemden Kei-  
 HOOFD-zerlyken Lyf-Arts en Hofraad TREW, die het  
 STUK. maakzel der Bloemen vervolgens nader onder-  
 zigt en beschreeven heeft (\*), zynde door den  
 geleerden BREYN al het voorgemelde ter toets  
 gebragt en beoordeeld (†).  
 Eenhui-  
 zige.

Om niet te breed uit te weiden, zal ik niet omftandig ſpreken van de vrugtelooze poogingen, welke naderhand in Sweeden door LINNÆUS aangewend zyn, om de Piſang-Planten Zaad te doen draagen; noch van het voorgemelde Beſluit, daar uit opgemaakt, dat de Oost-indiſche Piſang een Basterd-Tuk en dus natuurlyk onvrugtbaar zoude zyn (‡). Ik zal alleenlyk de Waarneemingen van den ſchranderen HASSELQUIST, in het midden deezer Eeuw, ten dien opzigte in 't werk geſteld, gedeeltelyk hier inrukken.

„ De groote Leermeester ſtelt zes Meel-  
 „ draadjjes, doch in ontelbaare Bloemen, door  
 „ my in Egypte onderzigt, heb ik 'er niet  
 „ meer kunnen vinden dan vyf, die allen van  
 „ gelyke geſtalte, ſamengedrukt, aan de eene  
 „ zyde platachtig en een weinig geſleufd, aan  
 „ de andere zyde verhevenrond, een weinig  
 „ lan-

(\* ) *Commerc. Litter. Norimb.* Ann. 1739. p. 42, 49, 106 & Ann. 1741. p. 385, 393.

(†) *Acad. Caf. Nat. Curioſor.* VOL. VIII, *App.* p. 180.

(‡) *Vid. Amœn. Acad.* VOL. VI. p. 294.

„ langer dan het Bloemblad, en allen met Meel- III:  
 „ knopjes voorzien waren, omringende den Styl. AFDEEL.  
 „ De Meelknopjes, ieder aan de voorzyde van XXI.  
 „ zyn Draadje, in de bovenste helft, aange- HOOFD-  
 „ groeid, hebben een Sleuf daar het Draadje STUK.  
 „ doorloopt, en vereenigen zig opwaards, doch *Monoikie.*  
 „ fcheiden nederwaards van elkander, loopende  
 „ dus ieder in een klein, vry geplaatst, Puntje  
 „ uit. Dezelve omvatten den Styl dicht met  
 „ hunne Randen als met twee Armen, inzon-  
 „ derheid wanneer de Bloemscheede nog maar  
 „ weinig gaapt, dat zeer bekwaam is tot de  
 „ Bevrugting; zynde boven een weinig van el-  
 „ kander en van den Stempel afgeboogen.”

„ Aan den Voet van den Styl, pas boven het  
 „ Vruchtbeginzel, is een Honigkuiltje, 't welk  
 „ gedekt wordt door het onderste breede end  
 „ van een Hairachtig dun Draadje, dat zeer  
 „ kort is, zynde buiten twyfel het zesde van  
 „ den Ridder. Veeleer, nogthans, zou ik dit  
 „ Kuiltje, met het gezegde Draadje en het Ho-  
 „ nigbakje van LINNÆUS, een tweede Bloem-  
 „ blad of de onderste Lip van de Bloem heeten.  
 „ De Stempel is niet geknopt maar geknodst.  
 „ De Bloemscheeden, anders bleek groen, zyn  
 „ ryp wordende getekend met donker paarsche  
 „ Streepen. De Meelknopjes zyn bleekrood:  
 „ de grond van de Bloem is witachtig geel; de  
 „ tip van eene droevige bleek blaauwachtig  
 „ roode Kleur. De Wortel is zeer schoon hel-  
 „ der groen.”

„ In

- III. „ In Egypte heeft het Gëwas zyn Bloecityd  
 AFDEEL. „ in de Maand Oktober en 't begin van No-  
 XXI. vember. Na het afloopen van 't Nylwater,  
 HOOFD- „ naameiyk , begint het een Bloemfteng te fchic-  
 STUK. „ ten. In 't midden van December zyn de  
 „ Eenhui- „ Bloemfcheeden met volle Bloemen beladen.  
 zige. „ Tegen 't end van 't Jaar , of in 't voorst van  
 „ 't andere , verflenzen allengs de onderfte  
 „ Bloemfcheeden , die bevrugt zyn , met de  
 „ Bloemen , en anderen daar boven gaan we-  
 „ derom open. In Maart is de Bevrugting  
 „ voleindigd en de Vrugt geformceerd , die al-  
 „ lengs aangroeit tot de Mey-maand , als wan-  
 „ neer zy haare rypheid heeft bekomen. Zy  
 „ bloeit derhalve als de Warmte gemaatigd en  
 „ de Grond met Vogtigheid zeer vervuld is ;  
 „ doch wordt ryp met zeer heete Zonnefchyn ,  
 „ gelyk men 's Voorjaars in Egypte heeft. Naar  
 „ dat de Bloemfcheeden afvallen , wordt de  
 „ Steng grooter , tot de langte van twee of  
 „ drie Voeten aangroeiende.”
- „ De Vrugt bevat , binnen een Lederachtige  
 „ Huid , een zoetachtig Vleefch , harder dan  
 „ dat van een Pruiin en weeker dan dat van  
 „ een Dadel , een weinig Lymerig en Meelach-  
 „ tig , doch gemakkelyk fmeltende in de Mond ;  
 „ zo dat men 't niet , ten minfte niet veel , be-  
 „ hoeft te kaauwen. Zy kan niet langer dan  
 „ een Week bewaard worden , in 't Klimaat  
 „ van Egypte , of zy wordt zuur , en dan heeft  
 „ zy den Smaak volkomen van Brood-Deeg ,  
 „ dat

„ dat eerst begint te giften (\*). Men kanze,  
 „ van 't begin van Mey tot het end van Ok-  
 „ tober, in dit Land frisch hebben, en over-  
 „ vloedig bekomen te Rosette, doch te Kairo  
 „ zyn zy zeer schaars, hoewel 'er geen Boo-  
 „ men van dien aart ontbreken: want deeze  
 „ zyn meestendeels onvrugtbaar, brengende  
 „ maar weinige Vrugten voort, ten dienste van  
 „ de Vrouwen der aanzienlykste Luiden.”

III.  
 AFDEEL.  
 XXI.  
 HOOFD-  
 STUK.  
*Monsilia.*

Van het algemeene gebruik, dat men van  
 deeze Vrugten in de Oost- en Westindiën  
 maakt, zal ik niet uitvoerig spreken. Wy  
 hebben in Europa geen Vrugt, die dezelve  
 evenaart. Onryp en groenachtig zynde strekt  
 dezelve voor Brood, kunnende of raauw gege-  
 ten, of op veelerley manieren gekookt, gebraden  
 en gestoofd worden, zo dat men 'er aller-  
 ley Pottagiën van maakt, die, naar de manier  
 van bereiding en het gene 'erby gedaan wordt,  
 meer of minder lekker zyn. Eenvoudig door-  
 gesneeden en gedroogd, smaaken deeze Vrug-  
 ten als Vygen, en zyn tevens zeer voedzaam.  
 Aan Schyfjes gesneeden en in de Pan gebak-  
 ken, overtreffen zy, in Smaak, de lekkerste  
 Peeren. Veelal worden zy, gelyk de Aardap-  
 pelen, van de Indiaanen en Negers by Vleesch  
 of

Gebruik  
 der Ba-  
 nannen.

(\*) Men begrype eens, hoe de gedagte Verspieters van 't  
 Land Kanaän, *Num. XIII*, dan een Tros van Banannen zulk  
 een verren Weg, in byna een dergelyk Klimaat, goed zou-  
 den hebben kunnen houden, om die Vrugten aan 't Volk te  
 verteonen. Zie *Bladz. 408*.

III. of Vifch gekookt en dus gegeten. Met Wyn;  
 AFDEEL. Suiker en Kancel, gestoofd zynde, wordende  
 XXI. 'er de lekkerfte Geregten voor de Europeaa-  
 HOOFD- nen van gemaakt; ryp zynde is de Vrugt Ci-  
 STUK. troengeel, en dan ook zeer lekker, doch moet  
 Eenhui- met voorzigtigheid gebruikt worden even als  
 zige. alle verkoelende Vruchten in de heete Klimaa-  
 ten. Maar, wanneer de groene Banannen in  
 Huis aanrypen en geel worden, dan zynze zo  
 gevaarlyk niet. Overryp geworden aan den  
 Boom, is de Schil zwart en het binnenfte ge-  
 lykt naar Boter.

De Vrugt heeft een Komkommerachtige ge-  
 ftalte, zynde dikwils een Voet lang en een  
 Duim of daaromtrent dik, met een dikke Schil  
 als een Citroen. Ik heb 'er een, in Liqueur,  
 die agt Duimen lang is en omtrent twee Dui-  
 men dik; komende dus overeen met de ge-  
 meenfte Soort in Oostindie, volgens het zeg-  
 gen van RUMPH. De Pisang-Struik brengt,  
 als hy een of twee Jaaren oud is, eenen Tros  
 van zodanige Vruchten voort, zo zwaar dat een  
 Man hem naauwlyks kan draagen. Aan een  
 dikken Steel, die de Bloemfteng is geweest,  
 zitten van tien tot vyftien en meer Bondels,  
 ieder van tien tot twintig zodanige Vruchten  
 overhocks, 't welk den geheelen Tros, van  
 verre, niet kwaalyk naar een der zwaarste  
 Uijen-Risten doet gelyken. De onderften zyn  
 rypst, de bovenften onryp; ja, daar zitten  
 doorgaans nog Bloemen, die met haare vyf

roode Meeldraadjes pralen, welken MERIAN III. AFDEEL. XXI. HOOFD-STUK. *Manojkia.* voor Bloemblaadjes genomen heeft, boven aan den Tros, wiens dikke Punt naar een blaauwe Fruim gelykt. Deeze Punt, uit nog in haar omwindzels of Scheeden beslootene Bloemen en Vrughtbeginzels bestaande, is door den beroemden Hoogleeraar B. S. ALBINUS, onder den naam van *Bol van den Pisang-Tros*, doorgesneeden in Plaat vertoond en beschreeven (\*).

Schoon de Pisang-Struik na het voortbrengen van deezen Tros verslenst en sterft, is doch dit Gewas zeer ligt voort te teelen. Niet door middel van Zaad, 't welk men in de Banannen nog niet schynt ontdekt te hebben, maar door middel van de zy-Scheuten, welken het Gewas alsdan uitgeeft, en die, verplant zynde, naar de hoedanigheid van den Grond en van 't Klimaat, meer of minder aangroeijen. MERIAN zegt, dat 'er, te Suriname, in zes Maanden een Boom van groeit, met een Stam van dertien Voeten hoog, zo dik als die van een Mastboom. De Heer FERMIN zegt, dat hy in negen Maanden zyne volle grootte bereikt, zynde alsdan ongeveer een Voet dik. Die gemakkelyke Voortteeling maakt, dat de Vrucht de gewoone Kost der Slaaven is in de Westindiën. Op 't Eiland Barbados krygt ieder Slaaf Weekelyks een Banannen-Tros of twee zo zy niet groot zyn, voor zyne

(\*) De Bulho Racemi Musc. Acad. Ann. Libr. VI. Cap. V.

III. zyne Huishouding en Gezin. Men maakt 'er  
 AFDEEL. van deeze Vruchten een Soort van Wyn, door  
 XXI. Gisting, en het enkele Afkookzel wordt als  
 HOOFD- Drank gebezigd. Ik zwyg van de nuttigheden,  
 STUK. welke zy hebben tot verzagting van den Borst  
 Eenhui- en de Waterwegen, als ook van het gebruik der  
 zige. Bladen en Bloemen, enz.

II. (2) *Pifang met een knikkende Bloemsteng, de*  
*Mannelyke Bloemen afvallende.*  
*Musa*  
*Sapientum,*  
 Westindi-  
 sche.

Behalve de Verscheidenheden van grootte  
 Kleur en Smaak, die door eenige Autheuren als  
 byzondere Soorten opgegeven zyn, komt 'er ee-  
 ne voor, van Westindische afkomst, of het  
 moest de *Wilde Pifang* zyn van RUMPHIUS,  
 die dan ook wel de Spys der Brachmannen of  
 Oosterfche Wysgeeren, volgens den Bynaam,  
 kon zyn geweest. Hoe 't zy, deeze verschilt  
 door een gevlaakte Steng en een regte, ronde,  
 kortere welriekende Vrucht. Men vindtze, ins-  
 gelyks, door EHRET keurlyk afgebeeld naar  
 een Gewas, dat in den Jaare 1739 het eerst  
 in Engeland, in het Broeihuis van den Hertog  
 van RICHMOND, gebloed heeft, en waar in  
 men waarnam, dat de Mannelyke of onvrucht-  
 baare

(2) *Musa Spadice nutante Floribus masculis deciduis. Musa*  
*Spadice nutante, Fructu brevior oblongo. BROWN. Jam.*  
 363. *MILL. Dict. 2. Musa Caudice maculato. &c. SLOAN.*  
*Jam. 192. Hist. II. p. 147. TREW Ehret IV. T. 21, 22, 23.*  
*Muse affinis altera. C. B. Pin. 508. Ficus Indica Racemosa*  
*Fol. venuste Venosis, Fructu minore. PLUK. Alm. 145.*

baare Bloemen afvielen; 't welk LINNÆUS III. AFDEEL. XXI. voor een Soortelyke onderscheiding gebruikt.

Onder de zeventien Soorten van tamme Ba-<sup>HOOFD-</sup>nannen, die RUMPHIUS opgeeft en beschryft, <sup>STUK.</sup> schynt deeze niet te behooren. Het zyn de <sup>Bakovens.</sup> kleine Banannen van ROCHEFORT, *Cenorins* by de Portugeezen en *Bacovos* by de Spanjaarden genaamd, waarvan de onzen *Bakovens* gemaakt hebben. De andere of gemeene Banannen worden van de Spaanschen *Plantains* geheten, en daarom noemen de Engelschen het Gewas *Plantain-Tree*, doch dit *the Bonana-Tree* of Banannen-Boom. Of het de *Muskus-Banannen* zyn daar LABAT van spreekt, dan de *Vygen van Amerika*, gelyk ROCHEFORT zyne kleine Banannen noemt, is my duister. Die beide Vrugten zyn van dergelyke figuur, doch maar een half Voet lang en omtrent een Duim dik. De Tros, welken de Franschen, in de Westindiën, *Regime* noemen, is dikwils met één of tweehonderd zodanige Vygen be- laden. Haar Vleesch is witachtig en lekkerder, zegt LABAT, maar ook Slymachtig en met minder Sap aangevuld. Wanneer zy ryp en op den Rooster gebraden zyn, smelt het in de Mond als een Geley. Men kan 'er, zo wel als van de Banannen, Taarten van maaken, mids 'er wat Suiker en gestooten Kaneel, als ook wat Citroen- of Oranje-Schillen bydoende; maar, dewyl zy weeker dan de Banannen zyn,

D d 2

kat

III. kan menze op zo veelerley manieren niet be-  
 AFDEEL reiden.

XXI.

HOOFD- Die Vygen worden in onze Volkplantingen  
 STUK. Bakovens of Bakoves genoemd, en deeze zyn  
 Eenhui- het, waar in men, dezelve doorfnydende,  
 zige. duidelykst een Kruis van bruine Streepen  
 of iets naar 't zelve gelykende vindt, 't welk  
 maakt dat de Spanjaarden, uit zeker Bygeloof,  
 die Vruchten nooit willen doorgesneden heb-  
 ben, zig verbeeldende, dat hier het Geheim  
 van 't Kruis des Heilands in verborgen zit.  
 't Gewas verschilt weinig van dat der andere  
 Banannen.

III.  
*Musa Tro-*  
*glodyta-*  
*rum.*  
 Molukki-  
 sche.

(3) Pisang met een regtopstaande Bloemsteng  
 en afvallende Bloemscheeden.

Het onderscheid, van een regtopstaande Bloem-  
 steng te hebben, deedt den Ridder een by-  
 zondere Soort maaken van deeze Pisang, die  
 de *Hemelwyzende* door RUMPHIUS getyeld  
 wordt, om dat zy in de Maleitse en andere  
 Oostindische Spraaken dergelyken naam voert,  
 van gedagte hoedanigheid afkomstig. Dezelve  
 groeit natuurlyk op de Molukksche Eilanden.  
 't Gewas verschilt weinig, doch de Stam en  
 Bladsteelen zyn harder van zelfstandigheid dan  
 in de andere Banannen, de Bladen smaller, de  
 Vrug-

(3) *Musa Spadice erecto*, *Spathis deciduis* †. *Musa Ura-*  
*noscopos*. RUMPH. *Amb.* v. p. 137. T. 61. β. *Musi Unde-*  
*cima*, Pisang Batu. *Ibid.* p. 132. BURM. *Fl. Ind.* p. 218.

Vrugten dik en rond , byna als in de voor- gaande S ort , hebbende de Tros een lang uit- steekende Steng , met den gedagten Bol aan 't end. Het weezentlykste onderscheid bestaat daar in , dat deeze Vrugten , in haar Goudgeele Vleesch , 't welk wat zuurachtig is en wild van Reuk , overlans eenige platte , bruine Korrels hebben , die waarschynlyk de Zaaden zullen zyn. De Vrugt is eetbaar , doch maakt het Water , van de genen die ze eeten , Bloedrood.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikia.*

Hier wordt , als eene Verscheidenheid , t'huis gebragt de *Pisfang-Batu* van R U M P H I U S , met welke veel overeenkomst schynt te hebben de *Alphuresche* of *Ceramische Pisfang* , van dien zelfden Autheur , in wier Vleesch ook dergelyke , doch ronder Korrels zyn , als Peonie-Zaad. De Vrugt van deeze laatste , die gebraden de dagelykfe Kost der Inlanderen is , wordt somtyds een Span , dat is zeven of agt Duimen , lang en drie Duimen dik.

