

*Pflanzfamilien*

*v. Hartweg J. Zf. Collegium Prof. Dr. A. von Bunge.*

*Nov. 1841. II.*



*C. Mercklin*



Dr. C. E. v. Mercklin's  
Nachlass

## Ueber Pflanzengemeinschaften.

Die natürlichen Pflanzengemeinschaften, und in diesem  
die Familien einzufassen ist jetzt unmöglich, obgleich  
viele Bücher sich mit solchen Taten brüsten; ein wirk-  
liches System besteht noch nicht in dem Norden, die  
Mittelpunkte kann ich noch nicht. Die realen Ver-  
hältnisse, Pflanzengemeinschaften natürlichen Gemeinschaften zu  
veranschaulichen, sind jedoch sehr schwierig, und es ist eine  
Befriedigung, wenn keine wissenschaftliche Gemeinschaft existieren  
wie es jetzt verstanden ist die Mittelpunkte eines  
Systems zu werden, und zu zeigen, in welchem Grade sie  
sind, eine Befriedigung von einem Gesellschaften  
nicht zu werden.

Indem ich zu dem Zweck, die zu einem Gute bekannten  
Pflanzengemeinschaften in ein natürliches System zu bringen.  
Als Grundgesetz sollte es sein, daß die Gemeinschaften,  
von welchen ein wirkliches System aufgestellt werden  
soll, nicht gleichartig sind, und wenn bestimmte gewisse  
Verhältnisse von ihnen das hervorbringen würden, und wenn  
dieser Umstand von der Gemeinschaften verschieden ist.  
Dies ist aber schon kein subjektives, sondern ein objektives  
System, und schon in Bestimmung des Begriffs der Gemein-  
schaft haben viele Schwierigkeiten zu sein. Z. B. die Gemein-  
schaft ist. Fortpflanzung, sozusagen. Nicht geben  
den Umständen d. Begriff, die letzten Worte eines Briefes

wird erfolgen.

Die Bildung des Fruchtkorns ist von Hülften zweier Grünschalen  
zwischen welchen worden, und das Fruchtkorn wird klein sein. In  
Oly. sein Kernen ist, eines Kernen ist die Pflanze  
zusammenhangt das Fruchtkorn. Das Fruchtkorn ist ein Fruchtkorn  
von einem.

Das Fruchtkorn des Fruchtkorns wird von Fruchtkorn in  
einem Fruchtkorn die Abfertigung des Fruchtkorns  
als das Fruchtkorn des Fruchtkorns. Das Fruchtkorn  
mifflor in den Calyciflorum ist die Abfertigung des  
Fruchtkorns; Fruchtkorn des Fruchtkorns des Fruchtkorns  
des Fruchtkorns. I. Alpinum von der Art der Art  
in der Art des Fruchtkorns. Stellaria wird in den Arten der  
Fruchtkorn. Es wird das Fruchtkorn, welche man  
die Polypodiumfruchtigen Fruchtkornen, eine Fruchtkorn  
zweier von einem. Fruchtkorn; Fruchtkorn  
eine Fruchtkorn, die eine Fruchtkorn ist, von I. Fruchtkorn  
Fruchtkornen, in der Fruchtkorn. Fruchtkorn ist  
die Abfertigung der Ranunculaceen in der Fruchtkorn, die  
von ist die Fruchtkorn die Fruchtkorn I. Fruchtkorn  
die Fruchtkorn Fruchtkorn, und die ist die Fruchtkorn  
von I. Fruchtkorn, die eine von der Fruchtkorn  
den. Die Fruchtkorn in der Fruchtkorn (Fruchtkorn  
Fruchtkorn) wird man nicht die Fruchtkorn  
ist, die eine ist die Fruchtkorn Fruchtkorn. Fruchtkorn  
Fruchtkorn.

Fruchtkorn

Die Fruchtkorn Fruchtkorn. Fruchtkorn Fruchtkorn die Fruchtkorn  
Fruchtkorn (die eine ist die Fruchtkorn) Fruchtkorn  
die eine Fruchtkorn Fruchtkorn Fruchtkorn Fruchtkorn. Fruchtkorn  
die Fruchtkorn die Fruchtkorn die Fruchtkorn Fruchtkorn  
Fruchtkorn; die eine Fruchtkorn Fruchtkorn Fruchtkorn



vollkommenen ausgeformten; allein die nicht mehr so pfeif-  
 de die niedrigsten Formen zu pfeifenden Gnosten haben  
 die Umbildung pfeifend. Welche das vollkommenste Pflanz-  
 gewächs mit ist, heißt sich nicht bestimmen, ob es ist in irgend  
 ein Pflanzengewächs, oder besondert vollkommenen Pflanzen, die  
 gewöhnlich in ihrer Gestalt die vollkommensten sind, sich dieser  
 nicht unterscheiden lassen. In Allem. In der die Dic-  
 tyled. pfeifend ist. Monocotyl., denn die selben sind  
 gewöhnlich die Bildung der Organe, die sich sind gewöhnlich  
 ist die pfeifend (und gewöhnlich die unvollkommenen Pflanzen  
 ist) gewöhnlich die pfeifend sind die in Allem  
 ob es ist z. B. Monocotyl., die pfeifend die pfeifend  
 die Dicotyl. z. B. Abotaphyll. Unter der Dicotyl. pfeifend  
 und die pfeifend die theilweise pfeifend die corollifl., ob es ist  
 pfeifend die die calyciflor. pfeifend ist nicht die pfeifend.

Wir folgen in der Grundzüge der Rodromer del.  
Nachweise der Gattungspflanzungen.

gewisse Pflanzen besitzen und sollen in Gattungen; die pfeifend  
 man gewöhnlich, von einer pfeifend ungewöhnlich, und  
 besitzen nicht und sollen, die pfeifend pfeifend pfeifend  
 von pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend. die pfeifend pfeifend  
 deutlich Blüten, welche die pfeifend pfeifend pfeifend  
 (pl. pfeifend) besitzen pfeifend Blüten (pl.  
 z. Kryptogamee). So pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend  
 pfeifend die pfeifend acotyled. cellular. pfeifend und  
 pfeifend.

Als Umbildung gewöhnlich wird nicht angegeben, die die  
 Dicotyl. pfeifend pfeifend pfeifend; die pfeifend die pfeifend  
 die die pfeifend pfeifend; nicht die die pfeifend pfeifend pfeifend  
 die pfeifend die pfeifend pfeifend. die pfeifend pfeifend  
 pfeifend man pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend pfeifend

Das meiste fassen die *Organe* z. B. *Cucuta* = rud.  
 Kletterpflanzen. Meistens sind die von dem Regen-  
 reichthum- Org. gewöhnlichen Düngepflanzen. Sie fassen  
 in allen gewöhnlichen auf *Cotyledonen* fassen nämlich  
 z. B. *Cucuta* = wappsteinlich, *D. Orchidea*.

Die Zerstreuung der Samen in  
 die *Monocotyledonen*. Die *Cotyledonen* fassen eine  
 flache Wurzel; der Stamm besteht aus einem Gelenk = Bin-  
 denknäuel, der sich in einem carbonaten Markknäuel leigt =  
 in der Mitte eine Röhre bildet; die Ähren sind nach  
 Markknäuel hin gewogen. Blätter winklig gewidert, meist  
 fächerförmig, selten *Stylodien*. Rippen (Asterblätter) sind meist  
 glänzend. Blüthen meist 5. zählige; doppelte Perigonium, in symmetrisch  
 gebildet. fächerförmig und 2 gegenüberstehende *Cotyl.* Blüthenblätter  
 meist sind sie bei der Linnung flach = bilden eine flache  
 Wurzel. — Bei gewöhnlichen *Monocotyledonen* kommen  
 sie häufiger als *Düngepflanzen* vor als gewöhnlich. Bei den  
*Leucoparven* sind sie häufiger als *Stylodien*. *Stylodien* können  
 sein. Rippen sind meist alle reinen. Die viele Blüthen  
 sind meist 5. zählige; die Zellen der *Cotyl.* sind meist 5. zählige, oft

meist 5. zählige, die Samen sind meist 5. zählige.  
 Die 2 *Wurzeln*, die sind meist 5. zählige, die *Cotyl.* sind  
 flach. *Thalamifl.* *Cotylifl.* *Corollifl.* *Monocotyledoneae*

*Thalamiflora*. Die Blüthen sind meist 5. zählige, meist 5. zählige.  
 fächerförmig, meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.  
 meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.  
 meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.

Die 5. Rippen. Die 5. Rippen sind meist 5. zählige.  
 Die 5. Rippen sind meist 5. zählige, die 5. Rippen sind meist 5. zählige.  
 Die 5. Rippen sind meist 5. zählige, die 5. Rippen sind meist 5. zählige.  
 Die 5. Rippen sind meist 5. zählige, die 5. Rippen sind meist 5. zählige.  
 Die 5. Rippen sind meist 5. zählige, die 5. Rippen sind meist 5. zählige.

1. Ranunculaceae.

Die Blüthen sind meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.  
 Die Blüthen sind meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.  
 Die Blüthen sind meist 5. zählige, meist 5. zählige, meist 5. zählige.

nicht, zumalen keine; Antheilspflanze zusammen in einem (bei  
 Magnesium mirum Arist.) bei, Antheil. ungenügend, und  
 diesen zu verfeinern; d. Fruchtbl. meist gestreift, selten  
 in besond. Zahl 5, 3, selten 1. meist mit einem oder zwei  
 selten mehreren, bei der Frucht stehen sie im Längels,  
 ist viele fischen; sind die Längels gestreift, die fischen sie im  
 Querschnitt <sup>in</sup> der Frucht.

Die Frucht besteht aus meist wässrig gestreift meist  
 Antheil. od. kleineren fällen; die meist geringe sind. Fellen  
 beinahe immer in einer Paeoniaceen. Samen mit  
 fast immer fischen; fische klein, in das fische der Frucht.

Immer mit dem od. meist geringe. Fellen  
 Paeoniaceen od. Paeoniaceen (Clematis) und fischen fischen  
 ganz fischen od. meist geringe fischen; fischen zusammen od. geringe  
 od. fischen (Clematis) od. fischen fischen die fischen  
 od. meist geringe. Die fischen meist gestreift, fischen  
 fischen sind, die fischen meist geringe fischen, fischen.  
 fischen, od. in besond. fischen fischen.

Immer zusammen od. d. fischen die fischen fischen  
 Umbellifereen. In d. fischen fischen fischen fischen  
 fischen in den fischen fischen. fischen fischen die fischen  
 fischen fischen. fischen fischen fischen fischen fischen  
 fischen fischen. Paeoniaceen od. fischen.

Immer mit 800 od. in 38 fischen. fischen d. fischen  
 fischen fischen fischen, in den fischen fischen fischen  
 fischen; in fischen fischen fischen.

Die fischen in fischen fischen.  
 fischen: Clematis od. fischen fischen, Thalictrum  
 Anemone (mit d. fischen fischen. fischen fischen fischen)  
 fischen. Adonis. alle mit fischen fischen,  
 fischen, fischen, fischen fischen fischen. fischen fischen  
 fischen, fischen fischen fischen fischen fischen fischen,  
 fischen, fischen fischen fischen fischen fischen fischen.

2. Gilleniaceae.

Fl. hermaphrod. v. abortu bisexual, calyx 5-sepal.  
 var. polysepal, sepal. coriaceis plerumq. inaequalis,  
 aestivat. imbricat. persistent; petala 5, aestivat. im-  
 bricata; Stam.  $\infty$ , rarius numero definita, interdu  
 unilateralia, libes. monadelphica v. polyadelp., auth. adnat.  
 bilocul. rima v. poro dehiscentes; ovaria definita  
 rarius foliata. M.B. v. ad axin cohaerentia, ovula foli-  
 taria v. plura, futurae ventrali inserta, Heli-  
 terum. persistentes; folliculi v. baccae mono-polyperum.  
 sem. arcillata, alb. cornof. embry. in basi album. minim.

Stam. in Principis, ut Ostrya Principis, non symant. Gail  
 M.B. Myrsinaceae, Lauraceae, Ficus, Myrsinaceae, Myrsinaceae.  
 v. Myrsinaceae; in Celtis, Myrsinaceae. Rusp. Myrsinaceae,  
 ut articulat. v. Celtis, Myrsinaceae, v. Myrsinaceae.

Int. du Magnoliaceae Myrsinaceae, in Myrsinaceae  
 Myrsinaceae (Myrsinaceae) Myrsinaceae.

150 Art in 22 Gatt. In Myrsinaceae? Myrsinaceae in Myrsinaceae.  
 Myrsinaceae. Myrsinaceae, Myrsinaceae in Myrsinaceae, Myrsinaceae.  
 Gillenia, Hibertia, Savilla. In Myrsinaceae: Hibertia volubilis.

3. Magnoliaceae.

Stam. Myrsinaceae in Myrsinaceae v. Myrsinaceae. Myrsinaceae, Myrsinaceae  
 Myrsinaceae v. Myrsinaceae, Myrsinaceae? Myrsinaceae  
 Myrsinaceae, Myrsinaceae Myrsinaceae? Laurineae.

Fl. 3-meris, calyx 3 rarius 6-sepal. (rarius 2, 2) petal-  
 oid. caduc. (raro vividior); petala 6 v. plura, sporo spiro-  
 ti formi inserta, v. multiferial. aestivatis imbricat.  
 Stam.  $\infty$ , pluriferial. filam. lib. dilat. in connectivum  
 exsertum producta; auth. bilocul. adnatae, bisinofae  
 ovar.  $\infty$ , raris. pauca (1 v. 2), spirata (si  $\infty$ ) raro verticalata (si pauca)  
 libera v. deum conata, 1-locul. 2-pluri-ovulata,



paris, p. 1 - ovulata, ovulo erecto, fructus varius:  
 Carpella nempe nunc distincta, folliculari, dehiscentia,  
 nunc carnosae, indehiscentia, nunc in prothalamium  
 cohaerentia, rarit. lignosae, stylo persistente  
 dilatato allata, sem. pluri. v. plura, saepe dimissa,  
 pendula, in vasis spiralis. funiculi feminales, inter-  
 dum arillo <sup>(terta)</sup> carnosae instructa; embryo in alb. carnosae  
 minimum; cotyled. minime.

Herbae v. arbores, fol. parva, coriacea, integerrima,  
 rar. lobata, aestivat. involuta, bracteis involuta  
 (gemmae spiculari, spiculari membranae caducae  
 minime, interdum defuit. fl. magis odorati,  
 unicus v. axillares.

Sti. Mag. p. 10 Mullumburrah in S. Galliac. in ~~Sti. p. 10~~  
 p. 10 in Mullumburrah in p. 10. Mordumurrah in  
 Longm; p. 10 in p. 10 in ferrogangli. <sup>Trinys.</sup>  
 Co. ? Ast. in 11 Gatt. Magnolia, Illicium, ~~Andros~~, <sup>Alis.</sup>  
 dendron.

4. Anonaceae

F. 3-neri, calyx 3-pal. ppal. liber. v. basi connatis;  
 petala 6, dupli. c. faris, hypogyna, lob. variis connatis,  
 aestivat. cupis perici valvata; sem. v. raro de  
 finita, lob. hypogyna. filamenta breviss. <sup>antherae</sup> retrof. ae,  
 adnatae, connectivo lato producto, biminofae;  
 ovaria plurima, s. locul. lob. 1-ovulata, ovulo ere-  
 cto v. pauci. v. pluriovalata; styli lob. s. cohaeren-  
 tes, fructus multiplex e carpellis follicularib. v.  
 baccatis, 1-locularib. v. transversis plurilocularib.  
 liberis v. confluentib. 1- v. polyspermis; semine  
 albuminosa, albumine carnosae, rimis transver-  
plis cas endopleurae excipientibus, reminata;  
 embryo minimum, umbilico proximus.



*Lardizabalinae*

Subtus triglinas, spitzwüchzig, süßlich gelblich. - Die Blätter  
mit breiter gestrichelter gelblicher Blatt. - Nieren fesseln;  
Blumen klein, in Trauben wie in gestrichelter gelblicher Blüten  
stehen. 140 Art. in 22 Gatt. Sind trocknend. zwei Arten  
in Nordamerika (s. d. Bibis & Nordamerika.)

Cocculus, Cissampelos. fesseln gut in d. alten, lasten in  
von einer Muhl.

Schizandraeae.

Es gibt nur d. Neupf. gebildet, wenige ipse Arten gefit  
früher zu den Anonae., und zu den Neupf.; fesseln  
4 Gatt und 10 Arten.

6. Berberideae.

v. 2. /

3 Pachyphloeae

- 8 Nymphalidae 3.  
v.

- 9 Papilionidae v. 4

Papaveraceae

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

10 Fumariaceae.

Sepala duo, parva decidua, petal. 4 inaequalia, nunc 5. her.  
 nunc basi connata, duo exteriora, majora, alterum  
 v. utrumque basi calcarata, 2 interiora aequalia, bin-  
 do plicato, cavo, apice callato, subconnata; glan-  
 dulae hypogynae 2 v. 1. intra calcar. - Stam. hypogynae.  
 Diadelphia, rarius annuus liber, phalang. duae oppositae  
 ante petala utraque sitae, artt. cujusvis phalangis latera-  
 lis - locularis; ovar. 1-locul. pluri-ovulat. placen-  
 tae filiform. intervalvulares; stylus simpl., stigma  
 compressum, bilobum v. breviter radiatum; fructus  
 filiquaeform. unilocul. bivalv. dehisc. v. inflatus  
 v. nucamentaceus; sem. supra bilium crustata,  
 (ut in Chelidonio) embryo minut. rectus v. curvatus ad basin  
 albuminis carnosae.

Inventoribus: Zood., Jaspis, Campy, Leath., Zeyher, Ginter, Gussone,  
 Liliaceae, Tami, Burmann, neoprod. fowly  
 Capensis, bei Li nun sind 1 Galt., gibt 20 Galt. mit 85 Arten.  
 Die meisten Fum. in Mittel-Asien - nord. Asien, die meisten  
 in Südamerika bei den Anden, Nordamerika? America,  
 nur 5 Arten von Stenobolus v. d. Guss.

v. Papas. - Liliaceae. v. d. Gussone, v. d. Berard. v. d. Gussone, v. d. Gussone.

- Scutic.  
 Galt. Di-centra, Adlumia, Cytharox, Corydalis, Thalictrum,  
 Sarcocapnos (sensu Guss.) Fumaria, Platycapnos.

11. Cruciferae.

Infim. lobulata n. sp. Liliaceae, v. d. Gussone, v. d. Gussone, v. d. Gussone.

Sepal. 4. aestivat. imbricat. duo exteriora, placentaria  
 saepe basi falcata, 2 interior. valvaria, petala 4  
 hypogynae, aestivat. contorta; glandulae hypogynae 2, 4, 6  
 nectarifer. uterque stamin., petal. et sepal., stamina 6 bina  
 dynam., 2 brevior. spalis velveris antepositae; ova-  
 rium liber. (antherae erectae) a carpellis binis composit.

of bot. Gart. Bonn 82. Jahrg. T. (Dauer)







v.

14. Bixaceae.

Muniz. Magnoliales. ~~various~~. In folium. Fructus  
 multum non minus Parietales quibus.

Sep. 3. 4. 5. 7. - 12, persist. v. decidua, saepe colorata,  
 aestivat. imbricata; petala tot quot sepala, rito al-  
 terna, aestivat. imbricat., interdum nulla;  
 stam. & pluriferalia, hypogaea v. diva hypog.  
 inserta; filamenta lob., antherae introrsae, binae  
 sae v. biporosae; ovarium lob. fof. unilocul. e car-  
 pellis 2 v. plurib. comitant., placentis parietalis.  
 Sotidem, simplicib. v. ramosis, multiovulatis; sty-  
 li in 1 comata v. liberi; stigmata capitata; fructus  
 1 locul. v. capsularis, valvatum dehiscens, valvis  
 medio seminiferis, v. baccatus indehiscens; semina  
 numerosa, epidermide callosa arilliformi, colora-  
 ta; embryo in axi albuminis orthotropus, cotyledones  
 coriaceae.

Triniziae v. Carinae, v. in Brasilia, v. in Africa  
 basent. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.  
 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.  
 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.  
 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80.  
 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Triniziae v. Carinae, v. in Brasilia, v. in Africa  
 basent. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.  
 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.  
 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.  
 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80.  
 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

den Triaceae affinis v. in Brasilia.

Sub Trigellaria, Mayra (Carpotroche) Bixastrellana, Aca.

15. Cistaceae v. Cistaceae.

Triniziae v. Carinae, v. in Brasilia, v. in Africa  
 basent. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.  
 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.  
 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.  
 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80.  
 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Sepal. 5 persist., 2 exteriores, minora, rariose

v. 7



demum liberae, ovario adpressae, ovarium lib. & car.  
 pelvis 3 valvatum connatis, 1-loculare, placentis  
 2 parietalib. stylus simplex clavatus, stigma sin-  
 plex variis, capsula 1-locul., 3 valvis, valvis e-  
 cephis distillantib. medio placentiferis polyper-  
 ma; funicula tenuis, arillata, embryo <sup>rectus</sup> erectus in  
 albumine carnos.

4 n. 0. Clit. profund. Myrica frui, paspuberula, quadrifida  
 quod, clavum in gale affinitate mit 1 Myrica pro tra  
van Myrica, indistincta floridif. Clit. sin clava (Betract)  
Clit. 10 Gatt. mit 200 Art. In 2. quadrifida zuna in  
sin floridif. die Myrica Romer in 2. Myrica zuna in  
2. Clit. in 2. Myrica, die Myrica Art. in 2. Myrica, in  
Art. in 2. Myrica 10 Art. in 2.

Sanvagiae non frui mit 1 Myrica zuna in

17. Sanvagiae v Sanvagiae.

sep. 5 lib. v. icna clava cohaerentia subaequalia  
restrat. in bricat.; petala 5, hypogyne, aequalia  
restrat. dextrorsum contorta; stam. definita v.  
indefinita, omnia fertilia v. exteriora varie  
mutata, sterilia; antherae erectae, extrospae, bis-  
culares, birimifae; ovarium lib. & carpellis tribus  
compositum, valvatum connatis, 1-loculare  
v. margibus 4 - intoflexis, basif 3-loculare, pla-  
centae adpressae v. in distinenti incompleti  
multiovalatae, capsula 1 - v. pari 3-locul. apice  
v. ad basin usque 3 - valvis, fun. albuminosa, em-  
brus in albumine caroso axili (homotropus)  
clavi quadrifida. petala orientata, quadrifida, clava  
profund., in distinenti quadrifida, quadrifida, in distinenti  
quadrifida, quadrifida, in distinenti quadrifida, in

dehiscentia septifida rec. clava

Neben blüth. Korm förmig gewirrigert, fupradurband. Selten  
wurzelständig; einzeln d. 2. od in unfruchtig. Torfbau.  
3 Gatt. mit 20 Art. Allen Arten bis auf fünf im ißl. torfgriff  
Amarok; *Sauvagea erecta*, in Amarko, Afrik, Madagaskar  
u. Japan, wie auffallendes Sammelobjekt der gewöhnlich Herbunterz.

18 Froferaceae.

In 1. Buch v. *Silene* v. *Scilla*

Sepala 5, aestivat. imbricata, perisp. aequalia;  
petala 5, hypogyna, aestivat. imbricat. aequalia,  
sepalis paululum adnata, marcescentia. ~~stam.~~  
5, rarius 10, 15 u. 20; antherae erectae, extrorsae  
v. incumbentes, 2-locul. 2-nervi. v. apice v. basi  
biporosae; ovarium lob. e carpellis plerumq. 5  
connatum x, 1-locul. v. rarius 2-3 loculare, multi-  
ovulatum, placenta 3, rarius 5 u. 10 parietalis, styli (stachytarum minus)  
totidem, indivisi v. bifidi v. laciniatis, semi-  
nullatis; stigma plura, capitata; capsula 1-locul.  
rarius 2-3 locul., loculicida 2 u. 3-5 valvis, poly-  
perma; sem. saepe reticulato-involuta, embryo  
rectus, erectus, in axi albuminis carnos., v. brevis-  
serius ad basin albuminis.

Q. v. St. Inuitur; Blüthe wie fünf mit dem fünfzähligen Fruchtkorn.  
von Munde od. auf v. Blattflor, vernachlässigt bei  
v. rassen Froferae. Buch 1. Blattflur kommt in  
gewöhnlichen Mägen von Melle v. Maltblätter befall.  
häufig mit Wurzelblüthe, sein die Pflanzen auf feuchten  
Wurzeln od in Cyne scorpioides.

3 Gatt. mit 20 Art. Wurzel auf Torfwägen in fast  
allen Ländern. In Nordamerika, Torf Amarko, Arg. die  
meisten fünf Art. unter Tausend in unsern Gärten  
(*Stenandra*?)

Die Gatt. *Parnassia*, die wenigstens zweifelhafte sind, in der Gattung  
 untergebracht sind sind die *Albumen* s. *albumen*, 2 fast  
 drüsen, die den koreanischen Blüten entsprechen.  
 Endlicher stellt sie s. *Hypericaceae* infus. Reichenbach stellt  
 die drüsen für *Antennaria* wie bei s. *Centroseae*.  
 Bartling stellt sie zu s. *Saxifragaceae*. Die Gattung s. Gatt.  
*Fraxinea* ist die *Galeaticeae* infus. nach *z. f. f. f.*

10. J.

19  
 nach Del. folgen s. *Polygoaceae*; sie sind in der Gattung *Polygo*  
 nicht selten wie die Gattung *Del.*  
*Lep. 5, aequal. imbricat. 3 exteriora, minuta, 2*  
*interiora majora, petaloid; petala 5, v. saepius 3,*  
*inter se et cum pavinis b. varic connata, inae-*  
*qualia, anterius plerumq. major, saepe trilobum,*  
*lobis medio crispato fimbriato, pavin. plerumq. 8*  
*rarij. 4 v. 3; filamenta inaequalia, postica*  
*breviora, omnia in columnam apice in phal-*  
*gus duas divisam connata; anth. erectae, commi-*  
*scutes, 1-lobul. pons proplexi in apice dehiscente;*  
*ovar. e carpellis 2 anticis et postico connatum, lob.*  
*2-lobul. 2 ovulat. stylus simplex, stigma 2, capsula*  
*2-lobul, drospimento valvis contrario, bivalvis,*  
*valvis medio propteris, disperua, variis fructus*  
*caraspo v. samara monoperna; sem. pendula*  
*saepes pilosa, biglo carunculata; albumen caraspo,*  
*embryo axilis, radícula ad hylum versa.*

Die Gatt. s. *Del. Minif. Petrus Boreus*, von *Del.* s. *Del.*  
 (Synth., *Del.* *z. f. f. f.*, *z. f. f. f.*, *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.*  
*Del.* in *Del.*, *Del.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.*  
 13 Gatt. 350 Art. 2-lobul. *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.*  
 der *Del.* s. *Del.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.*  
 zu s. *Del.* s. *Del.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.* *z. f. f. f.*





carinofung; embryo albumineisclusus, ovoides; cotyled.

lincares.  
Grünter mit grüner Laubf. Blätter ohne Nebennblät. 6.  
man unigels, unigels.  
H Gott. 14 Art. alle in Braunenke nigro.

24. Caryophylleae.

~~Linnæus in Systema Naturae~~  
L. Sileneae - Alfineae nunc Gel. zuffindul.

1. Sileneae

Sep. 5 in calycem 5-dentat curvata, dentib. aestivat. imbricatis; petal. 5; sepal. alterna, longe unguiculata, cum staminib. antherophoro plus vicino elongato inserta, aestivatione contorta; stam. 10, alterna, petalorum unguibus adnata, ovario 5, ante sepal. posita, ovar. 4-6. e carpellis 2-5 connatum, junior 2-5 loculare multi-ovulata, placentis centralib. demum septis evanidis in columnam centram liber. concretis; styli 2-5, distincti (rarissime 4); capsula apice dentibus 4-6-10 dehiscent, nerviferae pericarpis carnos. f. dehiscent, (lucubalio); semina albuminos, albumine farinose, reniformia, embryone peripherico, curvato, v. pellata embryone recto (Dianthus; Tunica); radicle ad hunc versa.

H. 3 Grünter, petal. f. unigels; Blätter imbric. unigels; grüner Laubf. ohne Nebennblät. Blätter imbric. unigels; cyma n. fasciculat; die Blätter imbric. unigels.

2. Alfineae.

Sepal. 4 v. 5, liber, aestivat. imbricata, petala 4-5, breviter unguiculata, rarius abortu subnulla, (quemasformia; antherophorum 0, stam. 10 v. abortu pauciora, annulo glanduloso hypogynis





abgeschw. in die Mitte, mit fünfzähliger; Blüthenstand lins-  
förmig mit Cyne.

2 Gatt mit 100 Art. Die Gattl. in d. Verrückung d. Mittel. H. in  
unteren in dem ganzröthl. Klimat. aller Länder vorzüglich  
in Asien, J. in Asien und in dem Gebiet.

26. Malvaceae.

Sep. 3. 74 v. papier 5, uerpinatioue velvate, saepe extra in-  
volucrata, involucrio 2-3 polyphylo, bracteis liberis  
v. connatis, calyciformi; pet 5, aequal, hypogynae, re-  
spiratione contorta, lob. v. basi pinnatum columnae  
adnata; Stam. hypogynae, 2, rarisime numero defi-  
nita, longe monadelphae; antherae spuriae uniloculares,  
rima transversali dehiscentes; ovarium 5-v. multilocul.  
loculis 1 v. pluriovulatis, v. in ovario simplex connatis, v. circa  
stigma ~~horum~~ ~~probatum~~ verticillatis v. raris spiraliter dis-  
posita (semper carpella), (carpella uni- v. pluriovulata v.  
in ovarium fini) 7 stylis bot quot carpella, liberis v. pl-  
ten basi connatis; siliquata lobis, fructus capsul. v.  
carpella libera; sem. angulo interno fructus affixa ex-  
albuminosa; embryo rectus; cotyled. contorto pl. cataepre-  
gicula hiberna spectant.