Men heeft in de Westindiën een *Balifier-Boom* , die in Gewas volmaakt overeenkomt met de Banannen , doch geene Vrugten voortbrenst , die van eenige nuttigheid zyn of den naam van Vrugten mogen draagen. Pater L A B A T geeft de Afbeelding van de Bloem , die als uit in elkander gestoken Vaasjes bestaat , zynde omtrent een Voet hoog , zes of zeven Duimen breed en niet meer dan derdhalf Duim dik. Op den bodem van die Vaasjes , zegt hy , vindt men kleine Graantjes , die byna rond en

Balifier-  
Boorn.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Eenbui-  
zige.

fchoonrood zyn , een zwart Vlakje aan een der Enden hebbende en zynde met Draadjes daar aan vast gehecht. Zo fchynt die Bloem dan veeleer een Vrugt te zyn , welke de gezegde Zaadkorrels bevat.

Die Struik is , evenwel , van byzondere nuttigheid voor de Indiaanen. De Bladen , over 't Vuur gehouden , worden buigzaam , en dienen dan om allerley Waaren in te pakken , als Papier of Doek. De Jaagers of Reizigers gebruiken dezelve om hunne Tenten , tegen Regen of fterke Zonneschyn , te dekken. Dat meer is , zulk een Boom vindende , behoeven zy geen Dorst te lyden : want , als men met een Mes in den Stam fteekt , geeft dezelve wel twee of drie Pinten zeer goed , frifch Water uit. Het Hart van den Stronk doet de Gezwel- len , daar het op gelegd wordt , fchielyk rypen : maar het voornaamfte is , dat de Indiaanen een Soort van Garen haalen uit den Stam , 't welk zy tot het weeven van zeker Doek weeten te gebruiken. LABAT hadt 'er een Stuk van gezien , vier of vyf Voeten lang en omtrent drie Voeten breed , 't welk wel doorweven , glad en fterk was , fchynende duurzaam te zullen zyn. Het zelfde bekomen zy ook uit den Stronk van de gewoone Banannen.

Het denkbeeld van veelen , volgens ALPI- NUS , dat de Pisang-Struik haar oirfprong hebben zou van een Suiker-Riet geënt op den Stoel van *Colocasia* of dergelyke Planten , die

zeer



*Fig. 1.*







zeer Sappig zyn, tot de *Arum* of Kalfsvoet behoorende (\*), heeft niet meer waarfchynlykheid dan dat der hedendaagsche Egyptenaaren of Egyptifche Tuinlieden, die elkander wys maakten, dat het Gewas eerst voortgekomen ware van een Dadelsteen, geplant in den Wortel van de Colocasia, en dat het nog op die zelfde manier voortgeteeld zou kunnen worden. HASSELQUIST hun vraagende, waarom zy dit dan niet deden, kreeg tot antwoord, dat zulks de moeite niet waardig zoude zyn, aangezien het zig zelve zo gemakkelyk, door Uitloopers aan den Wortel, voortplant. Immers, terwyl men verfcheide Wilde Gewasfen van deezen aart vindt, is het veel geloofbaarer, dat dezelve door aankweeking in de Tuinen en kundige Behandeling gebragt zullen zyn tot het draagen van goede, vette, zoete en zwaare Vrugten, even als men dit in de Ooftboomen en andere Gewasfen, die Sappige Vrugten draagen, waarneemt. En, dat de Vrugten der tamme Banannen geen Zaad inhouden, is niet meer te verwonderen, dan dat zulks plaats heeft in sommige Soorten van Druiven, enz.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikia.*

De

(\*). *Ajunt multi insitam hanc Plantam olim fuisse Cannæ Sacharinæ supra Culcasiaæ radicem. ALP. Egypt. Cap. 22.* Hier mede kan hy de Indiaanen niet bedoelen, die van geen in enten der Boomen weeten, zo RUMPHIUS aanmerkt; offchoon LINNÆUS dit Denkbeeld op rekening van de Indiaanen stelt. *Mus. Cliff. ad finem.*

Dd 4

III. De Heesterachtigen, in het Geslagt van *Atriplex* voorkomende, kunnen, volgens de Natuurlyke Orde, niet van de anderen afgezonderd worden. Ik ga dan over tot den

AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Eenhuu-  
zige

B R A B E J U M.      Kransboom.

Een Kaapfch Boomachtig Gewas, waar van ik reeds tweemaal gesproken heb (\*), doch hetwelke, om dat ik 'er thans een nieuwe en goede Afbeelding van kan leveren, een nadere overweeing verdient. Het was door den Ridder eerst onder de Viermannigen geplaatst, naderhand heeft zyn Ed. zig verbeeld, dat de Bloemen vyf Meeldraadjes hadden, hebbende het dus onder den naam van *Brabyla Capensis* voorgesteld; doch eindelyk is zyn Ed. gebleeken, dat het Gewas Bloemen van verschillende Sexen droeg. Behalvé de *Tweeflagtigen*, naamelyk, vondt de Heer MUTIS 'er *Mannelyken* in, aan Katten of Aairen groeiende, even als de anderen, en in vieren gedeeld, met vier Meeldraadjes; een Draadachtigen Styl met twee Stempels, doch geen Vrugbe ginzel hebbende.

*Brabjum*  
*stellatifo-*  
*lium.*

Kaapfche.

Pl.  
XXXVII.  
Fig. I.

Een der Takken van dit fraaije Gewas, dat zo wel tot de Heesters als tot de Boomen t'huis gebragt kan worden, uit myne Verzameling, is in de Natuurlyke grootte, alhier, op Plaat XXXVII voorgesteld. Hy is styf, en rond, doch

(\*) In het II. DEELS II. STUK, bladz. 73, en in het IV. STUK, bladz. 577.

doch voos van zelfstandigheid, paarschachtig van  
 Kleur, overlans gestreept, en eenigermate  
 Wollig; by Verdiepingen bezet met Kransjes  
 van Bladen, wier getal niet zeven maar zes is  
 in ieder Krans, even als in het Ethiopisch  
 Boompje by PLUKENET, op deeze Soort  
 aangehaald. De Bladen zyn gesteeled, van Lan-  
 cectvormige figuur, aan de kanten zeer ruim ge-  
 tand, van boven glad, van onderen Netswys'  
 geaderd, omtrent drie Duimen of een Hand-  
 palm lang, styfachtig en uitgebreid. In de  
 Oxels van deeze Bladen, binnen het Kransje,  
 komen eenige dik gesteeelde Aairen voort, die  
 in zeer ruige stompe Schubben de Bloempjes  
 bevatten; waar van ik eenigen met het Mikros-  
 koop onderzocht heb, en wier verschillende Ge-  
 stalte dus, by vergrooting, hiet in Plaat is ge-  
 bragt; om de eigentlyke manier der Vruchtmaa-  
 kinge van dit Gewas duidelyk te doen zien.

Een der *Mannelyke* Bloempjes is by A ver-  
 toond. Men ziet hoe dezelve Trechterachtig  
 zyn, van buiten ruig en verdeeld in vier lang-  
 werpige Slippen of vierbladig, bevattende vier  
 geelachtige Meeldraadjes, van langte als de  
 Bloemblaadjes of Bloemkrans, en Eyronde witte  
 Meelknopjes, aan de zyde der Draadjes aan-  
 gegroeid, doch den top niet bereikende, gelyk  
 in de nadere beschryving gezegd wordt (\*).  
 In deeze Bloempjes heb ik geen Styl gevon-  
 den.

(\*) *Mant. alt.* p. 332.

III. den. De *Tweeslagtige*, gelyk 'er een by B is  
 APDEEL. voorgesteld, hebben de verdeelingen van de  
 XXI. Bloem zodanig, dat dezelve meer naar Bloem-  
 HOOFD- blaadjes gelyken: 't getal en de figuur der  
 STUK. Meeldraadjes en Knopjes is evéneens: maar in  
*Eenbui-*  
*sige.* deze Bloempjes bevindt zig een Rolrondochti-

Styl van dergelykelangte, bruin van Kleur. Die zelfde Styl openbaart zig alleen, zonder Meeldraadjes, in de *Vrouwelyke* Bloempjes, als by Letter C; hoedanigen ik maar zeer weinigen in zodanig eene Aair, die de anderen nitleverde, heb aangetroffen. De Verdeelingen van de Bloem zyn hier ook langwerpiger of smaller, dan in de *Tweeslagtigen*, wier Stuifmeel eene volmaakt driehoekige figuur heeft.

Zo blykt dan, dat dit Gewas te regt door den Ridder is t'huis gebragt in deze Klasse (\*). Dat 'er van de *Vrouwelyke* Bloempjes zo weinigen zyn, indien deze alleen vrugtbaar waren, komt overeen met de Vruchten, wier Grootte maakt, dat 'er maar weinigen aan den Steel dezer Bloem-Aairen kunnen groeijen, naar de menigvuldigheid van de Bloempjes te rekenen. Want het is buiten twyfel de *Ethiopische Amandelboom*, met eene Fluweelachtige Vrucht, waar van een Tak door den vermaarden BREYN is afgebeeld. Hy zegt dat dezelve kleiner is dan de *Europische*, doch fierlyker van Blad en Vrucht, gelyk ik gemeld heb. Een Trosje der Vruchten  
 is

(\* ) Zie II. D. I. STUK, bladz. 245.

is 'er hier, uit de gedagte Afbeelding bygevoegd, III.  
 by Letter D, zynde dezelve met een Kaneel- AFDEEL.  
 kleurig Fluweelachtig Dons bekleed, en binnen XXI.  
 haar Schil een Amandel bevattende, die veel HOOFD-  
 naar onze Amandelen gelykt (\*). STUK.  
Monoikia.

O P H I O X Y L U M. Slangenhout.

De Tweeflagtige Bloemen hebben, in dit Geslacht, den Kelk in vyven, de Mannelyken in tweeën gedeeld; de Bloem in beiden in vyven. Dezelve is Trechterachtig en haar Mond maakt een Cylindrisch Honigbakje. De eerstgemelden hebben vyf Meeldraadjes en een Stamper, de anderen alleenlyk twee Meeldraadjes.

De eenigste Soort (1) heeft den Griekschē naam *Ophioxylum*, dat is Slangenhout, beko- I.  
 men, om dat het Gewas een Soort van Slangen- Ophioxyl-  
 hout, welke echter het *Lignum Colubrinum* der lum Ser-  
pentinum.  
 Apo-

(\*). De *Brabejaria* van den Heer N. L. BURMANNUS kan hier, aangemerkt de Wolligheid der Bladen en de spitsheid der Bloemschabben, als ook wegens de verschillende Thee- deelen, volgens zyn Ed. Opgave, niet t'huis behooren: terwyl ook zyn Ed. dezelve tot de Klasse der *Gynandria* betreft. *Fior. Cap. Prodr.* p. 26. Men ziet hier, hoe zeer de deelen der Vrughtmaking daar van verschillen.

(1) *Ophioxylum*. *Syst. Nat.* XII. Gen 1142. p. 667. *Veg.* XIII. p. 765. *Ophiox.* Fol. quaternis. *Fl. Zeyl.* 398. *Mat. Med.* 474. *Ligustrum* Fol. ad singula internodia ternis, *Lignum Colubrinum* Officinis creditum. *BURM. Zeyl.* 141. T. 64. *Clematis Indica* Perficæ foliis, Fructu Periclymeni. C. B. *Pin.* 304. *Radix Musticæ*, *RUMPH. Amb.* VII. p. 26. T. 16. *BURM. Fl. Ind.* p. 218.

II. DEEL VI, STUK.

III. Apotheeken niet fchynt te zyn, uitlevert. Het  
 AFDEEL. regte Gewas van dien aart, een aanzienlyken  
 XXI. Boom uitmaakende, is reeds door my beschree-  
 HOOFD ven \*. Het tegenwoordige, dat RUMPHIUS  
 STUK. den *Inkhoorns-Wortel* noemt, maakt flegts een  
 \* Zie II. D. den Boompje, met een Stammetje van een Vinger  
 I. STUK, dik, en kan derhalve zulke zwaare Wortels niet  
 bladz. 119. hebben. Men zegt nogthans, dat dit de beste  
 Soort van Slangen hout zy, wordende de Wor-  
 tel deswegen, by de Indiaanen, *Raiz de Mongo*  
 geheten. Het groeit op Java, in de Boschen  
 van Kiaten-Hout, doch valt ook, zo die Au-  
 theur zegt, in Bengale en op Ceylon, alwaar  
 het *Ekawerya*, dat van de zelfde betekenis is,  
 genoemd wordt, zynde door den Hoogleeraar  
 J. BURMANNUS afgebeeld en aldus beschree-  
 ven.

„ De Steng is driekantig, met Leden, ge-  
 „ streept; de Bladen aan ieder Gewricht drie,  
 „ langwerpig gefpitst, niet ingefneeden noch  
 „ getand, waar door zy van de Perfikbladen,  
 „ met welken zy anders, in figuur, veel over-  
 „ eenkomst hebben, verschillen, hebbende  
 „ korte Steeltjes. Aan den top van de Steng  
 „ komen veele Bloempjes, als Kroontjeswys',  
 „ zynde Trechtersvormig, vyfbladig, met klei-  
 „ ne vyfdeelige Kelkjes, en twee Meeldraadjes  
 „ hebbende met éenen Stamper, die een rond-  
 „ achtige, ten halve verdeelde, tweehokkige  
 „ Vrugt wordt in ieder Holligheid een enkel  
 „ rondachtig Zaad bevattende.”

° 't Ge-

't Gewas van den Inkhoorns-Wortel, by **III.**  
**RUMPHIUS** evenwel, verschilt aanmerkelijk **AFDEEL.**  
 hier van; als hebbende de Bladen tegenover **XXI.**  
 elkander aan de Steng; hoewel de Bloem en **HOOFD-**  
 Vrugt 'er taamelyk mede strookt. „ De **Tio-** **STUK.**  
 „ *vanna* van den Malabaarsen Kruidhof, zegt **Monoikia.**  
 „ **LINNÆUS**; gelykt meer naar hetzelfde dan  
 „ naar de *Ophioriza*; doch de Koning der Bit-  
 „ terheid, by **RUMPHIUS** (\*), is een ver-  
 „ schillende Boom. Men diende ook het Ken-  
 „ merk des Geslachts nog nader in een volmaakt  
 „ Voorwerp te onderzoeken.”

G O U A N I A.

Dit Geslacht is, ter eere van den Heer **GOUAN**, die zig door de beschryving van den Koninglyken Kruidtuin te Montpellier, en dus tevens van de Planten omstreeks die Stad groeiende, beroemd gemaakt heeft, door den Heer **JACQUIN** getyteld.

De Kenmerken zyn; een *Tweeflagtige* Bloem, die een vyfdeeligen Kelk heeft, zonder Bloemblaadjes, en vyf Meelknopjes, onder een Huikje verborgen, benevens een driedeeligen Styl, waar onder het Vrugtbeginzel, dat een Vrugt wordt, die in drieën deelbaar is. De *Manne-lyke* Bloemen komen 'er mede overeen, doch hebben geen Stempel noch Vrugtbeginzel, en somtyds zelfs geen Styl.

Twee

(\* ) *Herb. Amboin.* II. p. 129. T. 47. *Rex Amoris*, 't welk veel van *Rex Amoris* of Koning der Liefde verschilt.

III. Twee Soorten zyn door zyn Ed. opgegeven,  
 AFDEEL. XXI. naamelyk

HOOFD-  
 STUK. (1) *Gouania met Wollige Bladen.*

I.  
*Gouania*  
*tomentosa.*  
 Wollige.  
 Deeze, van zyn Ed. op St. Domingo waar-  
 genomen, is een Rankachtige Heester, beklim-  
 mende de hoogste Boomen, en zig vasthouden-  
 de met zyne Klaauwieren. De Bladen zyn  
 langwerpig Eyronde, spits, flauw gekarteld,  
 Wollig, gesteeld, overhocks geplaatst, vier  
 Duimen lang. Hy draagt Trosfen van vyf  
 Duim, in de Oxels en aan de enden der Tak-  
 ken, van gesteelde kleine Reukelooze geelach-  
 tige Bloempjes, hier en daar samengehoopt.  
 Het Huikje, dat de Meelknopjes dekt, springt  
 'er Veerkragtig af, in de uitschieting van het  
 Stuifmeel. De Mannetjes-Bloemen hebben geen  
 Vruchtbeginzel, hoewel men in dezelve altoos  
 een Styl ziet, zonder Stempel. De Zaaden  
 zyn glinsterend zwart.

De Heer JACQUIN hadt dit Gewas bevoor-  
 rens tot de Rhamnus betrokken, doch nader-  
 hand hetzelve, met het volgende, dus daar  
 van afgezonderd.

(2) *Gouania met gladde Bladen.*

Dee-

(1) *Gouania* Fol. tomentosis, JACQ. *Amer. Hist.* 263.  
*Rhamnus inermis*, Ramis Cirrhiferis, scandentibus, Fol. to-  
 mentosis. *Id. Enum.* p. 17.