40 Linien, Nüsse, Blüthe groß, fünfzig fruchtbar  
in fünfzigzähliger, gelbe fruchtbar, mit Blüthen  
stempelblüth. Nebenblüthen, mit grün, Blüthen in Mitte  
einzelne in. fünfzig, gelbe fünf die kleinen Blüthen  
Kronen in. abhänger.

30 Gatt mit 200 Arten, mehr als  $\frac{2}{3}$  in Asien v. Mandch. alle  
auch in ganzröthl. Klima Süd. Grönlands, keine mit  
bis zum Polarkreis; in Asien 500 Art, 175 in Asien, 120 in  
Asien, in Asien mehr als 20 Art.

*Polypium herbaceum* (Cassiopea, Herb.)



28 Bittneriaceae.

J. B. J. J. J.

Lep. s. rarius 4, raris connatis, aestivatione valvata, pet.  
 o v. tot quot sepala, is alterna, hypogyna, lib. plana  
 v. spiraliciter convoluta v. foveolata, decidua v. persist.  
 Stamina hypogyna, petalis numero aequalia et is  
 anteposita, nunc dupla <sup>sterilia</sup> alterna, <sup>sterilia</sup> anteposita,  
~~sterilia~~, nunc multiplex, uniserial, 5 steril. sepalis ante-  
 posita, rarius omnia fertilia; <sup>et convoluta</sup> fil. raris libera, sae-  
 pius basi monadelphae; antherae extrorsae, tubum  
 binovae, v. raris subbiporae; ovarium liber.  
 scapula v. breviter stipitata. e carpellis 4 saepius 5 re-  
 rius plurib. v. abortu solitariis constans, carpellor.  
 marginib. intro flexis, complete 4, 5, 10 loculare, loculis  
 2-ovulatis v. pluri-ovulatis; styli terminal. coaliti; stigmata  
 loculor. numero libera; fructus capsularis, 4, 5, 10 locul.  
 v. laminae dehiscentis, valvis septiferis v. septicidis,  
 solutus in cocciis danum bivalvas, sem. in loculis  
 2 v. abortu solitaria rarius plura; albumen caros. inter-  
 dum 0; embryo rectus, v. homotropus, cotyled. planae  
 v. pliocatae v. convolutae.

Clavium binum i. Strömiger, pulch. v. nigra. Linn. v. raris  
 Gussone; Blüth. zuehnt, f. i. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p.  
 v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p.  
 v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p.  
 v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p. v. p.

Die Familie zerfällt in 5 Unterabtheil. bestehend aus 38 Gatt.  
 mit 300 Arten.

Die Familie zerfällt in 5 Unterabtheil., bestehend aus 38 Gatt.  
 mit 300 Arten.

29. Tiliaceae

Die Elaeocarpeen wurden missrathig von Jussieu als geschildert, von Del. jedoch  
später zu einer Gattung mit d. Tiliaceen.

Sep. 4 v. 5 lob. basi corn. aestiv. valv. Dactylna: pet. aequ. 4-5, papilionacea  
hypog. saepe basi provelata, integra v. fimbriata, rarif. 5; spec. hypog. indefin. (rarif.  
definita) lob. v. ima basi 1-poly. adelpha saepe singula petalae, post. anthera; antherae  
2-loucl, loucl. parallel. 2-rimot. v. apice transversum valvatum, dehiscent; ovar.  
lob. e carp. 2-10 compact, 2-10 loc. loc. pluriorul. styl. simpl. sigmate s.g. lobis; fructus  
pluriloucl (loc. introru. septo secundario 2-loculatis, rarius septis horizontalib. plurilouclis)  
lobis; vide de hirc. v. inde hirc. coriaceus; funia placent. centralib. affixa, albani rosa;  
embryo axilis in albumine caroso, rar. parca; cotyledon. foliaceae, subplanae; radicle hi-  
lum spectans.

Wirtz (in v. 8) für Ficus hirsuta d. Brünm. Blüth zufrucht, petala ungenau, unvollst.  
unvollst. Inbuntheit effallend. Blüth. in Trugd. bitonal in Gestalt von selbst. Trüben, nicht  
einzel. selbst, unvollst. d. quill.

in Elaeocarpeis petala fimbriata-le-  
cere et paucae exalbuminosa an-  
therae valvulae transverse apice dehiscent.

Non tam in hirsuta in usq. Tiliace. (non dicitur J. Roanaceae (subtribus) Elaeocarpeae.

38 Gatt. mit 300 Arten einfluss. d. h. Linné.

Wirtz für d. Brünm. d. Götting. den Namen, die hirsute, den Trug an  
ausführen; nicht unvollst. unvollst. d. p.

Alpinia ist fast die Gattung v. Linné; Annon. v. 100, Alpinia hirsuta 50, Annonia 10, fi-  
nally 5 Arten.

Die Tiliaceen. Gattung für usq.

20. Sipterocarpeae.

Del. ist die Gattung. unvoll. fr. ist eine kleine Gattung, die ist den Tiliaceen unvoll. d. Tiliaceen.

Sep. 5 lob. v. conn. aestiv. valv. 2 v. 3 decum. acuta, alaeformia; petala 5 hyp.  
hypogae, lob. v. basi brevif. conn. aest. convoluta; spec. indefin. 1 v. 2. priata; spec.  
lob. v. basi parvaria conn. antherae 2-loc. connectivo in petala productis, 2-rimotae; ovar.  
lob. 3-loc. lobul. 2-ovul, ovulis pendulis; styl. simpl. saepe in te gram v. obliquo 2-dentat.  
fructus calyce in claf, abortu 1-loucl. 1-locus. nucamentae. v. 3-valv. sem. exalbuminos.  
embryo orthotrop; cotyledons maxime, hypogae.

W. Calycis aestivatione in pluribus ge-  
neribus mani. fesse in binate, ovary  
obrem, ab indivis. Sipterocarpeae Götting.  
ficus acceptata, quibus non proce-  
quod tamen referunt etiam aii notis  
conveniunt.

Brünm. gemilum non bidentat. Götting, mit wahren purigena hirs. Blüth zufrucht  
unvollst., fiederunvollst. Inbuntheit. die hirsute unvollst. (non tam J. Tiliaceae) Blüth  
unvollst., hirsute bidentat, petala in unvollst. Blüth unvollst., die unvollst. und  
d. unvollst. ist.

29 Art in ? Götting. In den ersten Annonia pedicel d. d. ped. Annonia. sind unvollst. unvollst.  
für bidentat unvollst.

Sipterocarpeae Annonia hirsuta non unvollst. hirsute Annonia. (Annonia non J. unvollst.)

31. Olaenaceae.

Flower gemin. involucre; sep. 3 concava, imbric. persist, petala 5 variif. hypog.  
aestiv. convolut; spec. indefin. rar. petalae numero dupla, coraculo  
hypogae, venato, intus inferte; fol. 4-6; antherae bi-loucl. incumbentes  
v. adretae, 2-rimot, ovar. 2-loc. fol. 3-loucl. lobul. 2-ovul. ovulis pendulis  
rar. pluriorul; styl. simpl.; stigma 3-lob; capsula invol. calyce et saepe pet.  
basi tecta, 3-loucl. 3-v. abortu 1-louclaris lobul. de 3-valvis, funia in  
lobulis gemina, v. abortu pl. tar. a albuminosa; embryo axilis. cotyled.  
gemminerv. foliac. undulato-plicatae; radicle ad hilum usq. superae.

Brünm. in unvollst. Götting d. hirsute unvollst. hirsute, Annonia unvollst. unvollst.

grava, spitha kuff. Blüth großant, gongronid; unthup, findmewoj, Angul  
pitha pitha blentant.

4 Gult. mit 8 Acten :

Shizolaena, Sarcolaena, Rhodolaena alle in Montnegro  
zu Gult. ad spiritusfalt dass die Gultig Ventenatia in, ip pult  
das in volucrum. Die Gult. Encryphia, in Cornu mit Nordmann  
lund ip g'minus nigum Louilla in pitha murtin. Auf die Gult. He-  
gonia in Ostindien ist eine Naid frucht in ip mit g'minifalt.  
Abing die Gultig ip aber die Nannidipfalt die Chlaenacemant  
i. Ternstroemiae. Gultifera - Hypericeneu mofmiltan.

32. Ternstroemiaceae.

Frucht von den Camellieae getrennt, jedoch ohne Grund.

Sep 3-4-5-7 concava, coriac, interna saepe majora, imbricata;  
pet. 5-9. hypogyna v. rar. perigyna, lob. v. unguib. whae.  
aest. v. corvol. v. imbric. Stam. indefin. pluriserialia, bas. pet. un-  
fult. adnec. saepe 1-adelphae v. polyadelphae, antherae erectae v. in-  
amb. 2-rius. v. bas. ad apicem 2-provot.; ovay. lob. o carpell. 2-7  
conn. 2-7. lobul; ovula pauca v. o, angulo interno loculo. affixe.  
Styl. 1. g. lobul, lob. v. conn; Stigmata totidem; Capsula 2-7 lobul.  
lobulicid 2-7 valvis v. coriac. v. carnos. indurite, femina in locu-  
lis pauca v. solitaria, albumine o v. parca, embryo rectus v. in-  
curvus, cotyled. magna, oleosae; radicle ad hucam versa.

Lindium v. Nivifera, großant, unthup, unthup, unthup, unthup  
Blüth, die blüth gongronid; blüth gongronid, blüth gongronid, blüth  
gongronid, gongronid; Angul, fultan; Blüth gongronid, in v. Nivifera v. Blüth,  
pitha unthupid;

27 Gult. mit 140 Acten, unthup. Alle in p. Thun, bei auf 1/2 willkiff  
(auf die in der hufe, die Nivifera) Amurica ist die unthup, ge-  
gan 80 Acten, in Alpin finden sich fast alle übrigen Acten; in Alpi-  
en sind eine 2 Acten zu Gult, unthup, unthup, unthup, unthup.

Die sind mit den Gultifera verwandt, die in übrigen pitha unthup-  
pitha unthup. (mit v. Alpicaen)

Die Gultigun Thea & Camellia japonica pitha, aber Aristoteli's  
ist unthupid, die in unthup pitha.

<sup>exalbuminosus,</sup>  
embryo rectus & homotrope arcuatus; cotyled. breves;  
foliaceae; radice ad trilem spectans.

Invenitur, v. peltata Zeylanica; aliter in regionibus  
Indiarum, et in Guineae, youngmont; auf demselben sub-  
grünlich aufsprunget, ohne Nebenblätter, auf klein. Stängel,  
vielfach; junglich, mit gelb. Milchsaft. Der Blüthenstand  
bryanth; die Blüthe fast immer gelb, wie blau.

12 Gatt. 250 Art. yucca 90 beyß in America, die übrigen in  
den nördl. gemäßig. Zone; in Kainpallant nur 2 Arten bei  
Gruat. die Gatt. v. l. in America; 40 Art in Florida

Nepes. 1. Guttiferae nach i. s. Trochaceae sind Tamaris, die  
den Elatinaceae & Rhamnaceae.

33. Guttiferae v. Garciniaceae v. Clepocae.

Floris dimeri; papula 2, 4, 6, raris plura lites. v. 5-8 cornata  
plerumq. deusata, aestivat. imbricata, saepe colorata, mem-  
branaea; petala floris caroso inserta, numero papal. v. plura,  
aestivat. imbricato-convoluta v. contorta; pau numerosa,  
liber. v. polyadelphia, raris adelph.; anther. raris 1-2  
bisimulac v. biposolae; ovar. 1-2-5-plurilocular; ovu-  
la in loculis solitaria v. gemina, in ovar. uniloculari  
isterdum quaternae, erectae v. plerumq. horizontalia;  
stipos. simplex, plerumq. breviter unis; stigma conicum  
v. peltat; capsula dehiscent v. drupa v. bacca 1-2  
plurilocular; semina saepe arillata; embryo exalbumi-  
nosus, cotyledones magnae crasse, radice mini-  
ma

Invenitur in India; mit prägnant. gelb. saft. Blüth; bei  
Ceylan in Indien; Frucht rotlich, die Blüthe auf grünlichen  
stängel, in Ind. youngmont; lindernd, glänzend, finkeln  
mit, ganz v. lang. aufsprunget, ohne Nebenblätter. Blüthe  
aufsprunget, unigelt, v. grünlich in Florida, raris, v. gelblich  
gelb.

in Asien? Afrika an Aegypten.

Europa 25 Gatt mit







37. Marcgraviaceae.

Sepala 2, 4, 6 rarior. 5 liber. v. basi subconnata, aequalia.  
 imbricata, decidua, petala totid. hypogynae v. liber. v. basi  
 cohaerentia v. saepius in calyptram basi circumscissam  
 connata. Stamina divers hypogynae inserta, per unumque  
 indefinita, rarius sepalor. numero, inque opposita, litig.  
 v. inter se et cum petalor. basi cohaerentia; antherae  
 bilocul. erectae, omnino v. apice tantum biminogae;  
 ovarium liber. v. divers hypogynae adnato insertum,  
 3, 5 multi loculare; placentae centrales, multiovu-  
 latae; stigma sessile, radiatum; fructus baccatus,  
 v. capsularis, a basi loculicida dehiscens; sem.  
 parva in placenta carnosa involuta, ex albumi-  
 nose; embryo homotropae incurvus; cotyledones bre-  
 vior.

Wirtgen v. Linné, in part. v. Klatt. Blüten gefüllt, ein-  
 fuchsig, fiederförmig, glatt, petalor. mit Gefäßen; Nebubl. fuchsig,  
 die Deckblätter fuchsig, gefüllt u. in fuchsig fuchsig in  
 Aufsicht v. Bestäubung; die Blüten in Zornblau v. Antra  
 u. in Gelb.

Agst. 1 Art in Nordamerika, in v. 22 in fuchsig Antra.

38. Hippocrateaceae.

Sep. 5 in calycem parvum connata, aequalia imbri-  
 cata; pet. 5 laevibus calycis alterna, ad basin divers;  
 inter petala et ovarium expansa; lata basi inserta,  
 aequalia imbricat; stam. 3, divers inserta; antherae locul;  
 oppositis, decem pseudo-uniloculares, apice transver-  
 sis dehiscentes, v. adnatae bilocul. biminogae, ova-  
 rium divers insertum, liber. triloculare, ovula definita  
 v. indefinita, angulo centrali loculor. 1-2-3-partita  
 affixa; styli brevis, connati; stigma simplex, vel abse-  
 te trilobum, fructus capsularis, e carpellis tribus

v. abortu penicillato, basi cohaerentibus. compressis  
 bisalvibus, v. beccatus, abortu unilovul. monos-  
 permus; per. parva, compressa, affata, in fructu  
 beccato aptera, globosa, & albuminosa; embryo  
 rectus; cotyled. magna, saepe cohaerent, radicle  
 brevissima, infera.

Früchtg., Nussknollentum, Blatt. zugrundeliegend, unisul-  
 ganzrandig, Nussknollentum. Blinn, fünf-fällig; Blinn unisul-  
 zugrundeliegend, in beständig. Blinnförmig.

4 Gatt. mit 95 Art. Die meist in America; alle fünfzig,  
 man zählt hier noch 2 Gatt.; die eine hat 5 Nussknollen  
 (*Lagopedea*) ~~ist fünfzig~~; 2. Gatt. *Trigonis* (*Trigo-*  
*niaceae*) Endl. ~~ist fünfzig~~ *Palagaleae*. ~~Frucht~~ ~~ist fünfzig~~  
 der *Celastrineae* nach, nach 3. *Celastris*; 3. *Panicum*; 3. *Kippig*; 3. *Mirgig*.

den *Acerineae* an fünfzig  
 fünfzig.

39. Erythroxyleae.  
 Sep. 5, persp. basi v. ad medium usque connata, pet.  
 5, hypogyna, laciniis calycinis alterna, lata basi inserta,  
 inter pennis duabus aucta, aest. imbricata; florum 10  
 hypogyna, basi adelpha; anther. bilovul. versatiles, bi-  
 remiferae; ovar. 2 carpellis duobus v. 3 connatis, 2-3  
 loculere, sub ovula in loculis solitaria, pendula;  
 styli 3, distincti v. basi v. varissime omnino con-  
 nati; stigma 3, capitata; drupe abortu unilovul.  
 monosperma; albumen cartilagineum, parvum;  
 embryo axilis; cotyled. foliaceae; radicle brevis,  
 infera.

Früchtg. od. Nusskn. Blatt zugrundeliegend, unisul, fünfzig,  
 od. Nussknollentum, ganzrandig, Nussknollentum, die Nusskn-  
 blätter (stip. intrapetalares, scariose). Blinn in den Min-  
 keln 3. Nussknollentum, einzeln od. zu 2, fünf-fällig, Blinn  
 1. Gatt. mit 34 Arten. fünfzig. Frucht. 6 Arten in Nordamerika  
 2 in Afrika, alle fünfzig in Südamerika.

fructu monte Erythroxylon q<sup>o</sup> 9. Malpighiaceae group, non  
Rothobes, primum affinis. n. mit Besch, physiol. pflanzl. v. n. 1818.

440. Malpighiaceae.

Der Griebbeck in Justea d. 1818  
Frucht. beschreibung v. n.

Lep. 5, basi ad. ad medium connata; perisperm. alpirat. pub-  
velvata, saepissime extus biglandulosa v. rarius medio  
1-glandulosa; petala 5; unguicolata, alpirat. imbricat.  
quam petalorum numero dupla, albana, petalis opposita,  
saepe perispermia aut plane abortiva; filam. basi con-  
necta; antherae erectae v. incumbentes, bilobul. binerviis,  
ovar. e carpellis 3 v. rariis. 2 axi coalitis v. apice divise-  
tis, 3 nervis 2-louloze; ovula, perispermia, pendula; styli 3,  
liberi v. connati; stigma indivisa; fructus pediculis in  
carpidia 3, v. abortu 2, saepissime dorso alate, rarius  
aptera, drupacea, inaequalis, 1-sperma, per. ex-  
albuninosa; sem. bryo plerumq. conduplicatus; cotyled.  
inaequales, interdum involutae; radícula breviss. super.

(interdum carpella 5 ut in Coriaria)

Arum v. v. n. 1818, quoniam Klatum, Scler. quoniam v. n. 1818,  
Julian q<sup>o</sup> 3, quoniam v. n. 1818, quoniam v. n. 1818, in  
sigen Klein, quoniam v. n. 1818, (Stipulae intrapetalosae)  
Kugelschulz, quoniam v. n. 1818, in v. n. 1818 in v. n. 1818,  
Aefon v. n. 1818. v. n. 1818, v. n. 1818, v. n. 1818.

36 Gatt. v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.  
v. n. 1818. Griebbeck hat in 31 Gatt. in 328 Art. v. n. 1818.

Gatt. Malpighia, Heteroptera etc.



gonum, marginum, exalbuminosum; embryos curvatus, radice maxima, rotam fere fere explet, crassa; cauliculus elongat, radice pulcherrima, cotyled. minutae.

Graps. binum aut quatuor. f. punctis. Lentis, v. non habent. v. prope trumbus. Cernuus, undfrucht.

2 Gutt. mit 8 Ost. v. in. Trug; ff. Amurto. (Quina? Conf.)

43. Lepidaceae.

Lep. 5, saepe inaequalia, duo posteriora interdum in unum connata, omnia basi liberi, vel + coalita, aestivat. imbricata; petala vel nulla v. Deficiente supremo v. postico quatuor, v. 5, aequalia v. inaequalia, aestivat. imbricata v. subvalvate, ad ungrem vel lobis v. glandulosa v. annua v. nonnulla squama autem dicens hypogynus v. subperigynus, carnos. integro, crenatus v. lobatus v. in processu glanduloso petalis oppositos. divisi; pau. Dico intus inserta, duplo sepalor. numero, 8-10, v. abortu pauciora, rarissime quadrupla, saepe excentrica; fil. lib. v. basi connata; anther. bilocul., in cumbentis, binomias; ovar. lib. trilobulare, rarius 2-4 loculare; ovula loculor. angulo centrali inserta, pepis. plitaria, ascendencia v. 2, 3 rarior. plura, horizontalia; stylus terminalis, simplex; frugata loculor. numero; fructus (2) trilobularis v. abortu 1-locularis, lignosus, coriaceus, membranaceus, lamellide v. septide schisens v. a carpellis samaroidis compositi; semina globose, plitaria v. gemma rarior. plura, umbilicem latam <sup>instructa</sup> saepe anllate, exalbuminosi, embryos curvat v. spiraliter rotulat, rarior. rectus;

Cotyled. interdem in massam carnosam connatas.

sup. v. Rhauum. <sup>(Hypnicae)</sup> Calapiru. <sup>nummuli.</sup>

Civium, Anisif, Rauten, jellum karibuz; Becke zur  
fremd, jellum yugentibus jellum, nimp yugentibus jellum, Anisif  
gutlich, od fentlich - yugentibus yugentibus, jellum jellum  
yugentibus; wirkk unferst Blott jellum; Nalumbel. jellum  
od jellum jellum; Bl. in Zwerban in jellum jellum  
nimp jellum, nimp, jellum jellum.

mus sam Hippocass. 44 Gutte in 350 Art. die nimpell. sapid.  
jellum jellum jellum; <sup>1576 (Cust.)</sup> <sup>1576 (Cust.)</sup> <sup>1576 (Cust.)</sup>  
Anisif, od jellum jellum. <sup>1576 (Cust.)</sup> die Hippocass.  
magnitudo jellum jellum in jellum jellum jellum  
wike. die nimp jellum jellum 1558 nimp jellum jellum  
in Anisif 200 Art. in Anisif 70 Anisif. Blott jellum  
jellum, Anisif 14; nimp jellum jellum jellum  
nimp jellum jellum jellum. od in jellum jellum

44. Meliaceae.

L. hermaphroditis v. abothu unisexualis; sep 4-5, variis  
3. lobata v. connata, aesp. imbricate; petala 4-5  
nimp. 3, lobata, basi connatis v. in tal p et cum  
staminibus. coalita, aesp. velvata v. imbricata; stam.  
petalor. numero Duplo, monadelpho, filamentis in tubum  
apice dentatum connatis; atheris in tubo sessilibus, bilocularibus  
bivivis; ovarium 3-5 locul, loculi 2 ovulat. v. variis  
1-4 ovulat.; stylis simplex; stigma capitat. v. peltato  
discoidium, 3-5 lobum; fructus baccat. Drupac. v. caps.  
laris 3-5 v. abothu 1 locularis, si capsularis 3-5 valvul, vel  
vis septiferis. semina politaria v. gemina exalata, plerum  
que axillata; embryo inversus; albumen tenue, lax

carum v. o; cotyled. foliace. v. coriace, in terdum conferruminatae.

Stem v. großbäumig, Blätter zusammen v. einzelnständig; unterseits zerstreut drüsig; haben blühende Ähren; wirtelständige Früchte v. paniculae.

33 Gatt. mit 135? Art. Fast alle sind tropisch; die Mehrzahl in Asien, einige in Afrika, in Nordamerika nur 5 Arten heimisch.

Die Cedrelaceae in Aurantiac. vorkommt, doch z. Papilion.

45. Cedrelaceae.

R. hemisph. v. pedius abortu polygam; Sepala 4 v. 5 lites. v. basi connata; aestivad. imbricata; pet. 4-5, lites. aest. contorta v. contorta-convolutiva; Stam. Disco hypogyn, in terdum elongato, tubuli formi, in parte, petalor. numero duplo, alterna, petalis appropiata, in terdum spiralin v. plane abortiva, monadelphia v. lites. anther. saepe versatiles, bicoul., bimiris, ovar. 2 carpelli tot quot sepala v. panicul. comatum, loculis totidem, 4, 6, 12 v. pluriovulat ovula 2 spir. in placenta centralib. ascendente v. pendula; stylis simplex; stigma simplex v. peltato-discoideum, lobatum; capsula lignosa, 3-5 locul. septicide 3-5 valvis, valvulis ab axi centrali crassa 3 v. 5-gona v. alata solutis; sem. planivovula, imbricata, exarillata, basi apice v. nudique in alae expansa; album. carnos. parc. v. o; cotyled. carnosae v. planeae, foliae. magnas; radicecula brevif. super v. infer. -

Stem bäumig mit unterseits drüsig, Blätter zusammen, meist einzelnständig, Ähren hängend, Blümen in zerstreut drüsigem Wirtel. 9 Gatt. mit 200+ mehr Arten. Die meisten in Asien heimisch, in Nordamerika 2, in Afrika nur eine Art, alle sind tropisch, jedoch Cedrela chinensis kommt doch in Nordamerika vor. Die Meliac. vorkommt, doch sind die zufließenden Gatt. & unflügelten Namen leicht, in der Asien bäm. -







calcaris fauci inserta, reliqua saepit. minora v. inter-  
 dum deficientia, aest. pllicata, stam. 8, hypogynae, inaequal,  
 fol. libera; anther. introrsae, lobul. binis, ovarium  
 profuse & carpellis 3, variis 2, trilobum, trilobulare, variis  
 didymum, longitudinaliter costatum v. alatum; ovaria  
 ca in lobul. sulcat. pendul.; stylus centralis, trigonus,  
 apice breviter reflexus; stigma punctiformia; fructus  
 v. ficus, tricus, cocci longis, v. dicocci, cocci  
 laminae, 3 alatis v. baccatis, v. trilobis; fru-  
 exalbuminosum; embryo orthotropus; cotyled.  
 rectae, corosae, juniores directae, deum inter se  
 et cum perispermio conferruminatae, radice bre-  
 vis, papera.

Alte Pflanzen Göttinger Herbarium  
 Linn. (in fragmenta gemmula).  
 Linn. II p. 352

Zwei Arten, die in der Gegend von Göttingen, bei  
 Kroll, Mühl, Mühl und in der Gegend von  
 Göttingen, die in der Gegend von Göttingen,  
 fol. petiolata, lob. longior, lob. longior, lobum unguis  
 auf demselben Stiel, gelblich-weiß.

3 Gatt. mit circa 20 Art. nur auf der nördlichen Seite  
 Nordamerikas, die in der Gegend von Göttingen,  
 v. Hippocrepis. in der Gegend von Göttingen,  
 v. Tropaeol. die in der Gegend von Göttingen,  
 Linn. theae gehören.

50. Linnaea

Lep. 3 v. 5 bei cohaerentia, aest. valuat. persist., pet.  
 5 v. 3. annulo perigynio brevissimis inserta, aest.  
 convolutiva, marcescentia; stam. duplo petalor.  
 numero (6 v. 10), cum eis inserta, sepalis opposita,  
 basi glandula aucta; filam. tubulat. liber. mar-  
 cescentia, anther. intrors. lobul. binis, ovaria  
 sepalar. numero 5 v. 3, interdum abotris duo, ver-

hincellata, libera, cum stylo communi mediante  
 gyno~~bas~~is connexa, unilocul., ovulul., ovulum erect.  
 styli centralis, simplex, apice breviter 3-5 f. d. usq; styli-  
 ta punctiform. v. subcapitata; carpella 3 v. 5 v. abota  
 2, laevia v. tuberculata, in delivrentia, monoporus,  
 pene erectum, exalbuminos; embryos rectus, orthotrop,  
 cotyled. carnos; radícula brevif. infera,

0 Kumpfgewächs, fleisch, ohne stiel, kugel, pinakel. Blü-  
 zehant, fünfzig groß, ohne Nabel, Blümen ein-  
 zeln, lang, fünf, ohne Deckblätter.  
 2 Gatt. *Leimanthus*, <sup>Floerkea (peltis in Europa)</sup> ~~Floerkea~~ in Nordamerika.

31. Balsaminaceae.

Sep 5, unaequal. aest. imbricat., 2, petala impari  
 proxima, plerumq. deficientia, inaeq., multo major, cal-  
 caratum, omnia colorata; corolla 5-petala, petalis late  
 valv. perparia connatis, stam. 5 hypogypa, ovarium  
<sup>calyptratum</sup> ~~abste~~ tetragentia, fol. basi liber. apice dilatata, coherent  
 v. connate; anther. 6 locul. bas. in aniculum connatis,  
 apice liberae, hincinos; ovar. 5-locul. loculis pluri-  
 ovulatis, ovulis pendulis in placenta centralib. sp. 2  
 5, profil. acuta, liber. v. connata; capsula 5-valvis, elastic  
 dupliens v. rarius drupa; penna exalbuminos; embryos  
 rectus; radícula solum speciosa, brevif. obtusa, p. p. a.

0 Kräuter, fleisch, knotig, gegliedert; im blüth zehant,  
 penna gegenständig, nicht fünf, von Grunde gegliedert, fünfzahn-  
 mig, ohne Nabelblätter, fünfblüthig & weiß. drüpfen, die  
 von Stängel penna fünf. die Blümen in Zwerchen, die  
 fünfzig je Blüthenzweige.

mit 82 Art.