(2) *Gouania* Fol. glabris. *Syst. Nat.* XII. Gen. 1157. p.  
 675. *Veg.* XIII, p. 767. JACQ. *Amer. Hist.* 264. *Banisteria*  
 Fol.

Deeze Soort, anders met de voorgaande overeenkomstig, kwam dien zelfden Heer op St. Domingo voor. Hier waren de Mannelyke Bloemen, byna altemaal, zelfs van een Styl ontbloomt. Dat Gewas van de Barbados, welk de Ridder *Paullinia* genoemd hadt in de Upsalsche Tuin, naderhand van zyn Ed. *Banisteria Lupuloides* getyeld, schynt hier te behooren. Dus wordt ook de *Amerikaansche Wilde Hoppe* die Klaauwieren heeft, van PLUKENET, hier t'huis gebragt. De Groeiplaats is, derhalve, ook op Jamaika.

M I M O S A.

De Kenmerken van dit bekende Gewas, zyn, dat het den Kelk vyftandig en de Bloem in vyven gedeeld heeft, met vyf, tien of meer Meeldraadjes, brengende de Tweeslagtige Bloemen, die een Styl en Vrughtbeginzel hebben, een Haauwvrugt voort.

De Boomachtige Soorten van dit Geslacht reeds beschreeven zynde, zal ik hier de overige Heesterachtigen, gelyk ver de meesten zyn, voorstellen.

\*\* Met twee- of driepaarige Bladen.

(5) Mi-

Fol. alternis lanceolatis ferratis. *Sp. Plant.* I. p. 427. *Paullinia* Fol. simpl. &c. *H. Ups.* 97. *Rhamnus inermis* &c. Fol. glabris. *JACQ. Amer.* 17. *Lupulus sylv. Americana* &c. *PLUK. Alm.* 229. T. 201. f. 4. & *Phys.* T. 263. f. 3.

II. DEEL. VI, STUK,

III. (5) *Mimosa die gedoornd is, met tweepaarige stompe Bladen.*

AFDEEL.  
XXI.

HOOFD-  
STUK.

V.  
*Mimosa*  
*Unguis*  
*Cati.*  
Katten-  
Klaauw.

Zeer bekend, in de Openbaare Kruidtuinen, is deeze, die *Katten-Klaauw* genoemd wordt, wegens haare scherpe Doornen. Zy heeft de Bladen tweepaarig, en voert daarom den naam van *Vierbladige* by PLUMIER. 't Is een Boomachtige Heester, op Jamaika overal in de Velden groeiende, en door de twee spitse, regte Doorntjes, aan de Gewrichten der Takken, grootelyks kwetzende en in de Kleederen haakende als de Klaauwen van een Kat. De gestalte gelykt eenigermaate naar die van de *Acacia*, maar de Bloemen groeijen aan ronde Hoofdjes, op lange Steelen. Zy zyn eenbladig en hebben veel Meeldraadjes, die tot één Lighaam samengevoegd zyn. Daar uit komen lange verscheidelyk omgedraaide Haauwen voort, die zwartglanzige platte Zaadjes bevatten.

VI.  
*Mimosa*  
*tergemin.*  
Driepaarige.

(6) *Mimosa die ongedoornd is, met driepaarige Bladen.*

Die gesteldheid der Bladen, om welke zy  
Drie-

(5) *Mimosa spinosa* Fol. bigeminis obtusif. H. Cliff. 207. R. Lugdb. 470. *Acacia quadrifolia filiquis cinnatis*. PLUM. Ic. T. 4. *Mimosa fruticosa* &c. BROWN. Jam. 252. *Acacia quodammodo accedens* &c. PLUK. Phyt. i. f. 6. *Acacia arborea major spinosa* &c. SLOAN. Jam. 152. Hist. II. p. 56?

(6) *Mimosa inermis* Fol. tergemina. JACQ. Amer. Hist. 265. *Acacia frutescens non aculeata, Flore purpurascens*, PLUM. Sp. 17. Ic. 10. f. 1.

Driepaarige genoemd wordt, doet deeze Soort III.  
 by alle anderen uitmunten. Zy voert den naam AFDEEL.  
 van *Heesterachtige Ongedoornde Acacia* by PLU- XXI.  
 MIER, en is ook door den Heer JACQUIN, in de HOOFD-  
 Bofchen van Martenique, waargenomen. STUK.  
 der Bloempje heeft een menigte van Draadach- Mimosa  
 tige Meeldraadjes, die tot één Lighaam famen-  
 gegroeid zyn, en dikwils viermaal langer dan  
 het Bloempje, vertoonende zig het Vlies, dat  
 dezelve famenhecht, door zyne vyf Lippen,  
 als waren 'er twee Trechterachtige Bloempjes in  
 elkander gestoken. De Haauw is lang en plat-  
 achtig, gespitst, eenhokkig met twee Kleppen,  
 die na het open barften Spiraal zyn opgewonden.

\*\*\* Met de Bladen gepaard en tevens gevind.

(7) *Mimosa die ongedoornd is en Paarsteelige* VII.  
*Vinbladen heeft, aan de zyden van den* Mimosa  
*Steel overhoeks, aan het end gepaard.* latifolia,  
Breedbla-  
dige.

Deeze is, onder den naam van *Ongedoornde*  
*Acacia*, met Walnooten-Booms Bladen en eene  
 paarschachtige Bloem, door PLUMIER opge-  
 geven. De Bladen zyn in dezelve zeer groot en  
 spits Eyronnd, by vyven, op de gezegde manier,  
 aan een Steel, die zig met een anderen famen-  
 voegd, geplaatst. De Bloemen ongesteeld,  
trops-

(7) *Mimosa inermis*, Fol. conjugatis, Pinnis terminalibus  
 oppositis, lateralibus alternis. *Acacia non spinosa*, *Juglandis*  
*folio.* PLUM. *Spec.* 17. *lc.* 9.

E e

III. tropswyze, uit de Takken spruitende, zyn zeer  
 AFDEEL groot, en hebben een langen uitsteekenden Styl,  
 XXI. maakende, op de gewoone manier, Hoofdjes  
 HOOFD- uit, welke by die der anderen in grootte uit-  
 STUK. munten.

VIII. (8) *Mimosa die ongedoornd is, met Paarstee-*  
*Mimosa* *lige Vinbladen, waar van de binnensten*  
*Purpurea.* *kleinst.*  
 Paarfche.

De paarfche Bloemen geeven den Bynaam aan deeze, die door gezegden Pater in de Westindiën gevonden en insgelyks tot de Acacias betrokken is. De Blaadjes komen meest by vier Paaren aan ieder Steeltje voort, wordende naar 't end langs hoe grooter. In twee zodanige Steeltjes is ieder Bladsteel, mikswyze, verdeeld. De Bloemen, die Hoofdjes maaken, zyn uitermaate groot.

IX. (9) *Mimosa die ongedoornd is, met Paarstee-*  
*Mimosa* *lige Vinbladen, vierpaarig en rondachtig:*  
*Viva* *de Steng Kruidig.*  
 Zeer  
 kleine.

Een klein Gewasje, van naauwlyks drie Duimen hoog, maakt deeze byzondere Soort van  
 Mi-

(8) *Mimosa inermis Foliis conjugatis Pinnatis, Foliolis intimis minoribus. Acacia Frutescens non aculeata, Flore purpurascens. PLUM. Spec. 17. Ic. 10. f. 2.*

(9) *Mimosa inermis, Fol. conjugatis Pinnatis, partialibus quadrjugis subrotundis, Caule Herbaceo. Mimosa minima, Herbacea, vix tripollicaris &c. BROWN Jam. 254. Mimosa Herb. non spinosa minima repens. SLOAN. Jam. 153. Hist. II. p. 58. T. 182. f. 7. RAJ. Suppl. 480.*

Mimosa uit, welke by SLOANE den tytel **III.**  
voert, van allerkleinste, kruipende, zynde in **AFDEFL.**  
de Velden en Savaanen op Jamaika gemeen. Zy **XXI.**  
heeft cenzaadige, ruige Zaadhuisjes. **HOOFD-**  
**STUK.**

(10) *Mimosa die gedoornd is, met Paarstee-* **X.**  
*lige Vinbladen, gelyke Blaadjes en ge-* *Mimosa*  
*doornde Stoppeltjes.* *Circinalis.*  
*Rondhuau-*  
*wige.*

Deeze voert, wegens de Slangswys' rond ge-  
draaide Haauwen, den bynaam. Zy komt met  
de Katten-Klaauw byna in alle opzigten overeen,  
uitgenomen de Bladen, die 'er zes zyn aan ie-  
der gepaard Steeltje. De Bloemhoofdjes zyn  
rond, en komen op lange Steelen voort. De  
Groeiplaats is in de Westindiën en in Karolina.

(11) *Mimosa die gedoornd is, met Paarstee-* **XI.**  
*lige Vinbladen, gelyke Blaadjes en krom-* *Cineraria:*  
*me Doornen.* *Afchkleu-*  
*rige.*

De Bast van deeze is Afchkleurig of als met  
Afsch bestooven, waar van zy den bynaam heeft,  
ge-

(10) *Mimosa aculeata*, Fol. conjug. pinn. Pinnis æquali-  
bus. Stipulis Spinosis. Mimosa Frut. Spinosa et aculeata.  
BROWN. *Jam.* 253. Acacia Fol. amplioribus, Siliquis circina-  
tis. PLUM. *Sp.* 17. *lc.* 5. CATESE *Car.* II. p. 97. T. 97.

(11) *Mimosa acul.* Fol. conjug. pinn. Pinnis æqualibus Acu-  
leis recurvis. Mimosa Frut. Spinis aduncis undique arm. Cor-  
tice cinereo. BROWN. *Jam.* 252. Acacia Maderaspatana spi-  
nosa, Intfix accedens, Cortice cinereo &c. FLUK. *Alm.* 4;  
*Phyt.* T. 2. f. 1. BURM. *Fl. Ind.* p. 222.

E e 2

III. gelykende dus eenigermate naar het Gewas ,  
 AFDEEL. dat men op Malabar *Intsia* noemt, vervolgens  
 XXI. te beschryven, zynde een mede-Soort van dit  
 HOOFD- Geflagt. Deeze is rondom gewapend met haa-  
 STUK. kige Doornen, en heeft kleine Blaadjes en ron-  
*Eenhui*  
*nige.* de Bloemhoofdjes als gewoonlyk. Dergelyke  
 groeit op Jamaika.

XII. (12) *Mimosa die gedoornd is, met Paarstee-*  
*Mimosa*  
*Casta.* *lige Vinbladen; de Steeltjes drie-Paarig*  
 Kuifche. *met byna gelyke Blaadjes.*

Deeze en de twee volgende behooren tot die Gewasfen, welken men, wegens de Gevoeligheid, *Noli me tangere*, of Kruidje roer my niet, noemt, en hier op ziet de bynaam. Anders heeten zy ook wel *Herba viva* of *Sensitiva*, om dat 'er een aandoening in plaats heeft, welke zweemt naar dergelyke bewegingen in de leevendige Schepzelen. Deeze heeft de Bladen taamelyk breed, rondachtig en Haairig. De Bloemen komen Aairswyze voort, waar van de onderften onvrugtbaar, de bovenste vrugtbaar zyn, hebbende beiden tien Meeldraadjes. De Groeiplaats is in Indie.

(13) Mi-

(12) *Mimosa acul.* Fol. conjug. pinnat. partialibus trijugis subæqualibus. *Mimosa* Fol. conjugatis, Fol. pinnatis &c. *H. Ups.* 145. *Mim.* undique aculeata &c. *H. Cliff.* 208. *Æschynoinene* *Spinosa latifolia* S. *Herba viva* &c. *COMM. Hort.* I. p. 55. T. 28. *Mimosa Folio lato Sennæ spinosa.* *BOERH. Lugdb.* II. p. 55, *BURM, Fl. Ind.* p. 222.

(13) *Mimosa die gedoornd is, met Paarsteelige Vinbladen; de Steeltjes twee-Paarig, met de binnenste Blaadjes zeer klein.* III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze is de eerste Soort van de Brasiliaan- XIII.  
*Mimosa*  
*Sensitiva.*  
Gevoelige.  
sche Gevoelige of Schaamkruiden by den be-  
roemden BREYN, zynde hetzelve een der

breedst-Bladigen. In dit Gewas is een byzon-  
dere blyk van de Almagt van den Schepper,  
welke onze redeneering paalen stelt: want daar  
men byna altoos de Vinbladen, ter wederzyde  
van den Steel, egaal ziet groeijen, heeft hier  
doorgaans een der onderste Blaadjes, aan de  
eene zyde, geen zestiende of twintigste part  
der grootte van het andere. Waarom, mag  
men zeggen, is hier de toevloed van Sappen  
naar den eenen kant zo veel minder?

Nog ruim zo duister is de oorzaak der Ge-  
voeligheid van deeze Gewassen, door welke  
al te diepe overpeinzing een Malabaarse Wys-  
geer, zo men ter goeder trouw verhaalt, zyn  
Verstand verlooren heeft. De enkele Veer-  
kracht der Vaste deelen hier ten behulp te nee-  
men, met BONTIUS, die zulks door het weg-  
springen der Zaaden in de Ezels-Komkommers,  
wanneer men die aanraakt, tragt te verklaaren,  
is

(13) *Mimosa acul. Fol. conjug. pinnat. partialibus bijugis; intimis minimis Mimosa Caule acul. Fol. geminatis &c. R. Fugdb. 471. Æschynomene Spiu. prima S. Brasíl. latifolia, Siliquis radiatis. BREYN Cent. 31. T. 16. TREW. Ehret. T. 25.*

E e 3

II. DEEL, VI. STUK.

III.  
AFDEEL  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
Eenhui-  
zige.

is niet echt. Zulks met REGIUS en anderen af te leiden van de opklimming en nederdaaling der Vogten, door zekere Pypjes, overeenkomende met de bovenste en onderste Oppervlakte der Bladen en van de werking der Klapvliesjes daar in; strydt tegen de schielykheid der aandoening, en de onverschilligheid, waar en hoe men het Loof aanraake: zo dat die verklaring ook geenszins strookt. Men moet hier acht geven, dat hetzelfde in dit Geval gebeurt, 't welk plaats heeft in de Slaap der Planten: want deeze Gevoelige laten tegen den Nagt, op de zelfde manier, haare Blaadjes hangen, even of zy verslenst waren, en herstellen zig 's morgens. Des men in de eerste plaats niet denken kan, dat de Loop der Sappen zo lang zoude stil gestaan hebben; in de tweede plaats duidelyk ziet, dat de Veerkracht de Oorzaak niet kan zyn. Men moet die zoeken in een sterke aandoenlykheid voor Prikkeling, gemeenlyk Irritabiliteit genaamd, en in Stuipachtige bewegingen, daar uit voortkomende, die derhalve, even als zy in sommige Menschen plaats hebben, in anderen niet: zo ook maar in eenige Planten heerschen. Daar toe wordt iets, dat met de Zenuwen van 't Menschelyk Lighaam overeenkomst heeft, vereischt, 't is waar, en wat strydt 'er tegen, dat 'er zodanig iets in de Planten zy? De Deelbaarheid derzelyen, nu de Polypen der

Zoete

Zoete Wateren ontdekt zyn , geenszins. El- III.  
 ders heb ik daar van iets meer gezegd (\*). AFDEEL.

Het Gewas is Heefterachtig, met bleekgroe- XXI.  
 ne Stengen en Takken, die broofsch zyn, met HOOFD.  
 een wit Merg gevuld, vierhoekig, digt bezet STUK.  
 met ryën van geele Doorntjes. Op omtrent *Monoikia.*  
 een Duim afftands van elkander komen hier  
 Bladsteelen aan, van dergelyken aart, ruim een  
 Duim lang, ieder aan 't end zig in tweeën ver-  
 deelende en met vier Blaadjes bezet, die van  
 agteren ruig zyn, van vooren glad en bly-groen.  
 Zy zyn niet veel kleiner dan de Sennebladen,  
 en gelyken ook eenigermaate naar die, doch  
 zyn scheef, in de eene helft smaller, en het  
 binnenste Blaadje, naast aan den Tak, zo veel  
 kleiner, als ik gezegd heb. Aan de Oxels der  
 Bladsteelen zyn styf gehaairde Stoppeltjes, tus-  
 schen welken een of meer Bloemsteeltjes, ins-  
 gelyks hoekig en gedoornd, die aan 't end een  
 ruig Bolletje hebben, bestaande uit paarfche  
 Bloempjes, met witachtige Meeldraadjes, en  
 veele bleekachtige gedoornde Schubbetjes. Hier  
 op volgen Vliczige Haauwtjes, meer dan een  
 Duim lang, in 't ronde op het Steeltje ge-  
 plaatst, bleek van Kleur en ruig, op de kan-  
 ten als met Doorntjes gehaaird, en samenge-  
 steld uit gezwollen Leedjes. Het Zaad ryp  
 zynde wordt in de omtrek van het Haauwtje  
 een

(\* Zie het II. DEELS I. STUK van deeze *Nat. Historie*,  
 bladz. 4, enz.

III. een Draad los , en hetzelfde springt open tot  
 AFDEEL. vier of vyf Hokjes , ieder een platachtig ovaal  
 XXI. HOOFD- Zaad bevattende , dat klein is en aan beide  
 STUK. Oppervlakten met een rond Perkje getekend (\*).

XIV. (14) *Mimosa die gedoornd is , de Bladen byna*  
*Mimosa* *Vingerachtig gevind hebbende , met eene*  
*putica.* *Stekelige Steng.*  
 Schaam-  
 achtige.