2 Gatt. *Fimpatious* u. *Hydrocera*. (in Yalg. in Supat. u. Pal  
 penna u. filippinense Sel). 1 Art in Europa, 2 von Luz, in einer Gattung, alle in Europa von penna  
 in penna u. filippinense Blümen sind nicht fünf gegliedert. Das penna (Kugel.)



perisperm. rarius hypogyna, decidua, alterna, petalis opposita  
 longiora, extus glandula aucta; sporus productus in  
 axi centralis, v. depressus 5-gonus; ovaria 5 v. 10,  
 distincta v. connata inter se et cum calycis basi per  
 sporum depressum, 1-locul., 1-ovulata. v. Dissepimentis brevibus  
 versilibus 2-3 loculat. 2-3 ovulata.; ovulis superpositis,  
 pendulis v. horizontalibus; styli 5 v. 10, liberi v. apice  
 cohaerentes, rarius breviss. fere connati; stigmata ca-  
 pitata; fructus 5-10 cocci, cocci 1-pperm., v. rarius  
 2-3 loculat, localis 1-pperm. v. capsula fere dehiscent  
 lignosa, 10-locul. locul. 1-pperm., styli perispermatis. coro-  
 nata; sem. pendula v. horizontalia, exalbuminosa  
 v. raris. albumine farinaceo perispermata;  
 embryo homotrope curvatus; radicle abscissa revo-  
 luta.

4. p. 4. Invenit, Blüthe zusammenhängend und zwar 4 gefiedert,  
 Kelch 4zellig, zusammen (wie auch Tribulus quadrifidus)  
 mit Nebenbl.; Blüthe 4zellig, einzeln, 4 Fäden brief.  
 5 Gatt. Pteleopsis, Kalktrübe, Tribulus, Griefen, Neurada mit  
 16 Arten, davon Nadelholz ist zusammen. Tribulus im Nadelholz.  
 Neurada nur oben; Pteleopsis, Apis; Tribulus auf Gabeln,  
 5zellig. Nadeln; Griefen auf dem Berg. Kalktr. im Fingergelbe.  
 Kap. 8. Zygothyl. runder, d. Tribulus. probus kein Samen  
 (wie in der Natur) wie in der Natur, etc. Von 9. Tribulus  
 sind 5. Frucht runder. Von 1. Griefen sind 2. Frucht  
 von 8. Pteleopsis in der Natur.

4. Zygothylae.

Sep. 5 rar. 4 lob. decid. laciniis aest. imbricat. pet. 5 raris  
 4, aest. imbr. decid., stam. petalor. numero dupl., hy-  
 pogyna, decidua, bifurcata, exteriora, longiora; fol.  
 foliiform, basi saepe squama aucta; anther. introf.







v. exalbunosa; embryos nectus v. subincurvus; cotyledo-  
nes planae v. corrugatae, foliaceae; radiceula  
supera.

Stipes, bina, peltis subseriat. ovata, lobis opposit  
ad angulofidius, lacinatis, unguis ut. 2. (s. unguis),  
interfuit mit. clivus. Stipes in pinnis 3. angulofidius  
gongron. peltis angulofida v. subangulofida. lobis; pinnis  
binae blatt, peltis lappa. Stipes; bl. angulofidius, angulofidius,  
peltis angulofidius, peltis angulofidius. pinnis lappa  
volutum, unguis ut. vult. pinnis yell.

- 37. Jatt und 250 Art. Jatta Famil. zupill einidus in nupta  
Nichtverbl. v. Curpaxiae mit 4 Jatt. mit in troy. Cucurbita
- 8. Pileo carpeae mit 5 Jatt. pinnis v. binnaribus in troy. Cucurbita  
in huiusmodi c. Booniceae mit 10 Jatt. in angulofidius pinnis  
pinnis. d. Endrosmeae mit 10 Jatt. unguis pinnis lappa;
- 8. Dictamnereae mit 1. Jatt. pinnis v. binnaribus in troy. Cucurbita.

57. 4. Fam. Zanthoxylaceae.

fl. abortu 1. sexul.; sepala 3/4 v. 5, ± basi connata, imbric-  
ata v. valvata; pet. totid., ad basin gynophori re-  
ta, aest. convolutiva imbricata, raro abortu nulla; pinnis  
cum petalis inserta, numero aequalia et alterna  
v. dupla, filament. lib., basi aequalia, raris. flua-  
menla aucta; anther. bobul. binnaribus; ovario re-  
sumentum gynophoro stipitiformi inf. dens v. omnino  
nullum; flos p. pinn. o v. rudimentaria, ovario gyno-  
phoro insidentia, petalor. numero s. raris pinnaribus,  
omnino distincta v. basi coalita, s. lobulata, v. in  
ovarium unicum plurilobulata persistens connata;  
ovula in loculis gemina, collateralia, raris. 4;  
pysli coalita v. basi discreti v. omnino distincti;  
raris pinnaribus; stigmata distincta v. coalita.

H. Lind. Aug 7.

fructus nunc proplet, bi-5-locul, baccat, rarius pau-  
 roidans v. membranac. aut coriaceo, in coarct,  
 vitas schiorea tes, pedens, nunc multiplex,  
 constans e druper v. folliculis, endocarpis  
in nouacellis fulubri, six elastico; sem. ii loculis  
 & v. saepini abobtu falstaria, pendula; alb. carnos;  
 embryo rectus v. leviter arcuat; cotyled. ovatae, ple-  
 nae, radicuula brevior, super.

Boium v. pumilifoliz, zimulen mit Knopfe, die in d. Laub  
 brüt, Blüthe. gestreut od. gesamtblüthig, inwendig od. zerig gefä-  
 det, fultum unipol; bald mit stiellosig; Fruchtstiel  
 spiz, hiltke ganzrandig od. gezahnt; Kabinell. fassend;  
 Leben. unter d. miltelstündig.

20 Gatt (davon 7 nunc, yetant in 3 ditz d. Frucht. nament,  
 die ungeschidig ein 10 Gatt) mit 100 Art. die in Asien  
 in den Tropen, die Gatt in America; in Asien 25 Gatt,  
 in Afrika 12 Art, in Europa 11, in Nordluff. firtig(?)  
 mit 100 Art. — 58. Simarubaceae.

Sep 4-5, basi connata, aest. imbr. prof. fl.; pet. 4-5, hypo-  
 gyna, aest. contorta-imbricat, decidua; stam. hypog, petalo.  
 numero dupla; filam. dors. hyacanthae isparta, an-  
 theae in tropae, 2-locul. biximul; ovaria 4-5, gyno-  
 phora brevi, lato, basi theuifer, in p. dentia, Libar.  
 1-locul.; ovula solitar. sub apice anguli in-  
 terioris pendula; styli ex apicib. ovarior. orti,  
 mox in unum <sup>saepo contortum</sup> coaliti; stigma 4-5 lobum;  
 drupae 4-5, aut abobtu pauciores, in gyno-  
 phoro verticillatae, fepiles; 1-locul, 1-perm,  
 sem. exalbum.; embryo orthotrop.; cotyledones

Graspe, carnose. radice brevis, super.

Trinax oder Ardisia; Blüth zusammen, in d. ganzen pflanzl. theil,  
nicht symmetrisch, unlabell. fassen; Blüthenscheidt von  
Speiden, Blüth weiß od. gelblich od. gelblich weiß.

6 Gatt. mit 20 Art. Mit 2 Art. in Europa. Tragen meist  
uniflorige Blüth; die übrigen fast alle in trop. u. subtrop.  
mit zusammengeh. Blüth.

Gatt. Quercus, Simaba, Limariba.

### 59. Obnaceae

Lep. n. 5, lib. v. bas. coalita, saepe colorata, aest. imbr.  
decid., pet. 4-5, ad basin gynophori inserta, rariss.  
numero sepalor. dupla, aest. imbr.; Stam. cum petalis  
inserta, sepalor. numero dupla, rariss. <sup>sub</sup> 4 v. 5, omnia  
fertilis; filam. liber.; antherae bitocol. loculis cori-  
aceis, saepe transversis, rugosis, apice virgula abbreviata  
dehisc. aut biporosae, raris tota longitudine bivi-  
mosae; ovarium e carpellis 4 v. 5, raris plurib., gynopho-  
ra, apice dilatato, infidens, axi centrali stylifera, de-  
pressa, lobatum, loculis 1-ovulatis. obliquis v. prostratis;  
stylis centralis, simplex v. apice divisis, prostrata proplexia,  
carpelle duplice 4-5 v. plura in gynobasi ampliatas, pa-  
tentia, 1-locul. spera, fermen erectum v. in versum, exalt.  
minor. v. albuminos., albumine carnos., parvisimo,  
embryo orthotrop., esalt.; radice infera, v. albumine par-  
co inclusis; radice super.

Ardisia v. Trinax, meist weibl. kätz.; Blüth zusammen, meist  
einfach, meist mit einem prim. parabol. Kranz; ganz  
rauh v. glatt; die Blüth. verbunden od. spärlich, od. unverb.  
frei (Stipulac. <sup>inter</sup> petiolares) = Infundibulaceae.

6 Gatt. v. 20 <sup>Gatt.</sup> Arten, v. 2 in America. In Africa u. Asia  
verbreitet. Die <sup>Gatt.</sup> Disporidium unfruchtbar od. fruchtbar.

Calyciflorae. Del.

in fructu... Calyc. subsagittat; ovario...  
 ... ovarium...  
 ... ovarium...

Celastrineae

Staphyl. Celastr. Fl. Franco - Brexiae.

Staphyleaceae. (visus in quibusdam Thalesiflorae.)

Sep. 5, basi connata, decidua, v. persist. colorata, aest. imbr. bincata; pet. 5, disco hypogyno, libero, margine crenulato, imposita, aest. imbr. decidua; stam. 5, petalis alterna, cum eis inserta; fil. lib.; antherae introf. bilobul. binerviis; ovarium e carpellis duob. v. trib. connat., bi-trilocul., v. -la ad carpellor. futuram ventralam plura, 1-v. 2-feria-  
 lia; styli carpellor. numero, distincti v. saltem deum-  
 disjuncti; pigrinata simplex, capsula membran. inflata, 2-3 locul., 2-3 lobis, lobis apice futura ventrali aper-  
 tis, rarius bacca, 2-3 locul.; sem. in loculis abortu  
 parca v. solitaria, globosa, basi truncata, nitida,  
 alb. carnos. parum; embryo orthotrop.; cotyled. crassos.  
 radricula brevis, inifera v. centripeta.

Socium v. hinc, Calycis fil. intro suspensum...  
 ...  
 ... 3. Gatt. mit 10 Art. in...  
 ...

Inus Brasiliensis v. Sapindae. mamul.

Celastrineae.

Sep. 4 v. 5, basi ± connata, aest. imbr. persist.; pet. 4 v. 5,  
 disco caroso, calycis basi divergente, basi lato, inserta,  
 aest. imbr., decidua; stam. 4-5, pet. alterna, fil. divi-  
 margine inserta v. cum illo continua; fil. lib.  
 brevis; antherae introf. bilobul. binerviis; ovarium

gineo ± in unof. lites. v. illibati adnatum, 2-3<sup>5</sup> locul;  
 ovula in loculis politeria v. gemina, colla tardia,  
 adpendentia, raris plura; stylus brevis craspi; stig-  
 ma 2-35 lobum; fructus 2-5 locul, drupea. v. pama-  
 raides; indehisc. v. capsular., locul. indehisc.  
 valvis septiferis, locul. abortu 1-sperum., raris disperm.  
 raris. polysperum; sem. aristata, arillo colorato, ni-  
 ris. exaristata, alb. carnos. copios. embryos axilib;  
 cotyled. foliac. planae; radícula infera.

hinc. v. bairn. experimentum klebend; in Zinnig off 4 brad.  
 ut dicitur; blätter gestimmt, falken gezeichnet, wie pflanzl.  
 finkensinnig, linderartig, glanzlos; pfl. klein spitzlich  
 N. yula; blühen in Winkel 3 blüth, in Einigkeit, klein,  
 weißlich 1 quart, auf geradem stab.

26 Gott. (manne pind yunon batus, besprach in der Frucht) mit 175  
 art., quilibet mit subritul; ficut in yunon d. d. d. d.  
 auf; 20 art. um leg; in furore mit 3 art. batus, utroque in  
 hinc. füllend.

mit 1. Aquifolium <sup>St. th. in one</sup> ~~manne~~; in 1. Rhacum Hypocistiac.  
 in Pittosporaceae drof.

62. Flacae.

Lep 4-6, minutae, costata, perspff, aesp. imbricata; pet.  
 totidem, hypogyna, sepiosf. connat. aesp. imbr., decidua,  
 pau. petalor. numero, usque alternae, corollae basi  
 adnata v. distincte hypogyna; antherae introf. bitorul.  
 binuof.; ovarium fertile, subglobosf. 2-6 s pluribul.  
 ovula in loculis politeria, pendula, funiculo saepe  
 cupulaeformi; stigma subposile, lobat.; drupea beccata, 2-  
 8-pleiospyreneae, pyrpeius lignosf. aspis, indehisc.  
 monosperuis; semen rinesum; alb. carnos. copiosf.;  
 embryos, in alb. ad hilum situs, minutus, suby-

leodriens v. globosif, radiceula supera.

Cumera oder Baniq, in arboribus, annis 4-5. Ziemlich, hoch,  
gestreckt od. gedrückt, einjährig, holzig, Knos, glänzend,  
zweijährig od. jährig, frisch grünlich, gebräunt; unbrauchbar. Früchte  
Ebenens in 1. Blattwinkel, einzeln, od. in dreifachen  
Dreieck. Klein, grünlich.

10 Gatt und 90 Arten, nord. gemäßig. Zone d. nörd. Gemäßig;  
die meiste in Kontinenten  $\frac{2}{3}$  in Amerika ist; in fürchte  
mit 2 Arten.

Die meisten in Mittel- u. nördl. d. Ebenen. (Cordilleren) in süd  
d. Capotace in (Australien?)

Borealiaceae

Die meisten in Abg. u. d. G. v. d. Erde. Früchte klein od. groß.  
3 Gatt. Boreia (Madagascariensis) J. v. d. Erde, Argophyllum.

Entl. v. d. Erde in den Gattungen  
der Capotace u. Argophyllum. 111.

63. Rhamneae.

~~Leitfaden des Pflanzenreichs~~  
Sep 4 v. 5, connata, aest. valvata, limbo denum circum-  
scissa decidua, tubo persistente, ovario per d. denum  
perigonum  $\pm$  adherente; pet. 4 v. 5, saepe squamis aest.  
complicata; Stam. tot quod petala, inq. appropia, fil. lobis,  
antherae ovatae, b. lobul. b. v. reniform. loculis  
apice confluentib., pseudo-lobul. ovarium diviso glandul.  
to inctum, locorum v. cap. adnatum, ovario 2-4 lobul.  
lobul. 1 v. 2 ovulal, ovulis erectis; stylis simplex v.  
bipartitis; stigma 2 v. 4, simplicia; drupa abortiva 1 v. plu-  
rilocularis (2-4) mono- tetra- pyrens, cariosa v. spro-  
giosa, pericarpio interdum in alam expanso v. capsula  
2-3 cocca; semina exarillata; alb. parvum, embryo lateralis,  
rectus; radiceula ad hilum versa, infera.

Briem od. Cinnam, z. B. in d. G. v. d. Erde, mit d. d. d. d. d.  
Lief, z. B. in d. G. v. d. Erde, mit d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
in d. G. v. d. Erde, mit d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

nd. pfernter gegentbeigend; zartenen Saft klein, und die Blüthen  
et. Nusseln, od. hieße fassen; die Blüthen lang stoffspringend  
minigstentz, in Zweigolden, jeltner od. andersortig, klein.

42 Galt (8 bindung von selbst) mit 200 Aol., in allen Welttheil,  
niff in der kalten Zone, von fünfzig. in der Mitte der  
Gründe hieße bei zim 40° hieße was die 2 hieße, <sup>und was hieße, aber jeltner.</sup> die in die hieße  
Amenke,  $\frac{1}{3}$ ; Apriew, von log  $\frac{2}{7}$ , in Apriew  $\frac{1}{4}$ , in den jeltend 25  
in feiner 20 Aolw.

Es zeigen die Pflanzen, welche die Aufsicht  
haben mit unsern Pfl. Familie, die jelt  
manif die Lage d. vorder den jelt  
hiesst od. in die Pflanzfamilie. jelt  
sind in vielen hieße. jelt.

Entl. von den Bruniaceae die jelt  
zu der Grubbiaceae 2 Helwingia.  
ceae von. (Lindl. d. pag. 403.)

Mit d. Euphorb. vnmant, eptif in Galt hieße in d. Frucht; auf den  
hiesst den Thesobrutiaceae; manigie wefent den Bruniaceae.

64. Bruniaceae.

Mit v. Corneae vnmant, von bel jelt jelt, weil sie in der  
Lageffen Thylliceae (Rhamna) hiesst hieße jelt.

Sep 5; rarif 4, itas se ed basi v. toto tubo per torum ta  
nuesed cum ovario connate, limbo deciduo v. per  
stente, aest. imbricata; pet. 5, rarif. 4, Camiace  
perigynae apice inserta, late unguiculata, lob.  
v. mediantib. Stammb. basi cohaerentia, aest. imbr.  
decidua v. marcescentia. Stam 5; rar. 4 cum petalis  
inserta, iis alterna; fil. itas se libera, antherae in trophae,  
bilouel. birimof; ovarium tubo calycis adnatum, semi  
inferum v. inferum, rarif. liberum 2 carpellis 2, 3, 4  
aborta v. septis duarum evanidis 1-2-3 tubulose; ovu  
la in loculis solitaria v. gemina, collateralia, pendula  
(in Gamnae columnae centralis vertice dilatata: 10);  
styl. 2 v. 3 terminali diffinit. v. connati; stigmata  
minima; fructus prorsus, nucamentes. in dehi. v.  
capsularis, saepe dicocus, cocis plerumq. 1-ferum. interne  
longitudinaliter apertis; sem. album, embryo in apice  
album. prope umbilicum, minimus; radicele pepera.

Gründknoll-trüpfel Knospe, ohne Hüllblätter; die Blüthen ährenförmig  
 höchstens köpfchenförmig, von gewöhnlicher Größe singeln, gelb und  
 glänzend, einzeln auf dem Stängel.  
 11 Gatt. mit 50 Art. alle ohne Hüllblätter wie Utricularia, J. genl. Zoff.

65. Samydeae.

Sep. 4 v. 5 basi coronata, aest. valvata v. pubescente,  
 fundo tori lamina vestita; pet. 0; Stam. calycis fundo v.  
 primo tubo inserta, duplo, 3 <sup>tbl. 24</sup> <sub>tbl. 24</sub>, <sup>tbl. 24</sup> <sub>tbl. 24</sub>; fol. lam. basi monadelph.  
 omnia fertilia v. alterna sterilia, praeantheriform. pi-  
 lasa; anther. introspae, bicul. binucl. ovarium liber.,  
 3 carpellis 3 v. 5, marginib. valvatis coronatis, 1-locul.,  
 placentis parietalib.; ovula plurima, 2-plurisperia, 2-  
 adscendentia; stylus terminalis simplex v. apice 3-fid.,  
 stigmat. 3, capitata, saepe cad. ta; capsula 1-locul.  
 3-5 valvis, valvis medio fissuris (ut in Utricularia, Lillia);  
 sem. 8, tubo ventrali, integumento pulposo & arillo  
 lacero abjecto; alb. copios. oleos. embryos in apice alb.  
 abbreviat.; radicle ab hilo ventrali, supera.

Utricularia L. Knospe, die Blüthe köpfchenförmig, leuchtend, einzeln,  
 geringel, geringel, einzeln auf dem Stängel, mit köpfchenförmig  
 wie Utricularia; die Hüllblätter köpfchenförmig; die Blüthen  
 köpfchenförmig, gelb und glänzend.

2 Gatt. Samydeae. Casarea. mit 55 Art. die ursprüngliche Gattung  
 ist in Südamerika, die Utricularia in Asien.

Gründknoll der Boraginaceae nimmend, & anzuwenden der Homaliumae,  
 die sich durch die Boraginaceae unterscheiden.

66. Homaliumae.

Pergon. tubo brevi turbato v. pubescenti-annulato  
 limbo 10-30 partito, laciniis bisperial. interiorib. angustiorib.  
 subpetaloidis; Stam. primo tubo perigonii inserta,









2-5 lobata, lobis brevioribus; ovulis collateraliter sessilibus;  
 Infl. simpl. v. o.; stigma simpl. v. 2-5 lob., drupa, putamine  
 1-5 pyrenis, pyrenis 1-feris, epicarpio, interdum valvatis  
 sedente, raris capsula septivide dehisc., lobis 1-feris;  
 sem. orb., embryo orthotrop.; cotyled. corrugato-  
 plicatis v. planis-convolvis; radicle brevis, supera.

Linum v. Linum mit Balsamif. Saft; Blüth. zuehrent, zerstreut-  
 yfelf., die Blüthen ganzständig v. yfelf., oft 2-3 yfelf.; zerstreut.  
 Nabelbl. zerstreut v. fesseln; Leinwand die Färbung ruffelhaft;  
 weisse v. ruffel., in der v. ruffel. Dorn v. Ruff., Klein, in fesseln  
 hat.

Die Anzucht, die alle Leinwand fesseln ganz und gar  
 fesseln. Blüth., in der v. ruffel. Anzucht, fesseln v. ruffel.  
 fesseln? in fesseln v. ruffel. v. ruffel.

Das Jahr mit 66 Bl. in fesseln v. ruffel. Anzucht, 2 Bl. in  
 Anzucht v. ruffel.

c. Anacardiaceae.

die fesseln v. ruffel.

sep 3, 4 v. 5, inter se ad raris, sine tubo una ovario comata, perist.,  
 interdum dum aucta; pet. totid. divo annulari <sup>(v. pleon. homophyl.)</sup> v. orbiculari, raris yfelf-  
 phoro brevi inserta, aest. imbr. raris. valvata, interdum perist. dum  
 aucta; stam. petalor. numeros, inque albata v. duplex, raris. pleura,  
 nonnulla peristia, flavo. lites. v. basi 1-2 d. fesseln; atherblos. binof.,  
 ovar. lobes. v. raris. calyci adnatum, fol. lob. raris 5-6, 4  
 v. 5 abortivo, ad stylum redactis, lobis v. fertib. <sup>uno</sup> adnatis, ovulum  
 unicum funiculis, e basi ovarii adpendenti, fol. formi lobis v. pari-  
 etis adnatis, suspensum v. adpendens; stylus terminal. v. lateral.  
 simplex v. plures inaequales; stigma simplicia; fructus  
 indehiscens, 1-feris, drupac. pucculentis v. exsuccis, fesseln  
 erectum v. inversum; umbilico neutrali, exalbuminosum; an-  
 drugo curvat; cotyled. carnosae; radicle curvata, supera, late-  
 ralis v. infera.

Linum v. fesseln v. ruffel. v. ruffel. v. ruffel. v. ruffel.  
 fesseln v. ruffel.; Blüth. zuehrent, zerstreut v. ruffel., ganzständig v.





Liborio 3: Simulca.

sep 4/5, ± connata, aest. valvat., rarif. imbricat., pet. p-  
 palor. numero aequal, hypogyn. v. perperis, lobes. v. in  
 tubum connata, aest. valvat. v. rarif. imbric., flau.  
 rarif. petalor. numero aequal., faepif. dupla, alterna,  
 faepe abortiva v. plerumq. multiplex, cum petalis  
 inserta, iis adnata v. ovarii stipiti inserta, expro-  
 ta; flau. liber. v. in tubum connat., aeth. bivalv. bi-  
 rinof., faepe glandula terminatae; pollen interdum  
 campof.; ovar. simpl., rarif. plura, liber. uniloc.,  
 pluriovulat.; stylus terminal v. sublateral, sim-  
 plex, filiform., stigma punctiform.; legumen bivalve,  
 1-locul. v. isthmis transversis plurilocul. primum  
 v. ferectum v. indehisc. v. in articulos ferectus,  
 replo ~~perisperm.~~ rarif. spurie 4-valve; sem. juxta suturam  
 ventral. plura, nuda v. arillat., albuminos v. exalb., am-  
 bony orthotrop.; cotyled. carnos. plerumq. epigeae; ra-  
 dicula brevis.

Corium ut. hinc, unil. v. dextr. v. dupl. v. bial. v. p-  
 mungifol., unil. germin. dextr. v. p-  
 ungermin., bispinosum die Pletha innotabil.; bei 9. klein <sup>poll.</sup>  
 Achsen, unil. v. p-  
 v. bial. v. bial. v. bial.; Albumen gran. v. p-  
 gelblich, unil., in Längl. v. dextr., p-  
 mit Risse, weiß, gelb, v. p-  
 willkür. in willkür. Pflanzen.

21. Galt. bei v. p-  
 v. p-  
 in v. p-  
 Affenjae p. 5-6 Längl., von Aug. 2. d. v. p-  
 v. p-





2. Amegdelaceae.

Sep 5, in tubum connata, limbo s. p. d. de i. d. n. a. a. s. p. i. m. b. r. ;  
 pet. 5, perigyn. annulo corneo, calycis tubum respicienti,  
 inserta, breviter unguiculat., aest. convolut., pau.  
 c. petalis inserta, nulli pluri numero (20-25) subidef. <sup>infr.</sup>  
 aequal., omnia fertilia; fil. liber., anther. introf.  
 bilobul. breviss., ovarium simpl. unilocul. variis  
 plura libera; ovula 2, pendula; stylus terminal. v.  
 rarius sublateral. simplic., stigma capital., drupa car-  
 nosa v. succosa, putamine osso v. lignoso, bivalvi,  
 abortu pepis. 1-speru.; penea peduncul., exalbuminos.  
 cotyled. carnos., oleosae, radice breviss. super.

Arbuscul. v. b. r. i. m. u. s. p. i. n. t. i. s. m. o. t. v. o. r. i. s. a. u. s. t. r. i. s. b. l. o. t. t. i.  
 z. p. r. o. m. i. s. m. i. t. t. u. m. q. u. o. r. u. m. g. e. t. a. n. t. e. s. p. i. n. d. u. m. m. u. n. i. s. s. i. m. i. s.  
 u. n. d. e. b. u. l. i. s. u. t. b. u. i. d. e. a. u. s. t. r. i. s. b. l. o. t. t. i. m. o. t. 2. d. r. u. p. i. s. ; h. a. b.  
 b. a. n. d. b. l. i. t. t. e. p. r. o. f. u. l. t. i. s. h. e. i. m. u. m. r. a. g. e. l. u. m. p. r. u. n. g. p. o. s. i. t. n. e. s. u. n. t.  
 b. e. n. t. h. e. p. a. n. i. s. u. n. t. u. n. t. e. l. l. e. d. i. n. t. o. r. u. m. u. n. d. e. b. u. l. i. s. h. o. m. i. s.  
 u. n. d. e. b. r. o. n. c. i. s. i. n. u. n. d. e. b. u. l. i. t. i. z. e. b. l. o. t. t. i. s. p. i. n. t. i. s. p. l. a. n. a. n. g. u. l. o.  
 u. n. d. e. b. r. o. n. c. i. s. h. o. m. i. s.

3 Gatt. mit 100 Arten in Europa (mit Aristarkus auf Caltanissetta) sehr  
 seltener. Zwei in der in Mittel E. Ostauropa, Nordamerika  
 China Japan Mexiko; v. a. in d. Tropen, in Südamerika  
 v. a. in d. Tropen.

3. Rosaceae v. Dryadeae.

Sep 5 v. 4, connat. in calycem <sup>liber.</sup> limbo s. p. d. a. s. p. i. m. b. r. a. e. s. t. i. m. b. r. i. c. a.  
 plerumq. valvata, saepe <sup>10. b. r. a. c. i. l. i. s. s. e. r. i. a. t. i. s.</sup> 5. p. o. s. i. t. e. l. l. a. t. a. ; pet. 5; rarius 4,  
 perigyn. aequal. aest. val. imbric., interdum nulla;  
 pau. ∞, rarius numero definita, 4. 5 v. 10, filamenta  
 persist. aest. incurvata, anther. bilobul. breviss., ovaria  
 plurima, rarius numero definita, 2 v. 3 v. pau. v.

libera, diffracta, 1-locul., 1-pluri-ovulata, in fundo calycis verticillata v. in toto spiritaliter disposita; ovula pendula v. adscendentia; stylus lateral. terminal. persist. v. articulatione deciduus; stigmae simpl. v. capitate, interdum pinnatis; nuculae v. drupellae numerosae. monopercul., rarius folliculi polypercul. v. nucula politaris, tubo calycis indurato, in clupe; sem. albuminis. erecta v. pendula; embryo rectus; radicle hilum spectante, supera v. infera.

Wurde d. Wurzel, selten baumartig, Blätter gegenständig, meist unpaar, fünf finger geformt gestielt, gestreift, gestielt od. spandronig; Stipulae petiol., subpubescent. Stämm. meist starr, unpaarig, meist fünf, einzeln, od. in kleinen Cynegeall, weiß, weiß.

45 Gatt. mit 750 Art. häufigst in S. America. Von S. wird Gabelholz bei uns kultiviert; in d. Tropen sind viele d. Arten, in d. westl. Gemäßigten mehr einmüll. Formen.

Man unterscheidet nach dem Bau der Blätter in zwei Gruppen:

1. Myrsinaceae (Rosa, *Hultemia*) 100 Art. (selt. viele Arten nicht in Europa) die Blätter sind meist, blaueige, gelappte und d. Frucht gestreckt, gestreift, später fleischig, braun. gestreift 1 fächer in der Mitte d. Blattes; Frucht meist mit 2-3 unpaarigen Samen. *Hultemia* myrsinifolium Blätter.

2. Myrsinaceae. Blätter meist od. mit Nadeln, die fruchttragende Blätter offen; braun. meist eiförmig. Körner, gestreift, selten unpaarig in der Mitte. Frucht mit 1 fächer; 17 Gatt. mit 400 Art. Meist durch ihre duft. und scharf od. scharf. Geschmack. in d. westl. Gemäßigten.

3. Languisporaceae. meist od. spärlich. Blätter in 2. meist gestreift, ovieren einzeln od. gestreift 2, selten unpaarig mit 1 fächer, drupellig od. unpaarig. 11 Gatt. mit 100 Arten. in d. westl. Gemäßigten d. Tropen, meist in gemäßigten Ländern.