Deeze is *Mimosa met gevingerde Bladen* gety-  
 teld geweest , en wordt *Heesterachtige ge-*  
*doornde* , die laag van Gewas is , met rondbol-  
 lig getropte Haauwen , by PLUMIER gety-  
 teld. Het is de derde Gedoornde Schaam-Hee-  
 ster van BREYN , uit wiens Afbeelding de Vin-  
 gerachtigheid der Vinbladen zeer blykbaar is.  
 Menigvuldige zeer kleine Blaadjes , naamelyk,  
 Vederachtig aan Steeltjes wederzyds geplaatst,  
 maaken ten getale van agt of tien met elkander  
 de figuur van een Waaijer van Paauwen-Veders  
 uit. 't Gewas is een Heester als de Rooze-  
 boompjes , met veele ronde Takken , die een  
 zeer ruige donkerroode Schors hebben , zo wel  
 als de Bladsteelen , die aan den Tak niet alleen  
 met

(\* ) BREYN *Cent.* I. p. 32. LINNÆUS tekent aan , dat de  
 Bloemen in deeze Soort Vyfmannig zyn.

(14) *Mimosa acul. Fol. subdigitatis pinnatis , Caule hispido. Mimosa Fol. digitatis , Foliolis pinnatis &c. H. Cliff. 208. Ups. 144. Mimosa humilis Frutescens et spinosa , Siliquis conglobatis. PLUM. Sp. 17. Ic. 202. Æschynomene Spinosa tertia , Siliquis parvis echinatis. BREYN Cent. 40. T. 18. Æschyn. spinosa , Flore globoso albido &c. COMM. Hort. 1. p. 57. T. 29.*

met twee haakige scherpe Doornen zyn gewapend, maar in de Oxels ook verscheide smalle Stoppeltjes hebben. Tusschen deeze komen de Bloemsteeltjes voort, van drie tot zes en somtyds meer by elkander, hebbende kleine Bloemhoofdjes, en de Haauwtjes zyn dun, in drie hokjes verdeeld.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikia.*

Aangaande de Vruchtmaakende deelen, zegt de Ridder; dat de Kelk is Trechterachtig, in drieën gedeeld, zonder Bloemblaadjes: 't getal der Meeldraadjes vier, die zesmaal zo lang als de Kelk zyn en regtopstaande: het Vruchtbeginzel rondachtig, de Styl Elsvormig, iets korter dan de Meeldraadjes en de Stempel spits.

\*\*\*\* Met dubbeld gevinde Bladen.

(15) *Mimosa die ongedoornd is, en Paarsteelig met een Klaauwier aan 't end; de Blaadjes van twee Paaren aan ieder Steeltje.*

xv.  
*Mimosa*  
*Scandens.*  
Klimmen-  
de.

Tot deeze Soort wordt t'huis gebragt, de Haauw-

(15) *Mimosa inermis*, Fol. conjugatis Cirrho terminali, Foliolis bijugis. *Gigalobium scandens Claviculatum*. BROWN. *Jam.* 362. *Lens Phaeoloides*. BURM. *Zeyl.* 139. *Phaeolus maximus perennis*, Folio decomposito &c. SLOAN. *Jam.* 68. *Arbor Siliquosa*, Juglandis folio, Brasiliانا &c. C. B. *Pin.* 404. *Faba marina*. RUMPH. *Amb.* V. p. 5. T. 4. *Pufatha Fl.* *Zeyl.* 644. *Perim Kaku-Valli.* *Hort. Mal.* p. 59. T. 32, 33, 34. BURM. *Fl. Ind.* p. 222. *Phaeolus novi Orbis* &c. PLUK. *Phyt.* 211. f. 6.

E e 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. Haauwdraagende Brasiliaansche Boom van BAU-  
 AFDEEL. HINUS, met Walnooten-Bladen en eene uiter-  
 XXI. maate lange Haauw: zo wel als de allergrootste  
 HOOFD. overblyvende Phaseolus van SLOANE, met  
 6STUK. <sup>Eenhu-</sup> verdeelde Bladen en een zeer groote gedraaide  
 zige. Peul, op Jamaika waargenomen. In Oostindie  
 valt zy op Ceylon, wordende aldaar *Pusætha*  
 van de Inlanders gheten en *Perim Kaku Valli*  
 op Malabar, dat de zogenaamde *St. Thomas*  
*Boonen* zouden zyn. RUMPHIUS noemtze  
*Zee-Boonen*, om dat zy veel aan 't Strand ge-  
 vonden worden, en zegt, dat die Vrugten, wel-  
 ken CLUSIUS onder den naam van Zeer groote  
*Brasiliaansche Haauw*, *Boomachtige Boon* en 't  
*Hart van St. Thomas*, in 't eerste, zevende en  
 agtste Hoofdstuk van zyn Derde Boek der Jit-  
 heemsche Zaaken voorstelt, allen tot het Geslagt  
 van *Parran* of Haauwdraagende Touwe-Strui-  
 ken, gelyk ook dit Gewas is, behooren. Dewyl die  
 Haauwen en Boonen zeer verschillen, zo moe-  
 ten 'er dan aanmerkelyke Verscheidenheden van  
 dit Gewas zyn, 't welk men in de eerste opslag  
 niet ligt tot de *Mimosaas* zou betrekken.

Het is een der meest verwarrende Boschtou-  
 wen in Oostindie, zegt die Autheur, beklim-  
 mende met zyne Wenteltraps wys' gedraaide  
 Struiken de hoogste Boomen, en dikwils ver-  
 scheidene derzelve zodanig aan elkander verbind-  
 dende, dat de een zonder den ander niet om  
 kan vallen. Niet verder kunnende oploopen,  
 dan laat het zyne Touwen nederhangen, die  
 zig

zig alsdan in groene Ranken verdeelen, welke een zo digt Loof maaken, dat men fomtyds dat van den Boom niet onderkennen kan. Dewyl het veel by de Yzerhout-Boomen opklimt, hebben sommigen de Vrugt daar van voor de Vrugt dier Boomen aangezien. De Bladsteelen verdeelen zig in tweeën, en daar komen doorgaans twee paar Bladen aan, regt tegen elkander over, loopende de Steel in een Klaauwier uit. De Bloemsteelen, die een Span of anderhalf Voet lang zyn, komen voort uit de Oxels der Bladen. Zy zyn Aairswyze digt bezet met kleine Knoopjes van Mosachtige Bloempjes, bestaande uit tien Meeldraadjes, en de onderste derzelve brengen gezegde Haauwen voort, welke drie of vierdhalf Voeten lang zyn, vyf Vingeren breed, plat doch als in Leden verdeeld en knobbelig naar 't getal der Boonen, die daar in leggen. Sommigen zyn regt, anderen krom als een Sabel, en het getal der Boonen is grootelyks verschillende. Men vindt 'er in sommigen zeven, in anderen meer, tot vyftien toe.

Deze Boonen, die men gemeenlyk *St. Thomas-Boonen* noemt, hebben, zo hy aanmerkt, omtrent de grootte van Tiktakbord-Schyven; zynde sommigen meer, anderen minder plat, niet volkomen rond, maar van boven een weinig ingedrukt, en aan de zyden dikwils als gedrongen; dus eenigermate Hartvormig. De Kleur is glanzig Kastanje-bruin. De Ambonsche zyn twee Duimbreedten lang en breed.

Die

III.  
 AFDEEL.  
 XXI.  
 HOOFD-  
 STUK.  
*Monsikia.*

St. Tho-  
 mas-Boo-  
 nen.

III. Die in de Westelyke deelen van Oostindie  
 AFDEEL groeijen zyn grooter , ronder , dikker , beter  
 XXI. gefatfoeneerd en lichter bruin , maar zo glad  
 HOOFD- niet als de Ambonsche. Ik hebze van veeler-  
 STUK. ley figuur , sommigen zeer plat en nagenoeg  
*Eenhu-* rond , twee Duimen over 't kruis : sommigen  
*zige.* Hartvormig en anderhalf Duim dik ; en ook ee-  
 ne , die nagenoeg vierkant is , van gestalte als  
 een Naaykusfentje , twee Duim lang , anderhalf  
 Duim breed en een Duim dik. Deeze laatste  
 heeft op de zyden zulk eene Straalswyze Te-  
 kening , als een Zonnetje , gelyk RUMPHIUS  
 aan de Ambonsche toefchryft.

Voor 't overige is 't zonderling , dat men zo  
 weinig gebruik van die , zo vermaarde , Boonen  
 heeft. Eertyds werden 'er Snuiftabak of Reuk-  
 doosjes van gemaakt , doch dit is thans byna  
 uit de mode. De halfrype Nooten worden in  
 Indie gebruikt om het Hoofd te waschen en  
 dus te zuiveren van Schurft of ander Zeer.  
 Zy bevatten een Pit , die bitter is , maar van  
 het Arme Volk in Indie , als Karstengen ge-  
 braden , gegeten wordt. De Malabaarse en de  
 Westindische heeft de Haauwen veel meer ge-  
 kruld en langer dan de Ambonsche. Die van  
 't Eiland St. Thomas , in de Bogt van Guinée ,  
 waar van gezegde Boonen haaren naam zouden  
 hebben , geeft Haauwen , welke kort , dik en  
 breed zyn , bevattende ieder maar twee Boo-  
 nen , zo CLUSIUS aanmerkt en uit zyne Af-  
 beel.

beelding blykt. Deeze worden *Purgeerboonen* III. genoemd by sommige Autheuren (\*). AFDEEL. XXI.

(16) *Mimosa die ongedoernd is , met dubbeld gevinde Bladen die aan 't end geklaauwierd zyn, de Bladsteeltjes vyf-Paarig.* HOOFD-STUK. XVI. *Mimosa* Entad. Veel-

't Gewas van deeze, zegt de Heer JACQUIN, Aairige. zelf Boomachtig, beklint allerley Boomen, en van de Toppen des eenen in den anderen voortgaande, verbindt het 'er een menigte te famen, zig vast hechtende aan het Loof, en hetzelfde eindelyk door zyne zwaarte zodanig verdrukkende, dat de Boomen moeten sterven. Men kan de uitwerking van de Klim-op, in 't klein, daar mede vergelyken, en zig verbeelden, welke verbaazende Natuurlyke Prieelen dit Gewas, derhalve, op de Westindische Eilanden maakt. „ Het is by de Ingezetenen „ van

(\*) *Phaseolus novi Orbis, sive Faba purgatrix latissimâ Cordis figurâ.* J. BAUH. *Hist.* T. II. Libr. XVII. p. 276. *Faba purgatrix latissima ex Insulâ Divi Thomæ. C. E. Pin.* 338. Maar die Autheuren schynen 't gezegde van CLUSIUS te ver getrokken en mooglyk de Purgeerende hoedanigheid daar uit beslooten te hebben, dat hy 'er op 't Hoofdst. de *Faba purgatrice* van MONARDEZ gewag van maakt. Dezelve waren hem, met andere Vrugten, onder den naam van *Purgeerboonen* gezonden.

(16) *Mimosa inermis. Fol. bipinnatis Cirrho terminatis, partialibus quinquejugis. Fl. Zeyl. 219. Acacia alia scandens Siliquâ multiplici, Siliquis latis. PLUM. Sp. 7. Ic. 12? Entada. Hort. Mal. IX. p. 151. T. 67. Mimosa polytachya. JACQ. Amer 265. T. 183.*

II. DEEL. VI. STUK.

III. „ van Martenique, (zegt hy) daarom inzonder-  
 AFDEEL. „ heid gehaat, dat hetzelfde de Boomachtige  
 XXI. „ Haagen, welken zy tot beschuttinge voor 't  
 HOOFD- „ geweld der Winden om hunne Suiker-Akkers  
 STUK. „ planten, op gezegde manier, onbarmhartig,  
 Eenhui- „ vernielt. Want het is niet genoeg den Stam  
 zige. „ af te hakken; also uit ieder overblyvend  
 „ Wortelstukje aanstonds een nieuw Gewas op-  
 „ schiet. De Stam is rond, met een bruine  
 „ Schors, dikwils negen Duimen over 't kruis  
 „ dik. De Bladen zyn dubbeld gevind, door-  
 „ gaans met drie of vier Steeltjes wederzyds  
 „ aan ieder Steel, waar van de twee uiter-  
 „ sten, na dat zy de eigen Blaadjes verlooren  
 „ hebben, tot zeer sterke Klaauwieren worden,  
 „ die zig om de Takken der nabuurige Boomen  
 „ winden, en zo styf aanhechten, dat menze  
 „ 'er naauwlyks af kan rukken, ja dat zy 'er  
 „ niet zelden aan vast gegroeid schynen. De  
 „ eigen Blaadjes zyn meestal zeven wederzyds,  
 „ langwerpig, stomp en uitgerand. De Bloe-  
 „ men maaken digte Aairtjes uit, van twee  
 „ Duim, allen opgeregt, ongeveer dertig by  
 „ elkander op 't end van een gemeenen Steel,  
 „ van een Voet lang, die waterpas uitgestrekt  
 „ is, geplaatst. De Bloemen, die klein en  
 „ groen zyn, komen ten getale van anderhalf  
 „ honderd, of daar omtrent, aan ieder Aairtje  
 „ voort, 't welk een getal van vierduizend en  
 „ vyfhonderd Bloempjes uitmaakt in ieder sa-  
 „ mengeftelde Aair: op welke menigte van  
 „ „ Bloe-

„ Bloemen, misfchien wegens de menigte van  
 „ onvrugtbaare of Mannelyke, daar onder ge-  
 „ mengd, naauwlyks tien Haauwen volgen,  
 „ die zelfs nog zelden tot rypheid komen.”

III.  
 AFDEEL.  
 XXI.  
 HOOFD-  
 STUK.  
*Monikia.*

Hier is, volgens dien zelfden Kruidkenner, 't getal der Meeldraadjes tien, die eens zolang zyn als de Kelk, welke vyfbladig is. Aan de voorgaande Soort heeft onze Ridder vyfbladige Bloemen, die tienmannig zyn, toegeschreeven. Weinig fchynt het Gewas, voor 't overige, van dezelve te verschillen; draagende ook Haauwen, die langwerpig ftomp, plat, en zeer groot zyn, in veele Holligheden verdeeld en als uit Leedjes bestaande, die Eyronde, ftompe, platachtige Zaaden bevatten. De fraaije Afbeelding van PLUMIER toont de gestalte der Bloem-Aairen, en der Bladen, eer dezelve Klauwieren gefchooten hebben, aan. De *Entada* van Malabar is ook een klimmende Heester. Die Soort, welke de Heer LINNÆUS thans onder den naam van *Polystachya* voorftelt, fchynt hier te behooren.

(17) *Mimosa die ongedoornd is, met dubbeld*  
*gevinde Bladen en vyfmannige Bloem-*  
*Aairen, de onderften vol.*

XVII.  
*Mimosa*  
*plena.*  
 volbloemige.

Een Kruidig Gewas maakt deeze uit, die tot de

(17) *Mimosa inermis*, Fol. bipinn. Spicis pentandris, Flor. inferioribus plenis. *H. Ups.* 145. *MILL. Dict.* T. 182. f. 2. *Mimosa* Herbacea non spinosa procumbens et palustris, Flore lateo pleno. *HOUST. Ms.* T. 1.

II. DEEL. VI. STUK.

III. de Gevoeligen behoort, van *Vera Cruz* afkom-  
 AFDEEL. stig. Uit het Jaarlyks daar van in de Upsalsche  
 XXI. fting. Uit het Jaarlyks daar van in de Upsalsche  
 HOOFD- Tuin in Sweeden geteelde, heeft LINNÆUS  
 STUK. hetzelve befchreeven. Het heeft leggende Rys-  
 Eenhui- achtige Stengetjes: de Blaadjes groeijen by vier  
 zigt. paaren aan de Vinfteeltjes: uit de Oxels der-  
 zelve komen eenzaame gefteelde Aairen voort,  
 die Eyronde en omgeboogen zyn, hebbende de  
 onderfte Bloemen volbladig, grooter en uitge-  
 breid, geel van Kleur; de bovenften met vyf  
 Meeldraadjes, die lang zyn, en een korten Styl.

XVIII. (18) *Mimosa die ongedoornd is, met dubbeld*  
*Mimosa* *gevinde Bladen, regtopftaande Aairen; de*  
*Purifata.* *Bloemen tienmannig, de onderften gelubd.*  
 Gefstippel-  
 de.

Deeze Amerikaanfche heeft de Stengen hier en daar begroeid met Eeltige Stippen: de Bladfteelen vierpaarig met een neergedrukte Klier tufchen het eerfte paar: de Vinblaadjes twintigpaarig: de Bloemfteeltjes met twee overhoekfe Blikjes, die half Hartvormig zyn: de Aairen langwerpig: alle Bloempjes tienmannig; de onderften met enkele Meeldraadjes zonder Meelknopjes: de Bloemen vyfbladig.

(19) Mi-

(18) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. Spicis erectis, Flor. decandris, inferioribus castratis. *Mimosa* Frut. in Siliq. compressis falc. umbellatis, Pediculo longissimo. BROWN *Jam.* 253. *Æschynomene mitis prima.* COMM. *Hort.* I. p. 61. T. 31.