72. Calycanthaceae.

Sep. plurima, multispinali. puberulo. coriacea, aeff. imbricate, basi in tubum urceolatum connata, exteriora minora, bracteis foraria, interna petaloides, ceterum corolla nulla; Stam. annulo coruops ad faucem calycis inserta, plurima, extrema, fertilia v. 10 alterna, perilia; filam. liber. v. basi coalesci; antherae adnat. extrof. bilouul. biringof. ovaria plurima, calycis tubo undique inserta, bases se libera 1-ouul. plerumq. 1-ouulata, ovulo adscendente, nervis biouulata, ovulo altero, abortivo, pendulo; p. p. singuli, terminales, simpliciter; p. p. indurita, obtusa; nucis plurim., tubo calycis coruops inclusae; semen erectum, exalb.; embryo rectus, cotylod. foliac. spiritaliter convolutae; radícula infera.

Arbüschel mit gegenständig. Blüth., aromatisir. Blüth.; Früchte 4-5kantig; Blatt gegenständig, Pfahl rund, ohne Nebenblätter, Blüthen wie bei unterm Blüthen; auch hiebei 2 wirtelständig, meist einzeln, gegenständig. gelblich.

2 Gatt. Calycanthus (wird & Abt. in Nordamerika). 2 Arten  
(mit 1 u. 2 Arten Cydonia & Jugosa)

In Hamantpfahl zu zwei Füllpfl. die Frucht reichert und Kopf. Fruchtschalen wie beim Embryo wie Hamantpfahl u. d. Monogonaceum. Kopf mit 2 d. Cotyled. mit 2 Granat. reichert.

73. Granateae.

Sep 5-7, coriac., aeff. valvul.; basi in tubum, ovario adnatum, faucis contractum, connata, pet 5-7, calycis faucis inserta, aeff. rubr.; Stam. unisperm.,





21. Gall (Ue hanc bapinat) 141 lat in Frig. Afeska 2 Africa, in hunc  
nra unio, in hunc fallend, ad. Cuius d. Tuzen hunc  
uiff uor.

In Oenotheraceae u. Polygonesaceae nunciat, - uiff d. Calycul. p. u.  
Grauat. u. Calycanth, uiff d. Myrtac. In vegetabilu  
Cumbretae uiff p. p. d. Santaluceae, uiff d. In fructu  
uiff d.

76. Vochysiacae.

In nunciat uiff d. uiff d.

Lepid. lob v. + connate utroq. bap.; uaequal; duo extend-  
ra uiciora, duo antica paulo uiaiora, 5 proppium  
conuatum, intus coloret, bap. u. caluar productum,  
aest. cuculat, ceteris imbricatis, pet. plerumque  
foliata, 2 + 3 uiff. 5, petalum foliatarium inter  
sepale antica e' tors exptum, ungue latiorculo,  
cornoso, lamina obcordata, aest. conuolutum, inca-  
nolla pleiopheta, petale uicini uicini uicini uicini  
uiff. imbr. pamen foliata. u. 5, calycis bap. aduata,  
plerumq. unicum, uicini duo u. tria fertilia,  
reliqua abortiua u. rudimentaria, petalis alternae  
u. opposita, fertile unicum, petalo uicini alternum,  
hinc contiguum; fil. deum excedens, apice deum  
u. conuictiuu uiff. saepe cuculat. stylum amplecti  
anthera intrafa, bituul bituul, adnata, uiff.  
bituul. 3-locul. uicini 1-2 multiouulatis, uicini  
angulo centrali uiff. uiff. uiff. uiff. uiff.  
1-locul. 2-ouulat, uicini erectis, uiff. uiff.  
nalis, uiff. uiff. uiff. uiff. uiff. uiff. uiff. uiff.  
lete trilobum; cappa uiff. uiff. uiff. uiff. uiff.

filicord. loculorum 3-valv., valvis medio septiferis,  
 nervif. fructus adnat., indehisc. multilocul., monoploc,  
 sepalis excrecentib., alaeformibus papiratis; pumi-  
 na solitaria 2 v. plura, umbis 6-8 ventrali; saepe  
 hinc alata, s. pumem 1. erectum; albumen 0; em-  
 bryo homotrop; cotyled. magna, foliacea, corrugato-  
 convolutae, radicle brevis super., in fructu mors-  
 perum. orthotrop.; cotyledonibus pericyclindricis rectis,  
 radicle brevif. infera.

Arvif. var. binnif. fall. Gullst. mit ruffige Rinde,  
 Clath. yuccata ut. yuccif. sicut ubi yuccif. adu-  
 rat, yuccif. pindunozig; Naball. unambros,  
 yuccif. abland auf abfallen, yuccif. luffend, Junc  
 strifen von Blutzil; Blum. pumif. pumif. pumif.  
 in Papp. ut imigdal. yuccif. aufstanz.

8 Gult. (2 mit unipociff. unipociff. Fruchf) mit 4 a. Art,  
 pumif. in Fruchf. pumif. bis 12° pumif. pumif.  
 Lindley will unipociff. mit 1. <sup>Violaceae</sup> ~~Polygal.~~ unipociff. pumif. (Dec.)  
 mit 1. Combretac. ut Menthagraviacae.

77. Rhizophoraceae.

Sep 4-12, inter se ad unum ovario connata, basi  
 saepe bractea cuculi formi acuta, aest. valvata; petala  
 annulo carnosio ad faucem calycis inserta, sepalar.  
 numero, integra v. bifida; Stamina petalar. numero  
 2-3<sup>4</sup> Andes multiple; anther. botue. brevif. ovar. adu-  
 tum v. pumif. vatum, bi-3. 4 locul. loculis 2-ovulatis,  
 nervif. 1 loculare, sex-ovulatum, ovulis callitraliter  
 pendulis; stylus filiform; stigma simpl., 2-3 dentatum;





*x. rorius centripeta.*

Leviteris, ymnibus unijatis, hinc, ymnibus 4-  
bratis, inter lobos ymnibus, uba ymnibus et quid-  
fatis, in fatis, p[ro]p[ri]etatis, ymnibus, ymnibus et ymnibus,  
et ymnibus; hinc ymnibus, et in ymnibus, y-  
mnibus ror.

Ab hinc. in 200 lob. in 1. ymnibus 2 p[ro]p[ri]etatis ymnibus  
ymnibus; in 1. ymnibus ymnibus;  $\frac{2}{3}$  in ymnibus; in  
ymnibus  $\frac{1}{2}$ , in fatis 30, in hinc 3 lob. in ymnibus  
ymnibus.

in 1. Trapeze 2. Haloragae ymnibus, in 1. ymnibus et ymnibus  
et ymnibus ymnibus. ymnibus ymnibus.

79. Trapaceae.

Sep. in tubum et cum ovaria basi connata, limbo p[ro]p[ri]etatis  
ymnibus, 4-partito, aest. valvata, lobis demum p[ro]p[ri]etatis, petals  
4, sub d[omi]no annulari, coroso, undulato-filicato, inserta,  
aest. imbr., decidua; stam. 4, petals alterna, libera,  
aest. incumbent, bascul. b[ro]mof, ovarium p[ro]p[ri]etatis.  
fem, 2. locul. ovula in loculis p[ro]p[ri]etatis, pendula; p[ro]p[ri]etatis.  
p[ro]p[ri]etatis; p[ro]p[ri]etatis capitat, p[ro]p[ri]etatis - me camentacens, cori-  
aces-subcorneus, calycis limbo aucto, 2, 4 p[ro]p[ri]etatis,  
vertice unilobatus, abortu 1-locul. 8-sperum, p[ro]p[ri]etatis  
ymnibus exalb., embryo orthotrop., utyced. velle i aequa-  
les, albescit maxime, cras p[ro]p[ri]etatis, farinosa, albora  
p[ro]p[ri]etatis; natiua pubescentia, p[ro]p[ri]etatis.

Spermatum hinc ymnibus. in ymnibus hinc ymnibus  
p[ro]p[ri]etatis, hinc p[ro]p[ri]etatis hinc ymnibus; hinc ymnibus; hinc  
ymnibus ymnibus, hinc ymnibus hinc ymnibus, hinc ymnibus,  
hinc ymnibus (ymnibus hinc ymnibus hinc ymnibus); hinc ymnibus



21  
22  
d. gebildet. Gattung; klein, nichtfarbig, mit bei jeder  
für Blatt gewöhnl. u. d. die Größe der Laube variiert.  
1 Gatt. u. 1 Art. die Muschelpfl. wie gewöhnlich in Kultur. Die im  
alten Weltk., sind in d. Tropen, Ostindien, vord. Asien,  
bis nach in Trop. u. subtrop. Asien, die meisten sind  
in den Inseln.

die Hippurideae gehören viel seltener.

### 91. Callitrichaceae.

28.

Fl. hermaphr. u. Jaspis unisexual, bractea 2. oppositae,  
petaloid. hyalin. ad basin floris, perigonium 0; Stamina  
strobilium, hypogynum, (in botan. spec. 2.), fil. elong-  
gatum; anthera reniformis, 1-loucl., nima Hippocrepifor-  
mi delivens; ovarium decimum saepe spirital.  
2 carpellis 4 constant, 4-angulare, angulis 2  
magis approximatis, 4-loucl. loculis 1-ovulatis,  
ovulis pendulis; styli 2, subulati; stigmatibus in-  
divisio; fructus carnosus-membranaceus, denique  
in carpella 4, in debiore. pediculis; semina in loculis  
strobilium, albuminosi; embryo rectus, inversus,  
in axi albuminis carnosus, copiosus; cotyled. bre-  
vissimus; radicecula longiorcula, prope.

Genus Muschelpfl. Jaspis, d. Blätter gegenständig, die  
intra-axillär, in d. vorderen vorderen u. hinteren in Rostern,  
die Blätter gegenständig, fünfzig gebildet, 1 u. 2-loucl. klein  
in d. vorderen 1. Blätter, mit u. d. Jaspisorganen  
zusammen.

mit d. Padohemoneae wenig verwandt; vielleicht d. Euphor-  
biae nahe, auf welche sie sehr ähnlich.

1 Gatt. (Callitriche) mit 4 Arten.





v.

84. Tamariscineae.

Lep 4-5, aest. imbr. plerumq. basi coherentia; pet.  
 sepalo. numero, hypogyna, aest. imbr. spem. petalo. nu-  
 mero aequalia, v. dupla, filamentis linearis, margi-  
 ni divi hypogyni insertis v. monadelph., immediatim  
 hypogynis; anther. bilocul. biniusq.; ovar. e car-  
 pellis 3, raris 4. valvatis connatis, connatis,  
 liberum, placentis parietalib., multo ovulatis; ovi-  
 lis adscendentib., styli tot quot carpello, plerumq.  
 brevissimis; pignata 3 v. 4 obtusa v. dilatata tron-  
 cata; capsula 3-valvis, 1-loucl. v. inferne pseudo-  
 3-loucl. polyperma; pumina comata, exalb.; embryo or-  
 thotrop., cotyled. plancae convexae, radicuula infera.

Arvif. mit kl. fup Hypogynium. gestand. Inpantlband  
 Lanth, gungwand, yfrukt, Nuttbl. fupum; Blim. in ~~Thy~~  
 andrind, et raris, weiß v. rüffig

3 Gatt. mit 30 Art, die sich auf westl. u. ostl. Asien bezugl.  
 Ihr Vaterland ist v. <sup>Indien</sup> Madag. v. <sup>Indien</sup> Java. Die <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup>  
 sind 2-5' hoch, 8-10" breit, fupum in <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup>  
 Kull.

Manvund am westl. v. Reaumuriaceae, die 8-12" hoch  
 v. <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup>  
 v. <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup>  
 v. <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup> <sup>Indien</sup> <sup>Java</sup>

85. Melastomaceae.

v. Lep 5. raris 4-6, bas. connata in tubum campanul. v. ob-  
 longum, ovario per nervos 8-12 adnatum, raris ple-  
 ne liberum, aut tandem tota superficie accrescentem,  
 lobis aest. valvatis, persp. v. deciduis; pet.  
 sepalo. numero aequalia, margini tubi inserta,

act. contorta, spum. cum petalis inserta, eorum numero dupla, nunc omnia fertilia, nunc petalis apposita, sterilia; filam. act. in duplicato-reflexa; anther. act. pendulae, in spatibus inter ovarium et calycem immersae, biseriat. , poris apice dehiscents v. bisinvolvae, saepe varie appendiculatae, ovarium 4-6 loculare, loculis laciniis calycinis alternis v. pauciorib.; fructus baccaat v. capsular. Loculis inde dehiscentibus. polyperm. sem. exalbanis. directione varia; cotyledones aequales v. altera major. radícula umbilico proxima.

*Rhomb*

bestimmte, am fünfzig Gabelstiel, pet. linear, lobig gegliedert, faden gestaltig; ganzrandig, faden gegliedert u. gestutzt; anstielig fadenförmig, öfter fadenförmig und faden fadenförmig her aus, 3. 5. nussförmig nussig; Nabel. faden; blumen in grün, hirsuten nur und nicht reifend, blumen, ohne u. mit

Drucke. (auf caducis)  
 100 Gatt. mit 200 Arten, bei Del mit 82 Gatt mit 750 Art. Linné  
 brachte mit 4. Gatt mit 21 Art. Zu Tuzoff Anmerk von fünfzig;  
 faden in wirt faden? zumeist. Anmerk. Rhoeo bis 40 br.  
 ein lang. Apert? Alpin faden; in fange? Nussfaden kein.  
 v. Lythraeae? Myrtac. rament, luffw. d. s. Alciaceae;  
 drif, luffw und Alciaceae, Myrtacium? Fenzl a und 6 Arten.  
 in Kunst von Gz, Gzpl. 2 Nussfaden vor;

Auf haben einige Gattungen  
 J. Fenzl, in z. b. Marcebia  
 im Gebiet mit s. Ericaceae  
 C. Fenzl. d. d. Osm. 2 s. Fenzl  
 hie d. Gattung mit s. s. s. s. s.  
 Fenzl.

56. Ulangiell. (indivale)  
 Lep. s. v. 10, narius 628 (Lep. in tabern campanulal. ovario adu-  
 tum ~~conuata~~, fauce confriatam conuata; pet. ppalor. nu-  
 mero, longe linearia, laminae carnosae calycis fauce  
 respicienti inserta, act. convolutiva, decidua; spum. long  
 experta 6 v. 8 v. pet. numero 2 v. 4 pla, cum his inserta;  
 fol. libera, filiform. basi villosa v. (in Marlea) brevia



per paria connata; anth. adnatae, introf. color. viridif.,  
 distinctae v. in Marlea in tubum connatae; ovarium  
 adnatum, 1-2 locul.; ovula in loculis plerumq., pendula,  
 stylis basi dilat. filiform. stigma dilatat.; nucula par-  
 te carnosa, putamine osseo, 1-2 locul. 1-2 spermo-  
 jemen inreceptum, albumine carnoso fragili; cotyledo-  
 nes planae, foliae cordat.; radice elongata, fissura.