- (19) *Mimosa die ongedoornd is , met dubbeld  
gevinde Bladen en tienmannige Bloem-  
Aairen , de ondersten Mannelyk zonder  
Knopjes : de Steng hoekig en regtopstaande.* III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Behalve het gezegde , is deeze kenbaar aan  
haare lange smalle , gladde , Haauwtjes , en  
zoude , volgens den Heer BURMANNUS , de  
Niti-Todda-Valli van Malabar zyn , welke ech-  
ter breede , platte Haauwen fchynt te hebben.  
De zodanigen waren , met haar vyven aan  
één Steeltje , overgekomen , uit welken SYEN  
een Plantje op kreeg , dat naar de kleine Mi-  
mosa geleek. Door den Heer JACQUIN is  
deeze Soort in Afbeelding gebragt. De Tak-  
ken zyn Rysachtig. Sommigen hebben deeze  
met de volgende verward:

- (20) *Mimosa die ongedoornd is , met dubbeld  
gevinde Bladen , en vyfmannige knikkende  
Bloem-Aairen ; de Steng neerleggende.* XIX.  
Mimosa  
Virgata.  
Rysach-  
tige.  
XX.  
Fernambu-  
cana.  
Smallhaau-  
wige.

Dit

(19) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. Spicis decandris , Flor.  
inferior. Castratis Masculis ; Caule erecto angulato. JACQ.  
*Hort.* T. 80. Mim. Or. non spinosa , rarioribus Ramis Flor.  
spicatis. PLUK. *Alm.* 252. T. 307. f. 4. Niti-Todda-Vall.  
*Hort. Mal.* IX. p. 35. T. 20. *Fl. Zeyl.* 505. *Hort. Ups.*  
145. *H. Cliff.* 209. BURM. *Fl. Ind.* p. 223. *Mimosa Herba*  
*Zeylanica.* &c. BURM. *Zeyl.* 160.

(20) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. Spicis cernuis pentandris  
Flor. inferioribus castratis ; Caule decumbente. *H. Ups.* 145.  
*Mimosa Amer. nigra* , Siliq. longis angustis Allium olenti-  
bus. PLUK. *Alm.* 552. T. 307. f. 3. *Mimosa spuria* de Per-  
nambuco , dicta *Mimosa Italica.* ZAN. *Hist.* 121.

F f

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Eenhui-  
xige.

Dit Gewas, reeds in Italie bekend, en onder den naam van *Mimosa Italica* afgebeeld door AMBROSINUS, meende men uit Egypte afkomstig te zyn, doch ZANONI, Opziender van den Openbaaren Kruidtuin te Bononie, kreeg hetzelfde uit Zaad, dat hem uit de Hoofdstad van Brasil toegezonden was, en noemde het derhalve *Basterd-Mimosa van Fernambuk*. Maar deeze schynt geen leggende Steng te hebben gehad, als groeiende ongeveer een Elle hoog. 't Getal der Vinblaadjes was groot, en onder het eerste Paar, op den gemeenen Bladsteel, vertoonde zig een Kliertje of Blaasje, rood als een Robyn, en een zodanig Sap bevattende, 't welk, door uitdrukking, een roode Vlak op een Neusdoek maakte. Uit de Oxels kwamen, by de Bloemsteelen, Stekels voort. De Bloemen groeiden tropswyze, en daar op volgden twee lange smalle Haauwtjes, met kleine ronde Zaaden.

De drie volgende Soorten onder de Boomen beschreeven zynde (\*), gaa ik over tot de

XXIV.  
*Mimosa*  
*latifoliqua*.  
Breedhaau-  
wige.

(24) *Mimosa die ongedoornd is, met dubbeld gevinde Bladen, vyfpaarige Bladsteeltjes: bogtige Takjes en Klootronde Knoppen.*

Dee-

(\*) Zie II. DEELS III. STUK van deeze *Nat. Hist.* bladz. 609.

(24) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. partialibus quinquejugis, Ramulis flexuosis, Gemmis globosis. *Acacia non spinosa*, Siliquis latis compressis, Flore albo. PLUM. *Sp.* 17.  *Ic.* T. 6.

Deeze, in de Westindiën groeiende, heeft half Hartvormige Blikjes en drie Bloemsteeltjes, de Bloemen aan Hoofdjes: een foort van Klier op den gemeenen Steel, agter de onderste Vinsteelen: ook rondachtige tweekleppige Knoppen, uit twee holronde Blaadjes bestaande. De Bladen zyn zeer glad.

III.  
AFDEEL  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikis*

(25) *Mimosa die ongedoornd is, met dubbeld gevinde Bladen, zestienpaarige Bladsteeltjes, en veertigpaarige Vinblaadjes; aan 't Grondstuk een Steeklier.*

XXV.  
*Mimosa*  
*Peregrina*  
veelvul:  
nige.

't Getal der Vinblaadjes is ontzaglyk groot in deeze Soort; also de gemeene Bladsteel, volgens deeze uitdrukking, twee-en-dertig Bladsteeltjes draagt, aan ieder van welken tagtig Blaadjes zyn. Dit maakt tweeduizend vyfhonderd en zestig Blaadjes, die een enkel Blad famentellen. In de Cliffortsche Tuin heeft dit Gewas, uit Amerika afkomstig, zig bevonden. Het droeg langwerpig Eyronde platte Haauwen.

(26) *Mimosa die ongedoornd is, met dubbeld gevinde Bladen, de Bladsteeltjes vyfpaarig,*

XXVI.  
*Muricata*  
Stekelige

(25) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. partial. sedecimjugis, propriis quadragintajugis: Glandulâ Rafeos petiolar. *Mimosa inermis*, Fol. duplicato-pinnatis, Gland. ad basin Folior Sil. ovato-oblongis planis. *Hort. Cliff.* 209.

(26) *Mimosa inerm.* Fol. bipinn. partial. quinquejugis, propriis multijugis, Caule muricato. *Acacia latifolia* *Alopecurus* des Flore albo. *PLUM. Sp.* 17. *lc.* 11.

Ff 2

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

rig, de Blaadjes veelpaarig; de Steng stekelig.

Eenhu-  
sig.

In deeze Soort is de Steng niet gedoornd, maar ruuw en als stekelig door verheven Knobbeltjes. 't Gewas heeft stompe Blaadjes, wler getal aan ieder Bladsteeltje, in de Afbeelding van PLUMIER, ten minsten zesentwintig en somtyds dertig is; waar door het getal der Vintjes by de driehonderd beloopt. Het draagt verscheide Bloem-Aairen en de Haauwen zyn lang en breed, tropswyze op den Steel geplaatst, bevattende verscheide ronde platte Zaadten.

XXVII.  
*Mimosa*  
*glauca.*  
Zee-  
groene,

(27) *Mimosa* die [ongedoornd is met dubb. gevinde Bladen, de Bladsteeltjes zespaarig, met veele Vinblaadjes en om laag een Steelklier.

Dat de Blaadjes van onderen Zee-groen of blaauwachtig zyn, onderscheidt deeze, welke Boomachtiger groeit dan veele andere Soorten. Men vindtze, onder de Afbeeldingen der Uitgeleezene Planten door EHRET, zeer fraay afge-

(27) *Mimosa* inerm. Fol. bipinn. partial. sejugis; Pinnis plurimis; Glandulâ inter infima. Mim. inerm. — Siliq. planis Membranaceis. R. *Lugdb.* 472. *Mimosa* Arborescens Americ. non spinosa &c. BREYN. *Prodr.* II. p. 83. *Acacia* non spinosa &c. MILL. *Dict.* T. 4. TREW, *Ebrét.* T. 36. *Acacia* Buxi Fol. rotundioribus &c. CATESE. *Car.* II. p. T. 42. *Acacia* similis &c. KIGG. *Beaum.* 3.

gebeeld , en in 't licht gebragt door den ver-  
 maarden TREW, die zig verbeeldde , dat zy  
 toen nog nergens afgebeeld of beschreeven wa-  
 re. My dunkt ook dat de Vinblaadjes zeer smal  
 zyn, en weinig naar Palm gelyken, veel min  
 dat zy breedachtig, of ronder zouden zyn dan  
 Palmblaadjes, gelyk in de aangehaalde uit CA-  
 TESBY. De Bloemhoofdjes zyn Kogelrond en  
 wit: de Haauwen plat, doch aan beide enden  
 spits, volgens de gedagte Afbeelding. 't Ge-  
 was, uit Amerika afkomstig, is in de Kruidtui-  
 nen niet ongemeen, en wordt tienmannig ge-  
 zegd te zyn of tien Meeldraadjes te hebben, zon-  
 der Bloemblaadjes. Het vertoont zig, door de  
 veranderende Kleur en de fyne verdeeling van  
 het Loof, zeer sierlyk (\*).

III.  
 AFDEEL.  
 XXI.  
 HOOFD-  
 STUK.  
*Monoikia.*

(28) *Mimosa met enkele Doornen, dubbeld* XXVIII.  
*gevinde Bladen en geaairde Bloemen.* *Mimosa*  
*cinerea.*

Afchkleurige.

Deeze heeft van haare Afchkleurige Schors  
 den bynaam. De Blaadjes zyn zo klein en me-  
 nigvuldig, dat dezelve de Vertooning van Vo-  
 gel-

(\* BREYN hadt een Haauw daar van, zegt hy, van den  
 Heer KIGGELAAR, onder den naam van *Wattepena* beko-  
 men; doch die naam schynt eer Oost- dan Westindisch te  
 zyn.

(28) *Mimosa spinis solitariis*, Fol. bipinnatis, Flor. spica-  
 ris. *Fl. Zeyl.* 215. *Acacia spinosa* ex *Alis spicata*, Fol pen-  
 nas *Avium* referentibus. BURM. *Zeyl.* p. 3. T. 2. *Acacia Ma-*  
*deraspatana*, minutissimis Foliis, &c. FLUK. *Alm.* p. 3. T.  
 121. f. 5.

Ff 3

III.  
AFDEEL  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Eenhui-  
zige.*

gelveders aan het Loof geeven. 't Getal der Bladsteelen is tien en dat der Blaadjes twee-entwintig Paaren. De Hoogleeraar J. BURMANUS geeft 'er een goede Afbeelding van, en beschryft het Gewas aldus. (\*) „ Uit een witte „ Schors komen, by den oirsprong der Blad- „ steelen, enkele Doornen, van onderen breed, „ regt uitloopende in een zeer dunne scherpe „ Punt; ook witachtig: tusfchen welken fom- „ tyds een Bloemsteel spruit. De Bladsteelen „ zyn tegenover elkander bezet met Steeltjes, „ vol van kleine gevinde Blaadjes, die op 't „ aanraaken zig niet famentrekken, zynde glad, „ groen en ftomp. De Bloemen komen hier en „ daar, in 't midden tusfchen de Doorens en „ Bladen, op lange Steelen geaaid te voorschyn „ als die van den Tamarifch van Narbonne, „ Donsachtig en van verfcheiderley Kleur, in „ 't onderfte gedeelte rood in 't bovenfte geel, „ dat door vermenging met wit een fraay aan- „ zien geeft. Als de Bloemen afgevallen zyn, „ volgen gewrichte gedraaide Haauwen, gelyk „ blykt uit de benaaming, welke door H A R- „ T O G H, op de Natuurlyke Groeiplaats, aan „ dit Gewas gegeven is.”

De Negenentwintigfte Soort, genaamd *Hoorn- draagende*, is voorheen beschreeven: des kome ik tot de Dertigfte, wier Soortelyke befchry- ving is als volgt

(30)

(\*) *In Thes. Zeylanico, loco citato.*

- (30) *Mimosa met Stoppel-Doornen, van langte als de Bladen, die dubbeld gevind zyn; de Bladsteeltjes zespaarig, de Takken glad.* III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze, wegens de groote spitse Doornen schroomelyk om aan te raaken, schynt in de beide Indiën te huisvesten. De Amerikaanse heeft ronde gesteelde Bloemhoofdjes, gelyk de volgende, maar in 't midden met een klein tweekleppig Blikje, zegt LINNÆUS.

- (31) *Mimosa met Stoppel-Doornen en dubbeld gevinde Bladen; de Bladsteeltjes vierpaarig met een Klier tusfchen de onderste, de Vinblaadjes zestienpaarig; de Bloemhoofdjes Kloot rond.* XXXI.  
*Tortuosa.*  
Gedraaide.

Deeze gelykt zeer naar de voorgaande, maar heeft de Doornen een weinig korter; de Takken ruigachtig; de Vinblaadjes geaderd en het Bloemsteeltje is effen onder de Bloemen eenigermate geblikt. Op Jamaika heeft Doctor BROWNE dit Gewas, dat zo wel als het voorgaande met dubbelde Doornen gewapend is, waargenomen.

De

(30) *Mimosa Spinis Stipularibus, Longitudine Foliorum, Fol. bipinnatis, Partialibus sexjugis, Ramis lzvibus. Acacia Maderaspatana, Fol. parvis, Aculeis e regione binis pragnandibus horrida, Cortice cinereo. PLUK. Alm. 3. T. 121. f. 4.*

(31) *Mimosa Spinis Stipul. Fol. bipinnatis quadrijugis, Glandula inter infima; Foliolis sedecimjugis: Spicis globosis. Mimosa tortuosa, Aculeis re&is geminatis, Fol. tenuissimis, Spicâ globosâ, Siliquis crassis. BROWN. Jan. 251.*

Ff 4

III. De drie volgende Boomachtige, als die van  
 AFDEEL. Senegal, de Westindifche uit de Farnesiaanfchen  
 XXI. Tuin, en de Egyptifche, welke de Arabifche  
 HOOFD Gom uitlevert, ook reeds befchreeven zynde\*,  
 STUK. gaa ik over tot de  
 \* Zie II. D.  
 III. STUK, bl. 615,  
 enz.

(35) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld ge-  
 vinde Bladen, de Vinblaadjes langwerpig  
 ovaal en fcheef gepunt.*

XXXV.  
*Mimosa*  
*cafia.*  
 Blauwbla-  
 dige.

De Klootronde geele Bloemhoofdjes en de  
 Bladen die van onderen blauw zyn, onder-  
 fcheiden voornaamelyk deeze, die haare Groei-  
 plaats in Oostindie heeft. Het is een Rankge-  
 was, met kromme Doornen, die niet alleen aan  
 de Steng en Takken, maar ook aan alle de Blad-  
 steeltjes en den gemeenen Bladsteel verspreid  
 zyn. Men vindt het zo wel op Ceylon als aan  
 de Kust van Malabar. Ook fchynen twee ge-  
 fchilderde, welken de Heer J. BURMANNUS  
 van de Kust van Koromandel ontvangen heeft,  
 tot geen andere Soort te kunnen behooren. De-  
 zelfve hebben de Haauwen, gelyk die welke in  
 de Malabaarfe Kruidhof *Intfia* genoemd wordt,  
 taamelyk breed.

(36)

(35) *Mimosa aculeata*, Fol. bipinnatis, Pinnis ovali-oblon-  
 gis oblique acuminatis. *Fl. Zeyl.* 217. *Acacia Spinosa* Indiz  
 Orientalis, Fol. subtus cafiis, Flor. globosis luteis. **PLUK.**  
*Mans.* I. T. 330. f. 3. *Acacia Zeylanica* farmentosa Flore  
 lateo globoso. **BURM.** *Zeyl.* p. 3.

(36) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld ge- III.  
vinde, byna ontelbaare, Naaldachtige AFDEEL,  
Blaadjes, en een gedoornde Pluim met XXI.  
Klootronde Bloemhoofsjes. HOOFD  
STUK.*

XXXVI.

*Mimosa  
Pennata.*  
Veerbladi-  
ge.

De ongemeene dunheid en fynte der Vin-  
blaadjes, doet de Bladen zig vertoonen, even  
als of het Vogelveders waren, en hier van heeft  
deeze Soort den bynaam. Gedagte Hoogleeraar  
geeft 'er een fraaije Afbeelding van, onder de  
Ceylonsche Planten, en merkt aan, dat het een  
zeer sierlyk Gewas is, 't welk tevens de Ge-  
voeligheid der gewoone *Mimosa* heeft. De  
Stam is Houtig, eenigermaate hoekig, overal  
bezet met haakig kromme Doornen, wel klein  
maar sterk als die der Roozeboomen, zittende  
in een bruine Schors. Aan den oorsprong der  
Takken komen styve Bladsteelen, ook gedoornd,  
en deeze zyn Vinswyze bezet met Steeltjes,  
aan welken wederom een groote menigte van  
Vinblaadjes staan, die, als menze aanraakt, zig  
samentrekken en tegen elkander sluiten. Waar-  
schynlyk doet dit Gewas zulks ook tegen de  
Nagt, even als de andere Stuipegewassen \*. Het  
geeft, aan 't end der Takken, een getakte  
Bloem.

\* Zie  
bladz. 436.

(36) *Mimosa acul. Fol. bipinnatis numerosissimis linearis-  
acerosis, Paniculâ aculeatâ, Capitulis globosis. Fl. Zeyl. 216.  
Acacia acul. multiflora, Fol. Pennas Avium referentibus,  
BURN. Zeyl. p. 2. T. 1. β. Mimosa tenuifolia. Sp. Pl. 1. p.  
523. Acacia repens aculeata, Fol. omnium minimis. PLUM.  
Sp. 17. BURM. Fl. Ind. p. 224.*

Ff 5

II. DEEL. VI. STUK.

III. Bloempluim uit, welke even als de Steng ge-  
 AFDEEL. doorn is, en op lange Steeltjes als bezet met  
 XXI. Braamboozen, wier Knopjes zig ontsluitende  
 HOOFD. een geftraald Bloemhoofdje maaken, van Blom-  
 STUK. metjes rondom met Pluis, byna, gelyk in som-  
 Eenhui-  
 zige. mige Soorten van Kruiskruid of dergelyke famen-  
 gestelde Bloemen. Men heeft 'er enkel Tak-  
 ken van, die uit Oostindie overgezonden zyn,  
 en de Vrugt was nog niet bekend. Als eene  
 Verscheidenheid is de *Kruipende Gedoornde Aca-*  
*cia* van PLUMIER, met allerkleinste Blaadjes,  
 hier t'huis gebragt.

XXXVII. (37) *Mimosa die gedoornd is en glad; de Bla-*  
*Mimosa*  
*pigea.*  
 Traage. *den dubbeld gevind met gepaarde Doornen,*  
*en één regtopstaande tusfchen ieder paar*  
*Bladsteeltjes.*

Deeze is, onder den naam van Vyfde ge-  
 doornde *Æschynomene* of Schaamplant by  
 BREYN afgebeeld. Aan den gemeenen Blad-  
 steel heeft het Gewas ongeveer zes paaren van  
 Bladsteeltjes, bezet met een menigte van Vin-  
 blaadjes. Aan de Stengen of Takken zyn ge-  
 paarde korte kromme dikke Doorntjes hier en  
 daar verftrooid, zo wel als aan den gemeenen  
 Bladsteel, tusfchen ieder paar van Bladsteeltjes,  
 en

(37) *Mimosa aculeata laevis*, Foliis bipinnatis opposite acu-  
 leatis, Spinâ erectâ longiore inter singula partialia. *Am. Acad.*  
 IV. p. 274. *Æschynomene Spinosa Quinta*. Fol. *Acaciaz latio-*  
*ribus*, Frondibus longissimos *Aculeos* habentibus. BREYN.  
*Cent. I. p. 44. T. 20.*

en uit derzelve famenvoeging ryst een lange rechte, dunne Doorn. De Bloemhoofdjes zyn Klootrond; de Haauwtjes Vliezig famengedrukt, geled en ruuw. In de Tuinen van Europa groeit deeze Soort tierig, maar is traager van famentrekking, zo op 't aanraaken als by avond, dan de anderen zegt BREYN, die dezelve by 's Gravenhage, in één Jaar, drie Ellen hoog opgefchooten hadt gezien, met een ronden Steng of Stam, van een Vinger of Duim dik.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Monoikie.*

(38) *Mimosa die gedoornd is en ruuw; de Bladen dubbeld gevind met gepaarde Doornen en één die regtop staat tusjchen ieder paar Bladsteeltjes.*

XXXVIII.  
*Mimosa*  
*asperata.*  
Ruuwe.

Deeze is, onder den naam van *Vyfde Gedoornde Æschynomene* of Schaamplant, door COMMELYN in Afbeelding gebragt. BREYN heeft ook een Blad, met de Doornen, daar van vertoond, zeggende dat de Blaadjes naar Vogelvederen gelyken. Hy noemt het een *Brafiliaanfeh Gewas*. Het groeit ook op Jamaika en te Vera Cruz in de Westindiën. Behalve de Vinblaadjes, wier getal menigvuldig is aan veertienpaarige Steeltjes, is hetzelve geheel ruuw

(38) *Mimosa acul. hirta*, Fol. bipinn. opp. aculeatis, Spinâ erectâ longiore inter singula partialia. *Mimosa* Caule Fruticoso &c. MILL. *Diff.* T. 182. f. 3. *Mimosa* Frutescens Spinosa et aculeata. BROWN. *Jam.* 253. *Æschyn.* Spinosa Quarta. BREYN *Cent.* I. p. 43. T. 19. *Æschyn.* Spinosa Quinta. COMM. *Hort.* I. p. 59 T. 30.

II. DEEL. VI, STUK.

III. ruuw op 't aantasten en gevoelig. De Doornen komen nagenoeg met die van 't voorige overeen. De Bloemen maaken ronde Hoofdes, uit welken de Zaadpeulen voortkomen, die besprengd zyn met styve Haairtjes, roodachtig van Kleur.

AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Eenhui-  
zige.*

De geleerde BREYN vraagt, of deeze ook het Gewas zy, waarvan ROCHEFORT in zyn beschryving der Voor-Eilanden van Amerika verhaalt, dat de genen, die de Land-Engte tuschen Noord- en Zuid-Amerika, van Nombre de Dios tot aan Panama, doorgereisd hebben, aldaar geheele Boschen vonden van een Geboomte, 't welk op 't aanraaken zyne Takken en Bladen, met een groot geraas, zodanig samentrok, dat het Loof naar een Kloot geleeek. Dit schynt tegenstrydig met de hoedanigheid der meeste Mimosaas, welke haar Loof, op 't aanraaken, slap laten hangen of op den Grond vallen. Die Schryver meldt niet of het Gewas gedoornd ware dan ongedoornd; fyn of grofbladig, enz. Men kan 'er derhalve niets uit opmaaken.

XXXIX.  
*Mimosa*  
*Intsia.*  
Krombla-  
zige.

(39) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld  
gevinde Bladen, omgekromde Vinblaadjes,*  
*een.*

(39) *Mimosa acul.* Fol. bipinn. Pinnis incurvis, Caule angulato, Stipulis aculeo longioribus. *Mimosa Aculeis undique sparsis solitariis &c. H. Cliff. 209. GRON. Virg. 195. Acacia Maderaspatana spinosa; Pinnis veluti Lunulatis, Nervo Pinnularum ad unicum latus vergente. PLUK, Alm, 4. T. 122. f. 2. Intsia. Herb. Mal. VI. p. 7. T. 4.*

hoekige Steng en Stoppeltjes langer dan de Doorn. III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Deeze Soort, op Malabar *Intsia* genaamd, verschilt van de anderen inzonderheid door de scheefte der Vinblaadjes, die als Halfmaanswyze omgekromd zyn en zy heeft bovendien de Steng niet rond maar hoekig. Men noemt het Gewas in 't Nederduitsch *Wond-Doorn*, volgens COMMELYN, die daar toe betreft de *Boomachtige Javaansche* gedoornde *Mimosa* met zeer fyne Vinnetjes en een zeer groote breede Haauw, welke bruinrood is, van BREYN. Zelf hadt zyn Ed. het *Malabaarse Acacia*, met eene Klootronde Bloem en breede Haauwen, getyteld.

(40) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld gevinde Bladen, de Leedjes van de Steng van boven alleen met Doornen.* XL.  
*Mimosa*  
*femispinosa.*  
Halfdoornige.

In de Kliffortsche Tuin heeft deeze zig bevonden, die afkomstig was uit Amerika.

(41) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld ge-* XLI.  
*Quadrivalvis.*  
Vierklep-

(40) *Mimosa acul. Fol. bipinn. Articularis Caulinis superne aculeatis. Mim. Aculeis ad summitatem internodiorum confertis &c. Hort. Cliff. 208.*

(41) *Mimosa acul. Fol. bipinn. Caule quadrangulo, Aculeis recurvis, Leguminibus quadrivalvibus. MILL. Dict. T. T. 182. f. 1. LOEFL. Itin. 266. N. 146. Mimosa undique aculeata, Caule angulato &c. R. Lugdb. 471. Mimosa Herbacea procumbens ac spinosa &c. HOUST. Mf. Fig. bon. AMM. Herb. 586.*

II. DEEL. VI. STUK.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.

Eenhui-  
zige.

gevinde Bladen en een vierhoekige Steng  
met kromme Doornen; de Haauwen vier-  
kleppig hebbende.

Volgens den vermaarden LOEFLING, die  
deeze in Zuid-Amerika waargenomen heeft,  
zyn de Bloemhoofdjes rond en paarsch van  
Kleur; de Haauwen smal, hoekig, Elsvormig,  
overlangs met vier Klepjes opsplytende, waar  
van de bynaam. Deeze Soort is een Kruidig  
legend Gewas, met vierhoekige Stengen, de  
Bladen dubbeld gevind, met drie paaren van  
Bladsteeltjes in de Leidse Akademie-Tuin waar-  
genomen. Kromme Doornen zyn over de Steng,  
Blad- en Bloemsteelen, verspreid. Het heeft  
zyne afkomst van Vera Cruz.

XLVI  
*Mimosa*  
*Ceratonia*.  
Rondbladi-  
ge.

(42) *Mimosa* die gedoornd is, met dubbeld ge-  
vinde Bladen, de Bladsteeltjes vyfpaarig,  
de Vinblaadjes driepaarig en drieribbig.

Het Loof van deeze gelykt, min of meer,  
naar dat van den Boom, die den naam van  
\*Zie II D. *Ceratonia* of St. Jans Brood voert \*. PLU-  
III. STUK, bl. 646. MIER, die 'er de Afbeelding van geeft, ge-  
tuigt dit zelf, en noemt het Gewas Kruipe  
Gedoornde Acacia, met Witte Bloemen en St.  
Jans Brood Bladen. De rondheid der Vinblaad-  
jes

(42) *Mimosa* acul. Fol. bipinn. quinquejugis, partialibus  
trijugis Pinnis trinerviis. Acacia repens aculeata Flore albo,  
Fol, Siliquaz. PLUM. Sp. 17. Ic. 3.

jes onderscheidt hetzelfde van de meeste andere Soorten van dit Geslacht. III.

AFDEEL. XXI.

- (43) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld gevindende Bladen, de Bladsteeltjes vyfpaarig, de Vinblaadjes tienpaarig, de gemeene Bladsteel ongedoornd.* HOOFD-STUK. XLIII. *Mimosa Tamarinifolia*

Tamuin-debladige.

Deeze Amerikaansche, wier Bladen naar die van den Tamarinden-Boom gelyken, volgens PLUMIER, heeft zeer breede Stoppeltjes, die gespitsd zyn en paarfch: de Bloemen zyn eenigermate gepluimd, in Hoofdjes, zydelings. Weinige kromme Doornen komen aan de Takken voor. Het onderste Vinblaadje heeft geen weergaa aan de binnenzyde.

- (44) *Mimosa die gedoornd is, met dubbeld gevindende Bladen, de Bladsteeltjes twintigpaarig, met menigvuldige paaren Vinblaadjes.* XLV. *Tenuifolia.* Fynbladi-ge.

- (45) *Mimosa die Stoppelachtige Doornen heeft, de Bladen Paarsteelig, met zes paaren Vinblaadjes, zynde de Bladsteeltjes met een Doorn en Klier bepaald.* XLV. *Reticulata.* Netswyze.

Dee-

(43) *Mimosa acul.* Fol. bipinn. quinquejugis, partialibus decemjugis, Petiolis communibus incrinibus. *Acacia aculeata* Flore albo, Foliis Tamarindi. PLUM. Sp. 17. Ic. 7.

(44) *Mimosa acul.* Fol. bipinn. partialibus vigintijugis, Pinnis multijugis. *Syst. Nat.* XII. et *Veg.* XIII. N. 37\*.

(45) *Mimosa* Spinis Stipularibus, Fol. conjugatis, Foliolis sexjugis, Petiolis Glandulâ Aculeoque terminatis. *Syst. Nat.* XII. et *Veg.* XIII. N. 43\*.

II. DEEL. VI. STUK.

III. Decze beide Soorten zyn 'er, zonder nadere  
 AFDEEL omfchryving, door den Ridder bygevoegd, die  
 XXI. ten opzigt van de Mimosaas in 't algemeen  
 HOOFD- ten opzigt van de Mimosaas in 't algemeen  
 STUK. aanmerkt, dat sommige Soorten eene eenbladi-  
*Eenhui-* ge anderen een vyfbladige Bloem hebben: dat  
*zige.* eenigen viermannig, anderen vyfmannig, tien-  
 mannig, veelmannig en enkelbroederig zyn:  
 dat sommigen eenige Bloemen zonder Meel-  
 knopjes hebben: dat de Haauwen Vliezig of  
 Korstachtig, of Lederachtig, of Vleezig, ja  
 zelfs fomtyds Bezieachtig zyn. Welke ver-  
 schillende Vrugtmaakingen zyn Ed. wenschte,  
 dat de Kruidkundigen oplettend beschryven  
 mogten. Ik voeg 'er by, dat de Bloemen in  
 sommige Aairswyze, doch in de meeste Bols-  
 wyze vergaard voorkomen, en dat deeze Bloem-  
 hoofdjes zelf de Haauwen uitgeeven, die dik-  
 wils byna volgroeid zyn, terwyl het Bloem-  
 hoofdje nog bestaat.

Onder de Tweehuizigen van deeze Klasse  
 komen nog twee Geslagten in aanmerking, naa-  
 melyk eerst het gene den naam voert van

#### ANTHOSPERMUM. Amberstruik.

Hier is de Kelk vierdeelig zonder Bloem-  
 blaadjes: de Tweeflagtige Bloem heeft vier  
 Meeldraadjes en twee Stylen. Ook komen 'er  
 Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen op de  
 zelfde Plant of op verschillende Planten voor.

Twee Soorten, beiden van de Kaap afkom-  
 stig, zyn 'er in begreepen, als volgt.

(I) Am-

(1) Amberfruik met gladde Blaadjes.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD.  
STUK.

Deeze door den Heer LINNÆUS, in de beschryving der Planten van den Cliffortschen Tuin, in Afbeelding gebragt, is de Afrikaanfche Heefter, die den Reuk van Amber heeft, by PLUKENETIUS, en daarom noem ik die van dit Geslagt Amberfruik. In deeze Soort komen voor, die Mannelyke en Vrouwelyke Bloemen draagen, en anderen, die alleen Vrouwelyke hebben, van welken onze Ridder de Vrugt of Zaaden niet gezien hadt. PONTEDERA, die dit Gewas *Tournefortia* noemt, zegt dat de Bloem eenbladerig is en Trechterachtig, op den Kelk zittende, welke een rondachtige hoekige Vrugt wordt, agt langwerpige Zaaden bevattende, die paarswyze famenhangen. Of nu die Kruidkenner den Kelk voor de Vrugt en de Meelknopjes voor de Zaaden gehouden, dan de Vrugt weezentlyk gezien hebbe, zal door nader onderzoek moeten blyken.

I.  
*Anthospermum Ethiopicum.*  
Gladbladi-  
ge.

(2) Amberfruik, die de Blaadjes aan den Kiel en aan den rand gehaaird heeft.

II.  
*Ciliatè.*  
Gehaairdè.

Dee-

(1) *Anthospermum Foliis laxibus.* Syst. Nat. XII. Gen. 1164. p. 679. Veg. XIII. p. 772. Hort. Cliff. 455. T. 27. R. Lugdb. 208. Frutex Africanus Ambaram spirans. PLUK. Alm. 159. T. 183. f. 1. WALTH. Hort. 24. T. 9. Tournefortia. PONTED. Ep. 11.

(2) *Anthospermum Fol. Carinâ margineque ciliatis. Clinopodium Africanum procumbens, Pphyllii foliis et Capitulis, cum Calyculo Lanugine vestitis.* PLUX, Mant. 51. T. 244. f. 5.

Gg

II. DEEL. VI. STUK,

III. Deze, *Afrikaansch leggend Clinopodium* by den zelfden PLUKENET getyeld, is niettemin een Heeftertje, dat uit een blyvende Houtige Wortel maar veele Stengetjes van een Span lang, die naauwlyks getakt zyn, uitgeeft, met finalle Lancetvormige gehaaide Blaadjes en ongesteelde Oxelbloemen; de Kelken in vieren gedeeld hebbende, met vier Meeldraadjes. Vrouwelyke Bloemen waren van deeze niet gezien.

AFDEEL  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Twee-  
huizige.*

## S T I L B E.

De Kenmerken van dit nieuwe Geslagt zyn: sommige Gewassen *Tweeflagtig*, hebben een uitwendigen Kelk die driebladig is, een inwendigen die vyftandig is en Kraakbeenig: een Trechterswyze vyfdeelige Bloem, met vier Meeldraadjes en een enkel Zaad, dat in de inwendige Kelk als in een Huikje zit. Anderen zyn *Mannelyk*, hebbende geen inwendigen Kelk en geene Vrucht.

Twee Soorten, beiden ook van de Kaap afkomstig, komen 'er in voor, naamelyk.

I.  
*Stilbe*  
*Pinastra.*  
Pynboom-  
bladige.

(1) *Stilbe met ruige Aairen en zes smalle Blaadjes.*

Door

(1) *Stilbe* *Spicis hirsutis*, Fol. *senis linearibus*. *Syst. Nat. Veg.* XIII. Gen. 1336. p. 772. *Stilbe vestita*. *BERG. Cap.* p. 30. T. IV. f. 6. *Selago Pinastra*. *Sp. Plant.* 836. *Valerianella Africana Fruticans* Fol. *longis et angustissimis*. *COMM. Hort.* II. p. 219. T. 210.

Door den Heer BERGIUS is een Kaapfch Gewas in Afbeelding gebragt onder den naam van *Stilbe vestita*, 't welk de Ridder tot deeze Soort t'huis brengt. Ook betreft zyn Ed. daar toe het gene te vooren door hem genoemd was *Selago Pinastra*, als in Loof en Gestalte naar den Pynboom gelykende, welke zou zyn de Afrikaanse *Heefterachtige Valerianelle* van COMMELYN, in de Amsterdamsche Tuin beschreeven. 't Schynt my nothans toe, dat 'er een aanmerkelyk verschil plaats heeft in deeze Heeftertjes, en, dat de Blaadjes by zesfen gekranst zouden voortkomen, kan ik in geen van beide de Afbeeldingen bespeuren, veel min, dat de Aairen ruig zyn. De Bloempjes zyn wederzyds gewold en het groeit aan Beekjes, zegt LINNÆUS.

III.  
AFDEEL.  
XXI.  
HOOFD-  
STUK.  
*Dioikia.*

(2) *Stilbe met gladde Aairen en Lancetvormige Blaadjes by vieren geplaatst.*

II.  
*Stilbe*  
*Ericoides.*  
Heyach-  
tige.

Deeze Soort heeft de Gestalte van de voorgaande, doch is in alle opzigten kleiner. Zy heeft viervoudige, langwerpige Eyronde, gladde spitse Blaadjes, die klein zyn en byna Schubs- wyze op elkander leggen. De Bloemen zyn aan 't end vergaard in een Eyronde Hoofdje, dat, als 't Gewas gebloeid heeft, uitgroeit en het Takje verlangt; zo dat de Vruchtjes op zyde ko-  
men.

(2) *Stilbe Spicis laxibus* Fol. quaternis Lanceolatis. *Mant.* 305. *Selago Ericoides.* *Mant.* 87.

Gg 2

II. DEEL, VI. STUK.

III. men. De Meeldraadjes zyn langer dan het  
 AFDEEL. Bloempje, 't welk glad is, niet Wollig gelyk in  
 XXI. de voorgaande Soort.  
 HOOFD.

STUK. Dus de Heesters beschreeven hebbende, gaa  
 ik in 't volgende STUK tot de Kruiden over.

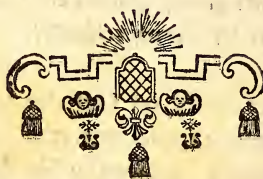


## D R U K F E I L E N.

Bladz. 60. Reg. 11. *Lees* Droogbloem.

— 115. op de kant *Lees* Paleacea.

— 143. Reg. 21. *Voor eens Lees* driemaal.



# BLADWYZER.

D E R

## H E E S T E R E N.

*Van de Letters, voor de Getallen geplaatst, wylt d het  
Vierde, e het Vyfde en f het Zesde Stuk van het  
II. DEEL. der Natuurlyke Historie, aan.*

A.			
<b>A</b> albesfen. . . . .	d.	336	Balletjes-Struik. . . . . e. 44
Aapedruiven. . . . .	d.	376	Balroozen. . . . . d. 420
Aardbezie-Boom. . . . .	e.	91	Banannen-Gewas. . . . . f. 409. 419
Abelmosch. . . . .	e.	415	Basterd-China. . . . . f. 356. 367
Abrahams-Boom. . . . .	e.	345	Basterd-Senna. . . . . e. 40
Adams Vygen-Boom. . . . .	f.	407	Beeenzaader. . . . . f. 129
Akker-Brem. . . . .	e.	459	Beerendruif. . . . . e. 96
Alaternus. . . . .	d.	286	Bekkeneel-Plant. . . . . e. 293
Alcanna. . . . .	d.	474	Belladonna. . . . . d. 231
Alexandryns Laurier. . . . .	f.	391	Benzoïn. . . . . f. 244
Alfsranken. . . . .	d.	241	Berberisfen. . . . . d. 453
Alp- of Berg-Roozen. . . . .	e.	73	Berg-Besfen. . . . . d. 339
Althéa-Boompje. . . . .	e.	408	Berg-Boon. . . . . e. 527
Amandelboom van Cayen- ne. . . . .	e.	566	Berg-Peper. . . . . d. 540
———— (Ethiopische) . . . . .	f.	426	Berg-Ruite. . . . . e. 51
Amber-Struik. . . . .	f.	464	Berg-Vlier. . . . . d. 429
Anjelier. . . . .	e.	107	Bes-Heide. . . . . f. 314
Anysboom. . . . .	e.	278	Besfenboom. . . . . d. 336
Arabische Jasmyn. . . . .	d.	10	Betel. . . . . d. 73
Armringen-Boom. . . . .	d.	263	Bezem-Brem. . . . . e. 451
Afchkruid. . . . .	f.	105	Bitterzoet. . . . . d. 240
Aster. . . . .	f.	101	Blaaskruid. . . . . d. 234
Averoon of Averuit. . . . .	f.	48	Blaasnooten-Boom. . . . . d. 432
			Blaauwbesfen. . . . . d. 483
			Blaauwe Brummelen. . . . . e. 219
			Bois de Garou. . . . . d. 542
			Boksdoorn. . . . . d. 257
			———— . . . . . e. 545
			Bokshoornen. . . . . e. 297
			Boom tegen de Roos. . . . . d. 130
			Boom-Palm. . . . . f. 225
			Bort-

# B L A D W Y Z E R.

Bortfruik.	e. 5	Druifjes-Wilg.	e. 192
Bofchbesfen.	d. 483	Druiven en Rafynen.	d. 363
Bofchpraatjes.	e. 48	Druivenboom.	d. 431
Bofchtouw.	d. 143	Dubbelblad.	e. 59
Bofchvlam.	d. 124	Duinbefien.	d. 271
Braamboos.	e. 215	Duinbesfen.	f. 339
Braamen.	e. 220	Duin-Wilg.	f. 311
— (Amerikaanfche)	d. 496	Duivels-Erwten.	e. 238
Brem (Ethiopifche)	e. 468	Duurbloem.	f. 35
— (Laage)	e. 463		
— (Gemeene)	e. 451	E.	
— (Kanarifche)	e. 455	Ebbenhout. (Groen)	e. 478
— (Kandiasche)	e. 479	Eende Plant.	e. 121
— (Spaanfche)	e. 445	Eglantier-Roos.	e. 201
— (Steekende)	e. 464	Egyptifche Wilg.	e. 192
— (sterk Gedoornde)	e. 494	Eschenboom. (Kaap-	
Busboom of Bosboom.	f. 225	fche)	e. 106
Buskruid-Kolen Hout.	d. 285	Eyloof.	d. 351
Byvoet.	f. 44		

## C.

China-Wortel.	f. 361. 368
Chineefche Reos.	e. 401, 405
Christus-Doorn.	d. 296
Cistus.	e. 257
Coccygia.	d. 409
Conchenilje-Plant.	e. 165
Conesfi-Boom.	d. 391
Conyza-Boom.	f. 90
Cypres-Pynboompje.	d. 329

## D.

Dauworms Boompje.	e. 31
Distelpeeren.	e. 159
Donderkruid.	f. 86
Doodkruid.	d. 231
Doornkerfen.	d. 293
Doornwilg.	f. 340
Draakenbloeds Palmriet.	d. 450
Dragonbloem.	f. 33
Droogbloem.	f. 51

## F.

Feestbloem.	e. 401
Fluitenboom.	e. 169
Frankendaler-Druif.	d. 362

## G.

Gagel.	f. 344
Gall-Touwe-Struik.	f. 376
Gaspeldoorn.	e. 464
Geele Besfen.	d. 272
Geiten-Boompje.	d. 154
Geitenkruid.	e. 320
Gekken-Roos.	e. 403
Geldersche Roos.	d. 418
Gelukkige Boom.	e. 341
Gevoelige Gewasfen.	f. 437
Glimkruid.	e. 323
Goede Nagt.	f. 366
Goudroozen-Veder.	d. 470
Granaatboom.	e. 181
Guineefche Zuuring.	e. 410
Gulpzaad.	f. 371
Haair-	

# B L A D W Y Z E R.

## H.

Haarsteekers-Kruid.	e. 413
Hadig of laage Vlier.	d. 424
Hardhout.	d. 218
Hartogia.	d. 322
Hartsdoorn.	d. 272
Hazelaar.	f. 231
Heide of Hey.	d. 497
Hey-Brem.	e. 484
Hoenderkruid.	e. 18
Honds Besfen.	d. 215
Honds-Roos.	e. 210
Honigbloem.	e. 169, 352
Houten-Blad.	d. 436
Hout van Panava.	f. 256
Hulst.	d. 166

## I.

Indiaanfche Vyg.	e. 162
Indigo. (Wilde)	e. 7
—— Gewas.	e. 537, 540
Inkhoorns Wortel.	f. 428
Jaagers-Besfen.	d. 488
Japanfche Peper.	d. 153
Jasmyn (Arabifche)	d. 10
—— (Geele)	d. 21
—— (Gemeene)	d. 18
—— (Indifche)	d. 13
—— (Kaapfe)	d. 387
—— (Spaanfche)	d. 19
—— (Vlaanfche)	d. 20
Jeupjes-Besfen.	d. 284
Jobenboom. (Fransche)	d. 295
—— (Gedoornde)	d. 297
—— (Indifche)	d. 292
—— (Perfifche)	d. 298
—— (Wilde)	d. 290

## K.

Kaapfe Jasmyn.	d. 387
Kaarsbezie-Boom.	f. 348

Kamperfolie. (Gewoone)	d. 213
—— (Italiaanfche)	d. 210
—— (Virginifche)	d. 212
Kanceel-Roos.	e. 203
Kappers.	e. 232
Kaskarille.	f. 242, 404
Kasfave-Plant.	f. 273
Katoenboom.	e. 387
Katoenkruid.	f. 38
Kattedoorn.	e. 464
Kattenklaauw.	e. 303, f. 432
Katte-Staart.	f. 321
Keel-Blad.	f. 393
Kelkblloem.	e. 227
Kerfeboom. (Kaapfe)	d. 424
Klyf of Klim-op.	d. 350
Knikkerboom (Geele)	e. 46
Knoopenboom.	d. 120
Kogelboom.	d. 120
Kokeltjes-Plant.	f. 373
Kokerlingen.	f. 206
Korenten.	d. 374
Kraaijen-Besfen.	e. 94
Krabben-Doorn.	e. 414
Krakelbesfen.	d. 484
Kransboom.	f. 424
Krokodils Biad.	e. 530
Kruid-Wilg.	f. 300
Kruidje voor my niet,	f. 436
Kruip Wilg.	f. 301
Kruisbesfen.	d. 343
—— (Amerikaanfche)	d. 487
Kruisboom.	f. 281
Kruifemunt.	e. 288
Kruiskruid.	f. 94
Kruifchboom.	e. 343

## L.

Lange Peper.	d. 76
Langsteel.	d. 198
Laureola.	d. 533
Lau-	

B L A D W Y Z E R.

Laurus Tinus.	d.	413
Lavendel.	e.	279
Lederbloem.	d.	155
Lederfruk.	d.	544
Leguaan-Boom.	d.	291
Lepelboom.	e.	66
Lepelhout.	d.	319
Liefdekruid.	f.	92
Liguster.	d.	24
—— (Egyptifche)	d.	474
Limoenkruid.	f.	49
Lomba-Plant.	d.	84
Lombaartfe Linzen.	e.	516
Loodhout.	d.	545
Lotboom.	e.	339
Lotus.	d.	290
Luffelbloem.	d.	196. 398
Luizenboom.	d.	316

M.

Maagden-Lot.	d.	41
Mammetjes-Kruid.	d.	213
Mangles-Klyf.	d.	393
Manilje-Bloem.	d.	17
Maniok.	f.	272
Mansbloed.	e.	569
Marentakken.	f.	328
Meelbesfen.	e.	95
Meelboom.	d.	416
Meerling.	f.	241
Meloen-Distels.	e.	142
Mey-Bloemen.	d.	189
Mispelboom.	e.	186
Mollenkruid.	f.	281
Mondhout.	d.	24
Mooren Kappen.	d.	236
Morgenfterren.	d.	122
Muisdoorn.	f.	388
Muizen-Hout.	d.	545
Muskus-Banannen.	f.	419
Muskus-Bloem.	e.	415
Myrten.	e.	172
—— (Brabantsche)	f.	345

N.

Naaldeboom.	d.	127
Naantjes-Kerfen.	d.	216
Nagtbloem.	d.	10
Nagtschade.	d.	237
Nagt-Syring.	d.	208
Nanen-Pluimen.	d.	293
Navelkruid.	e.	116
Nieuwblad-Boom.	e.	399

O.

Oijevaars-Bek.	e.	368
Oleander.	d.	388
Olyf-Wilg.	d.	157
Olyphants-Poot.	f.	149
Oortjes-Kruid.	d.	172
Oranje-Appel van Quito.	d.	244
Ofterlucie.	f.	198
Otterbesfen.	d.	488

P.

Paapenhout.	d.	314
Paarden-Kasfie.	e.	37
Paarldruf.	d.	362
Paarle-Knop.	f.	93
Paauwenkers.	d.	126
Paauwen Kuif.	e.	41
—— (Laage)	e.	38
Paliurus.	d.	288
Palm.	f.	224
Palmriet.	d.	446
Papierbloem.	f.	68
Paradys-Bloemen.	e.	43
Paradys-Boom.	d.	158
Pasfiebloem.	f.	175
Peper.	d.	68
—— (Japanfche)	d.	153
Peperboom.	e.	346
Peperboompje.	d.	532
Pimpernoten.	d.	430
Pinkfter-Bloemen.	d.	189
Pifang		

B L A D W Y Z E R

Pifang of Pifang-Struik, <i>f.</i> 405		S.	
Plat Pimperling. <i>d.</i> 149		Salie. <i>d.</i> 55	
Porfeleinboom. <i>d.</i> 381		Salpeter-Struik. <i>e.</i> 136	
Post. <i>f.</i> 345		Samaarboom. <i>d.</i> 150	
Praatjes der Bosfchen. <i>d.</i> 559		Sandelboom (Witte) <i>d.</i> 162	
Prikhout. <i>d.</i> 459		Sarcocolla Boom. <i>d.</i> 137	
Priemkruid. <i>e.</i> 443		Sarzaparille. <i>f.</i> 357	
Pronkbloem. <i>f.</i> 29		Schaamkruiden. <i>f.</i> 437	
Provence-Roos. <i>e.</i> 207		Schaftbloem. <i>e.</i> 242	
Pruimboom. <i>e.</i> 185		Scheelkoorn. <i>d.</i> 129	
Purgeer-Boontjes. <i>f.</i> 283		Schoen-Roos. <i>e.</i> 403	
Purgeer- of Braak-Noo- ten. <i>f.</i> 269		Schurftblad. <i>e.</i> 32	
Purgeer-Pitten. <i>f.</i> 255		Schwelken-Hout. <i>d.</i> 419	
Pylhout. <i>d.</i> 283		Schytbesfen. <i>d.</i> 272. <i>f.</i> 343	
Pyp-Kassie. <i>e.</i> 19		Scorpioen-Brem. <i>e.</i> 485	
	Q.	Sennebladen Boom. <i>e.</i> 27	
Qualster. <i>d.</i> 241		Senneboom. (Valsche) <i>e.</i> 516	
	R.	Siri Blad. <i>d.</i> 74	
Raazende Koorts Blad. <i>d.</i> 148		Sirie-Struik. <i>d.</i> 156	
Reinevaren. <i>f.</i> 44		Slangenboom. <i>d.</i> 279	
Reukkruid. <i>f.</i> 121		Slangenhout. <i>f.</i> 427	
Riemenbloem. <i>d.</i> 456		Slangen-Wortel. <i>f.</i> 207	
Rivier-Roos. <i>e.</i> 138		Smeerboom. <i>f.</i> 253	
Roerkruid. <i>f.</i> 81		Smeerstruik. <i>f.</i> 348	
Roodknop-Boom. <i>e.</i> 88		Sneeuwballen. <i>d.</i> 420	
Rood-Wortel. <i>d.</i> 305		Sneeuwbezie. <i>d.</i> 206	
Roos van Jericho. <i>d.</i> 213		Sodoms-Appel. <i>d.</i> 247	
Roos-Wilg. <i>f.</i> 292		Spaansche Brem. <i>e.</i> 445	
Roos-Winde. <i>d.</i> 392		Sporken of Pylhout. <i>d.</i> 283	
Roozeboom. <i>e.</i> 197		Spuitbloem. <i>d.</i> 123	
Roozelaar. <i>e.</i> 70		Stalkruid. <i>e.</i> 487	
Roozen-Hout. <i>e.</i> 456		Stebe. <i>f.</i> 153	
Rosmaryn. <i>d.</i> 51		Stéchas. <i>e.</i> 283	
—— (Wilde) <i>e.</i> 68		Steekende Palm. <i>f.</i> 389	
Rotting-Gewas. <i>d.</i> 445		—— Winde. <i>f.</i> 353	
Ruuwblad. <i>d.</i> 122		Steenlinde. <i>d.</i> 27	
Rynbesien. <i>d.</i> 271		Stekelbesfen. <i>d.</i> 347	
Ryndoorn. <i>f.</i> 341		Stinkboom. <i>d.</i> 283	
Rynwilgen. <i>d.</i> 24. <i>f.</i> 294		Stink-Struik. <i>e.</i> 10	
Rystbloem. <i>d.</i> 13		Straalbloem. <i>f.</i> 68	
		Strand-Jobenboom. <i>d.</i> 292	
		Struik-Winde. <i>f.</i> 352	
		Syring. <i>d.</i> 31	
		—— (Witte) <i>e.</i> 169	
		Sumack. <i>d.</i> 402	
		Taan.	

# B L A D W Y Z E R.

## T.

Taanboom.	f. 285
Tafelblad.	d. 386
Tafellakens-Boom.	f. 286
Tamarifch.	d. 432
—— van Monomo-	
tapa.	d. 330
Thee-Boom.	e. 246
—— (Valsche)	d. 276
St. Thomas-Boonen.	f. 442
Thymelæa.	d. 541
Tonderkruid.	f. 86
Tongblad.	e. 12
Toortplanten.	e. 147
Tortelduiven-Boom.	e. 63
Tournesol-Gewas.	f. 247
Touwe-Struik.	d. 145
Trommelftokboom.	e. 22
Trompetboom.	e. 309
Tuba- of Tuha-Struik.	f. 373

## U.

Uurbloem.	e. 404
-----------	--------

## V.

Vederkruid.	f. 22
Veenbesfen.	d. 494
Venus-Navel.	e. 119
Verwbesfen.	d. 273
Verwloof.	d. 409
Vierhoek-Plant.	e. 189
Viorne.	d. 412
Vifchdooder.	e. 275
Vleezige Heide.	d. 141
Vlier.	d. 424
Vlierboom.	d. 427
Vosfebesfen.	d. 491
Vosfendruiven.	d. 377
Vrouwe- of Princesfe-	
Blad.	d. 227
Vuilboom.	d. 282
Vygeboom van Adam.	f. 407
Vygplanten.	e. 161

## W.

Wagenboom.	d. 107
Warftruik.	e. 63
Wasch of Smeerboompje.	f. 348
Waterbesfen.	d. 487
Waterftruik.	d. 349
Water-Vlier.	d. 419
Weegboontjes.	e. 436
Wegedoorn.	d. 268
Wilde Kancel.	f. 403
Wildruit.	e. 133
Wilg.	f. 291
Wintergroen.	e. 429
Wolkop.	f. 147
Wond-Doorn.	f. 461
Wonderboom.	f. 279
Wormkruid.	f. 46
Wyngaard.	d. 355
—— (Driebladige)	d. 378
—— (Vyfbladige)	d. 354
—— (Zevenbladige)	d. 380
Wynruit.	e. 49
Wyntint-Druiven.	d. 373

## Y.

Yzerhout.	d. 152
Yzerkruid.	e. 285

## Z.

Zadelboom.	d. 151
Zanddoorn.	f. 340
Zee-Bies.	e. 485
Zee-Boonen.	f. 442
Zee-Druif.	f. 382
Zeugen-of Varkens-Moes.	f. 91
Zever-Zaad of Wormkruid.	f. 46
Zilverboom.	d. 93
Zoete-Boonen Boom.	e. 31
Zonneboom.	e. 399
Zonne-Vrugt.	e. 140
Zuurboom.	d. 453
Zwarte Besfen.	d. 340
—— Pruium. (Nø-	
prun)	d. 272
Zweepriet.	d. 465

# REGISTER.

VAN DE

## GESLAGTEN.

Van de Letters, voor de Getallen geplaatst, wyst *d* het Vierde, *e* het Vyfde en *f* het Zesde Stuk van het II. DEEL. der Natuurlyke Hiftorie, aan.

<i>A.</i>			<i>B.</i>	
<b>A</b> <i>brus.</i>	e. 436	<i>Baccharis.</i>	f. 81	
<i>Adelia.</i>	f. 386	<i>Backea.</i>	d. 553	
<i>Ægiphila.</i>	d. 154	<i>Banisteria.</i>	c. 110	
<i>Agyneja.</i>	f. 290	<i>Basfia.</i>	e. 126	
<i>Aloë.</i>	d. 445	<i>Bacteria.</i>	f. 158	
<i>Amellus.</i>	f. 117	<i>Batis.</i>	f. 326	
<i>Amorpha.</i>	e. 486	<i>Bauhinia.</i>	e. 11	
<i>Anagyris.</i>	e. 9	<i>Befaria.</i>	e. 127	
<i>Andrache.</i>	f. 288	<i>Bellonia.</i>	d. 199	
<i>Andromeda.</i>	e. 78	<i>Berberis.</i>	d. 453	
<i>Anthospermum.</i>	f. 464	<i>Besleria.</i>	e. 298	
<i>Anthyllis.</i>	e. 491	<i>Bignonia.</i>	e. 302	
<i>Aquartia.</i>	d. 135	<i>Blæria.</i>	d. 140	
<i>Aquilicia.</i>	d. 349	<i>Blakea.</i>	e. 127	
<i>Arbutus.</i>	e. 89	<i>Bocconia.</i>	e. 124	
<i>Arduina.</i>	d. 306	<i>Borbonia.</i>	e. 439	
<i>Aristolochia.</i>	f. 198	<i>Brabejum.</i>	f. 424	
<i>Artemisia.</i>	f. 44	<i>Brosfea.</i>	d. 231	
<i>Ascyrum.</i>	e. 574	<i>Brunia.</i>	d. 328	
<i>Aspalathus.</i>	e. 466	<i>Brunsfelfia.</i>	d. 267	
<i>Asfa.</i>	e. 275	<i>Budleja.</i>	d. 142	
<i>Aster.</i>	f. 101	<i>Bupthalmum.</i>	f. 118	
<i>Astragalus.</i>	e. 543	<i>Buttneria.</i>	d. 307	
<i>Athanasia.</i>	f. 35	<i>Buxus.</i>	f. 224	
<i>Atraphaxis.</i>	d. 463			
<i>Atropa.</i>	d. 231			
<i>Acyris.</i>	f. 216			
<i>Azalea.</i>	d. 183			
		<i>Cacalia.</i>	f. 12	

# R E G I S T E R.

<i>Cactus.</i>	e. 142		
<i>Calamus.</i>	d. 445		
<i>Callicarpa.</i>	d. 124		
<i>Calligonum.</i>	e. 274		
<i>Calycanthus.</i>	e. 227		
<i>Capparis.</i>	e. 232		
<i>Capraria.</i>	e. 320		
<i>Cassia.</i>	e. 14		
<i>Cassine.</i>	d. 421		
<i>Catesbæa.</i>	d. 124		
<i>Caturus.</i>	f. 321		
<i>Ceanothus.</i>	d. 304		
<i>Celastrus.</i>	d. 310		
<i>Cephalanthus.</i>	d. 120		
<i>Chalcas</i>	e. 57		
<i>Chiococca.</i>	d. 206		
<i>Chrysocoma</i>	f. 29		
<i>Cicca.</i>	f. 224		
<i>Cineraria.</i>	f. 105		
<i>Cisfus.</i>	d. 143		
<i>Cistus.</i>	e. 257		
<i>Clausena.</i>	d. 482		
<i>Claytonia.</i>	d. 380		
<i>Clerodendrum.</i>	e. 339		
<i>Clethra.</i>	e. 96		
<i>Cliffortia.</i>	f. 371		
<i>Clutia.</i>	f. 396		
<i>Cneorum.</i>	d. 88		
<i>Colutéa.</i>	e. 515		
<i>Combretum.</i>	d. 471		
<i>Conyza.</i>	f. 86		
<i>Cornutia.</i>	e. 319		
<i>Coronilla.</i>	e. 518		
<i>Corylus.</i>	f. 231		
<i>Cotyledon.</i>	e. 116		
<i>Craniolaria.</i>	e. 293		
<i>Croton.</i>	f. 240		
<i>Cunonia.</i>	e. 105		
<i>Cupania.</i>	f. 264		
<i>Curatella.</i>	e. 272		
<i>Cyrilla.</i>	d. 324		
<i>Cytisus.</i>	e. 503		
			D.
		<i>Dais.</i>	e. 64
		<i>Daphne.</i>	d. 531
		<i>Decumaria.</i>	e. 131
		<i>Delima.</i>	e. 244
		<i>Dianthus.</i>	e. 107
		<i>Digitalis.</i>	e. 301
		<i>Diosma.</i>	d. 319
		<i>Dirca.</i>	d. 544
		<i>Duranta.</i>	e. 331
			E.
		<i>Ebenus.</i>	e. 495
		<i>Echites.</i>	d. 392
		<i>Elaëagnus.</i>	d. 157
		<i>Elephantopus.</i>	f. 149
		<i>Embelia.</i>	d. 347
		<i>Empetrum.</i>	f. 314
		<i>Ephedra.</i>	f. 382
		<i>Epigæa.</i>	e. 88
		<i>Erica.</i>	d. 497
		<i>Eriocephalus.</i>	f. 147
		<i>Euclea.</i>	f. 370
		<i>Eupatorium.</i>	f. 17
		<i>Evonymus.</i>	d. 314
			F.
		<i>Fagara.</i>	d. 151
		<i>Flagellaria.</i>	d. 465
		<i>Fothergilla.</i>	e. 273
			G.
		<i>Galenia.</i>	d. 555
		<i>Gaura.</i>	d. 470
		<i>Genista.</i>	e. 454
		<i>Geranium.</i>	e. 368
		<i>Ginoria.</i>	e. 138
		<i>Gluta.</i>	f. 174
			Gna.

# R E G I S T E R.

<i>Gnaphalium.</i>	f. 51	<i>Yasminum.</i>	d. 17
<i>Gnidia.</i>	d. 548	<i>Zarropa.</i>	f. 265
<i>Gordonia.</i>	e. 421	<i>Zusticia.</i>	d. 34
<i>Gorteria.</i>	f. 123		
<i>Gosypium.</i>	e. 387	K.	
<i>Gouania.</i>	f. 429		
<i>Grislea.</i>	d. 473	<i>Kalmia.</i>	e. 65
<i>Gronovia.</i>	d. 348	<i>Kiggelaria.</i>	f. 369
<i>Gualtheria.</i>	e. 89		
<i>Guilandina.</i>	e. 44	L.	

## H.

<i>Halefia.</i>	e. 129
<i>Hamellia.</i>	d. 208
<i>Hedera.</i>	d. 350
<i>Hedysarum.</i>	e. 524
<i>Heisteria.</i>	e. 62
<i>Heliconia.</i>	d. 385
<i>Heliocarpus.</i>	e. 140
<i>Hermannia.</i>	e. 359
<i>Hibiscus.</i>	e. 395
<i>Hillia.</i>	d. 462
<i>Hippia.</i>	f. 146
<i>Hippocratea.</i>	d. 90
<i>Hippophaë.</i>	f. 339
<i>Hirca.</i>	e. 114
<i>Hudsonia.</i>	e. 136
<i>Hydrangea.</i>	e. 104
<i>Hypericum.</i>	e. 564

## I.

<i>Ilex.</i>	d. 166
<i>Illicium.</i>	e. 277
<i>Indigofera.</i>	e. 537
<i>Inula.</i>	f. 109
<i>Itea.</i>	d. 335
<i>Iva.</i>	f. 229
<i>Ixora.</i>	d. 124

## J.

<i>Jaquinia.</i>	d. 262
------------------	--------

<i>Lachnea.</i>	d. 552
<i>Lagerstroemia.</i>	e. 245
<i>Lantana.</i>	e. 312
<i>Lavandula.</i>	e. 279
<i>Lavatera.</i>	e. 380
<i>Lawsonia.</i>	d. 473
<i>Ledum.</i>	e. 68
<i>Lerchea.</i>	e. 355
<i>Leysera.</i>	f. 112
<i>Ligustrum.</i>	d. 24
<i>Linconia.</i>	d. 400
<i>Liparia.</i>	e. 497
<i>Lippia.</i>	e. 329
<i>Lisianthus.</i>	d. 180
<i>Lobelia.</i>	f. 168
<i>Lonicera.</i>	d. 210
<i>Loranthus.</i>	d. 456
<i>Lotus.</i>	e. 558
<i>Lycium.</i>	d. 257

## M.

<i>Macrocnemum.</i>	d. 198
<i>Mahernia.</i>	d. 439
<i>Malachra.</i>	e. 378
<i>Marcgravia.</i>	e. 230
<i>Martynia.</i>	e. 296
<i>Matthiola.</i>	d. 230
<i>Medicago.</i>	e. 561
<i>Melianthus.</i>	e. 352

# R E G I S T E R.

<i>Melochia.</i>	e.	364	<i>Pasferina.</i>	d.	549
<i>Menais.</i>	d.	225	<i>Pasiflora.</i>	f.	175
<i>Menispermum.</i>	f.	371	<i>Patagonula.</i>	d.	266
<i>Mentha.</i>	e.	288	<i>Paulinia.</i>	d.	557
<i>Mespilus.</i>	e.	186	<i>Pavetta.</i>	d.	129
<i>Mimosa.</i>	f.	431	<i>Peganum.</i>	e.	133
<i>Mitchella.</i>	d.	132	<i>Penaea.</i>	d.	136
<i>Munchausia.</i>	e.	563	<i>Perdicium.</i>	f.	111
<i>Muntingia.</i>	e.	242	<i>Pergularia.</i>	d.	398
<i>Murraya.</i>	e.	59	<i>Perilla.</i>	e.	290
<i>Musa.</i>	f.	405	<i>Petesia.</i>	d.	130
<i>Musenda.</i>	d.	226	<i>Petiveria.</i>	d.	466
<i>Myginda.</i>	d.	172	<i>Petrea.</i>	e.	311
<i>Myrica.</i>	f.	344	<i>Philadelphus.</i>	e.	168
<i>Myrsine.</i>	d.	309	<i>Phillyrea.</i>	d.	27
<i>Myrtus.</i>	e.	171	<i>Phyllica.</i>	d.	298
<b>N.</b>			<i>Phyllis.</i>	d.	401
<i>Nephelium.</i>	f.	229	<i>Physalis.</i>	d.	234
<i>Nerium.</i>	d.	388	<i>Piper.</i>	d.	68
<i>Nitraria.</i>	e.	136	<i>Poinciana.</i>	e.	41
<i>Nyctanthes.</i>	d.	10	<i>Polygala.</i>	e.	422
<b>O.</b>			<i>Porana.</i>	d.	202
<i>Oedera.</i>	f.	151	<i>Potentilla.</i>	e.	225
<i>Omphalea.</i>	f.	219	<i>Prasium.</i>	e.	291
<i>Ononis.</i>	e.	487	<i>Prockia.</i>	e.	271
<i>Ophioxylum.</i>	f.	427	<i>Protea.</i>	d.	93
<i>Ophira.</i>	d.	531	<i>Prunus.</i>	e.	185
<i>Osbeckia.</i>	d.	469	<i>Psoralea.</i>	e.	547
<i>Osmites.</i>	f.	121	<i>Psychotria.</i>	d.	203
<i>Osteospermum.</i>	f.	129	<i>Ptelea.</i>	d.	155
<i>Osyris.</i>	f.	319	<i>Pteronia.</i>	f.	22
<i>Oihonna.</i>	f.	136	<i>Punica.</i>	e.	181
<i>Ovieda.</i>	e.	222	<b>Q.</b>		
<b>P.</b>			<i>Quisqualis.</i>	e.	63
<i>Pallasia.</i>	d.	382	<b>R.</b>		
			<i>Randia.</i>	d.	181
			<i>Rhamnus.</i>	d.	268
					<i>Rho-</i>

R E G I S T E R

<i>Rhododendron.</i>	e. 70	<i>Stilbe.</i>	f. 466
<i>Rhus.</i>	d. 402	<i>Stellingia.</i>	f. 287
<i>Ribes.</i>	d. 336	<i>Stoebe.</i>	f. 153
<i>Ricinus.</i>	f. 279	<i>Strumpfia.</i>	f. 167
<i>Rivina.</i>	d. 162	<i>Syringa.</i>	d. 3E
<i>Robinia.</i>	e. 512		
<i>Rondeletia.</i>	d. 193	T.	
<i>Rosa.</i>	e. 197	<i>Tamarix.</i>	d. 482
<i>Rosmarinus.</i>	d. 51	<i>Tanacetum.</i>	f. 44
<i>Royena.</i>	e. 101	<i>Tarchonanthus.</i>	f. 39
<i>Rubus.</i>	e. 215	<i>Tetragonia.</i>	e. 189
<i>Ruscus.</i>	f. 388	<i>Thea.</i>	e. 246
<i>Ruta.</i>	e. 49	<i>Tournefortia.</i>	d. 173
		<i>Tragia.</i>	f. 220
S.		<i>Trilix.</i>	e. 23E
<i>Salacia.</i>	f. 173	<i>Triopteris.</i>	e. 115
<i>Salix.</i>	f. 291	<i>Trophis.</i>	f. 325
<i>Salvadora.</i>	d. 165		
<i>Salvia.</i>	d. 55	U.	
<i>Samar.</i>	d. 150	<i>Ulex.</i>	e. 484
<i>Sambucus.</i>	d. 424	<i>Urena.</i>	e. 384
<i>Samyda.</i>	e. 98		
<i>Scabrita.</i>	d. 122	V.	
<i>Scævola.</i>	d. 200	<i>Vaccinium.</i>	d. 483
<i>Schmiedelia.</i>	d. 554	<i>Vatica.</i>	e. 128
<i>Securidaca.</i>	e. 434	<i>Viburnum.</i>	d. 412
<i>Selago.</i>	e. 323	<i>Viola.</i>	f. 171
<i>Seguiera.</i>	e. 271	<i>Viscum.</i>	f. 328
<i>Senecio.</i>	f. 94	<i>Vitex.</i>	e. 343
<i>Seriphium.</i>	f. 160	<i>Vitis.</i>	d. 355
<i>Sideritis.</i>	e. 285	<i>Volkameria.</i>	e. 335
<i>Siphonanthus.</i>	d. 123		
<i>Sirium.</i>	d. 156	W.	
<i>Smilax.</i>	f. 352	<i>Waltheria.</i>	e. 356
<i>Solanum.</i>	d. 237	<i>Weinmannia.</i>	d. 556
<i>Sophora.</i>	e. 1		
<i>Spartium.</i>	e. 443		
<i>Spirea.</i>	e. 191		
<i>Staphylea.</i>	d. 430		
<i>Stehelina.</i>	f. 25		

# R E G I S T E R.

	X.		Y.	
<i>Xeranthemum.</i>	f. 68			
<i>Xylophylla.</i>	d. 436			d. 441
			Z.	
				e. 59

De PLAATEN zyn dus ingevoegd:

PLAAT XXX.	tegenover Bladz.	45
• • • XXXI.	— — — — —	67
• • • XXXII.	— — — — —	99
• • • XXXIII.	— — — — —	115
• • • XXXIV.	— — — — —	155
• • • XXXV.	— — — — —	277
• • • XXXVI.	— — — — —	399
• • • XXXVII.	— — — — —	423