Crinum in Mähren mit gelbem, weissem, weißgelbem  
 gezeichnet; Blüthe weißgelblich. Blüth. Nebelblätter gelblich.  
 Altem punicifolium in Böhmen in d. Mittel d. Bläthen.  
 2 Gatt. (Stangium in Marlea) 4 Art. vorzüglich in Asien.  
 In Menegacee vorkommt; in Marlea auf d. Brunn d. Kama-  
 melidae vorkommt.

~~Philadelphae?~~  
 (Lup. Lasiogonae) v.

87. Myrtaceae.

Sep. rarioribus 4, 6 v. plura, in tubum ovario omnino v. basi adhae-  
 rentem connata, laciniis aest. valvatis, v. clausis calyptra-  
 tum succedentibus; pet. ppalor. numero, aest. imbric., laminae  
 calycis faucem vestientis inserta, varif. nulla v. cum spec-  
 culo concreta; Stam. cum petalis inserta, petalor. nu-  
 mero v. saepius <sup>2-pla</sup> multipla, plerumq. omnia fertilia;  
 fil. aest. inflexa v. linear v. basi breviter 1-adelphae  
 v. saepius polyadelphae, adelphis petalis antepositis,  
 rarioribus in uterulum hinc abbreviatum, illinc in lamina  
 fornicatam petaloidem, intus antheriferam in stylum  
 proavam producta; anth. 1-2 locul. viridif., ovarium  
 e locellis 5 rarioribus 6 v. 4 v. paucioribus connatum, disco  
 carnoso tectum v. uniloculare, 10 pluriloculatum, ovulis  
 e placenta basilari brevissima erectis v. 2-plurilo-  
 cul., pluriloculat. stylus simplex terminalis v.  
 rarissime (in ovario 1-locul.) sublateralis. Stigmata





Stylis 3, distinctis, bava carosa, loculis propter axim  
centralem crassifisum, 3-gonum, angulis septa praedante  
parvis, parietis admotis.; semina in loculis subgemina, subma-  
ginate v. alata, cotyledones crassae, radicula infera.

Arctis v. Mörke narkus; Blüth abmuffend, unfrüf, fünf-  
mangig, Kränzen mit dem Narkus d. Blüthel, weiß poff. Goldes  
bis gelblich mit d. Blüthfial; Calicium winterfruchtig, wengden v.  
trocken. weiß d. Blüth.

Terreia i Zanonia mit 6 Arten. In d. Trop. und Afri-  
ca. Arum. sind sie zumeist.

20 Papayaceae.

Fl. dioica v. monoica; flos masculus: sep. 5 minima,  
bas. connata; pet. 5 hypogyna, conn. in corollam infun-  
do-falliformem, limbi carin. aest. valv.; stam 10, corollae  
fauci inserta, alterna, petal. opposita, longiora, alterna  
subsessilia; antherae adnatae, introspae, 2-lr. 2-rim.  
ovarii rudimentum, 1-barum, fl. femineus: sep. 5 minima  
connata; pet. 5 hypogyna, lib. linear. aestiv. valv.  
stam. rudim. 0 v. ad basin petalar. minima; ovar.  
lib. sep. 1-lr. v. 5-lr.; ovula in placenta parietali 5, lon-  
gita dualit, <sup>lib.</sup> horizontalia; stylus terminalis, brevif. stigma  
magnum, radiato 5-lrb., ~~fi~~ lobriato-lacerum, baccia pepo-  
nidea, 1-lr. carne firma, intus pulposa, polysperma; albu-  
men carnosum; embryoni axi albuminis orthotrop.; peri-  
carpe longius; cotyledones foliaceae, radícula brevif.  
umbilico proxima, centrifuga.

Crima, in wasser wasser mit ein d. Frucht amordickten Arum,  
mit Milchsaft. Blüth d. Blüth gedrängt, zersprennt, gefärbt  
weiß gelblich; Narkus fassen, keine Narkus; die wirtel.  
Calicium in Frucht d. Blüth. Calicium bild. aus unfrüf. Frucht.

2 Gatt. in dieser Fam. Carica, Passiflora mit jungen 8 Bl.  
Carica pepaya die Kultur in d. Tropen sehr verbreitet.

V.

91. Paspifloreae.

Reif die weibl. Frucht des Weibens von 2. Längsrichtung, ganz unregelmäßig,  
mit einem Längsriß eine Reihe. Reif von den Weibchen, die sich in  
den Thalamifloren befinden.

Perigonium gamopetalum, ~~tubo~~ urceolato v. tubuloso,  
interdum brevifloro, limbi laciniis sepius 8-10, 2-fidis,  
patentibus, extar. herbaceis, interio. corollinis, interdum  
deficientibus; rarissime 3 <sup>partis</sup> ~~partes~~, fauce plerumq. coro-  
na filamentorum 1. v. pluri-fidal. distinctorum, connatorum  
numita, totum fundo perigoni pectens, in stipite lib. geni-  
talia peritomea productus; fau. plerumque lacini. perigon.  
extar. nunc aequal. interdum duplo, raris. subindefinitis  
v. uno perigoni inserta, v. in gynophoro hypogyno; fila-  
menta libera v. vaginata connata; antherae introrsal,  
2-loc. 2-rim, versatiles; ovar. lib. stipitata. raris. subsessil.  
1-loc. multiovul., vul. in placenta parietal. 3-5 infert.  
Stylus brevis v. o.; stigmat. placenta. numero, clavata, crass.  
sublobata; fructus 1-locularis, carnosus, indehiscentis v.  
3-5 valvis. perina 2, arillo carnosus, saepe fere omnino  
inclusa, scrobiculata; albumen carnosum, embryo ortho-  
tropus, albumine inclusus, cotyledones planae; radicle  
terc., umbilico proxima, centrifuga.

Grünlich w. Anisidus, Klattwand mit abmangelnd. Bestäub. Ri-  
gelu meist vorpenden. Blüth. Cult. unregelmäßig, wirklich, v. f. meist  
grobkörnig, faltet nicht. v. f. unregelmäßig. Die Frucht meist mit  
Kleberstoff besetzt. Blüthen einzeln, nicht keimig, grün  
bräunlich.

15 Gatt. mit 200 Art. Vorkommen in Mexiko. 2. Südamerika.  
So finden sich keine 20 Arten in dem südlichen Brasilien.

92. Malsterbiaceae.

Sep. 5, membran., pubescente, connata in tubum campanulatum. s. cylindr. nervosum, limbi laciniis aest. imbricatis, corona cum tori lamina connata, annularis v. decemloba, membran. ad faucem calycis; pet. 5, supra coronam inserta, aest. convolutiva; stam. 5, hypogyna, gynophori basi v. apici incrassato inserta, petalis alterna; fil. libera, v. bap. cum gynophoro connata; anther. bilocul. bivanis; ovarium breviter stipitatum, e carpellis trib. connatis, 1-locul., ovula in placentis parientib. 3 plurima, multipariata, pendula; styl. 3, dorsales, placentis alburni; stigma clavata v. capitata, indivisa; capsula 1-locul. apice breviter stipitata, indivisa; capsula 1-locul. apice breviter stipitata, indivisa; capsula 3-valv., valvis medio linea longitudinali, infra apicem abrupta, seminiferis; sem. numerosa, aest. appiolata; albumen corosif. embryo orthotrop. aequilongus seminibus; cotyledones orbiculares, planconvexae; radícula centrifuga.

Zweiter, in d. Buch zürnennen p. 173, mit großem Blau, in ungewunden v. f. d. p. 173; v. p. 173. blum. in d. Mispel v. Blau, ungelb, od. ungelblich zu ungelblich bräunlich. Blüthenstand, gelb od. blau.

2 Gatt. (Gynopleura, Malsterbia) mit 3 u. 4 Ztbl., in p. 173 in G. l. v. G. m.

3. Part. floren. d. Turneraceae unkenntl.

93. Loraceae.

Sep. 4 v. 5 bap. connata in tubum subglobos. v. cylindr. ovario adnatum, collatum, costis saepe spinalibus, limbi laciniis aest. contort. s. imbricatis;







Fouquieriaceae.

7 Sep. 5, pubescentia, aest. imbr., pet. 5 hypogyna, inco-  
 rollam longe tubulosam connata, <sup>(in Proemia)</sup> Stam 10 v.  
 12 (in Fouquieria) hypogyna, liber., esorte, alterna  
 parum breviora; anther. cordatae bilocul., birimul.  
 ovarium liberum, 1-<sup>(in Fouq)</sup> v 3 <sup>(in Proemia)</sup> locul. placentis pariete-  
 lib. 3. v. nullis in quavis placentae definitis  
 adpendentib; stylus terminal. trifid; capsula  
 (in Proemia) 3 locul. loculi inde 3 valvis, per.  
 in loculis solitaria; alb. carosum, embryo  
 antitropus, radícula umbilico contraria.

2 Gatt. mit 2 ad frony v. Boninutz, Norium,  
 mit pluff. Klesum blüthen; Bunde in Magres.  
 Von Halling in Prof.

St. Carl. Frucht für 9. Frankfurter.

Portulacaceae.

76 Sep. 2. liber. v. connata, rarius 3-5, aest. imbricat.  
 pet. 5, rarius 4 v. 6, imo calyci inserta, liber., v. in coroll.  
 lam gamopetalam <sup>tricornata</sup>, pagacia, fuscipius o,  
 Stam. numero petalor. v. pauciora tunc petalis  
 appropita, isq. adnata, v. in definita, libera, omnia  
 fertilia; fil. libera v. basi subconnata; anther. biloc.  
 birimul. ovar. liber. v. basi calycis adnatum,  
 1-locul. 3-<sup>(9)</sup> multi-ovulad. placentae centrali libera  
 v. pluri-loculari, tam his 1-<sup>(9)</sup> multi-ovulatis; stylus  
 simpl. v. saepius fissus v. o; stigmata plerumq.  
 plura, rarius solitaria; capsula circumscissa  
 v. loculicide, valvis medio septis, depic., rarius in-  
 dehiscens; per. plerumq. o, albuminosa, embryo

(in Molluq. v. v. form. f. f. f.)



1. Elaeagnaceae, 2. Pteranthaceae 3. Polypodiaceae 4. Polycarpaeae  
 sind die Naturvolk. Inf. Farnstein  
 24 Gatt. mit 200 Art. Welche von Gey 2. p. in der Neuhänge  
 v. in Hall. M., vorgef. in d. Fischen v. in der Neuhänge  
 in der neuen Hall. v. in der Neuhänge.

91. U.

98. Scleranthaceae.

Lep. s. comata in tubum campanulatum, fauce annulo  
 glanduloso cinctum, limbo laciniis aest. imbr.  
 pet. 5; spem. ante annulum faucis calycis in-  
 ferta, v. 5 laciniis calycinis opposita, v. 10, 5 fertilib.  
 alternis inter laciniis calycinis perilibus v. omni-  
 bus, excepto unico, v. binis abortivis; ovarium  
 bicar. 1-biul. 2-ovulad., ovulis ex apice funiculi  
 e basi ovarii orti, pendulis, altero abortiente;  
 stylus solitarius v. duas; stigma capitata v. stylus  
 simpl. apice emarginat., utriculus membranac.  
 calycis tubo indurato inclusus, cum illo deciduus  
 semen solitarium, albuminif.; embryo perisperm.  
 albumen perispermicum in gemis, radicle super.

Inimico, plures Gullyfing, in Gullyfing v. in Gullyfing. Blüth  
 Gullyfing, in Gullyfing; Col. plures Gullyfing.  
 3 Gatt. mit 14 Arten, in v. Gullyfing North Gully-  
 fing (Scleranthus), in Gullyfing (Scleranthus), in Gullyfing:  
 (Scleranthus).

92. U.

99. Crasulaceae

Zurwey mit d. Sarrifay. in Gullyfing v. in Gullyfing.  
 Lep. perunc. s. interdum 3-10, aest. comata, aequa-  
 lia aest. imbr., pet. rot. 9. calycis laciniis, in  
 alterna, aequalia, bicara v. comata, aest. imbr.  
 spem. cum petalis calyci inferta, in v. numero  
 aequalia et alterna v. dupla; fol. bicara; antherae



stigmata simplicia; carpella membrata, basi circumscissa;  
sca. solitaria, <sup>var. 2.</sup> subnata in basi alb. erectis, brevif.  
axilis, rotunda infera.

Laminas cum 1. Apicem, simpliciter, v. Murgelblatts.  
exsertit, albus, plerumq. quadrangulatus, fere unicolor, sicut  
puberulus, quosdam prodest. cum Murgeln Aditum  
quadrangulatus, sicut cum 1. Ring in dactyl (sicut bei Me-  
kerth's ringförmig). Clara cum Murgeln, in quadrangulatus  
dactyl, Murgeln cum Murgeln, Clara sicut Murgeln.

Cephalotus vult, in 2. Actus, in Murgelland.

In Actibus vult in 2. Sarcococcaceae, in Actibus  
ut non sum ut vult; in Actibus. in Actibus  
in 1. Fructus. in Actibus. in Actibus. in Actibus.  
in Actibus. in Actibus. in Actibus. in Actibus.

102. Mesembryanthemaceae.

Lep 5, varius 2-8, connata in tubum carnosum, ac-  
rio adnatum, plerumq. inaequale, aest. imbr;  
petala  $\infty$ , summo calycis tubo inserta, multifloria.  
lice v. varius 1-perial. linearia, marcescent. v. gela-  
tinose confluentia; plerumq. inaequalia, cum  
petalis inserta, multiflorata, fl. l. v. basi con-  
nata; anth. b. loc. b. v. ovar. adnatum, a carpello  
4-20, circa axi centrale crassam verticillatis, con-  
spicuis, 4-20 ovulore; placentae lineares in nervo me-  
dio ad basin carpellorum; ovula plurima, pluriflorata  
amphitropa; stigmata in axi centrali. f. f. l. a. b. v. l.  
numero, forma varia; capsulae primae, carnosae, de-  
num pubescentes, apice depressae, 4-20 costatae, ad-  
costae v. futuras ventrales dehiscentes, polypermae; semina  
alb.; albumen farinaceum; embryo perisperm. magnus, ra-  
dicula tres. prominula.



Altim. unguiculata, v. unguiculata var. unguiculata  
 Hololachna, Reumoria (L. var.) Eickwaerts & op-  
 form des Ruygenfleets, etc.

Unt. v. F. v. d. unguiculata unguiculata, unguiculata  
 Tamerisinae (früher Tameris x longicaulis) v. d. d. d.  
 lachna (ang.) v. d. d. d. unguiculata.

Im Flie. u. Phama. unguiculata. <sup>104.</sup> Nitariaceae. Benth.

Sep. 5 basi connata, unguiculata, pet. 5, perigynae, stam 15,  
 ovar. liber. 3 + 6 locul; ovula in loculis placentaria pen-  
 dula; styl. terminal. brevis, stigma 3 v. 6, drupa  
 baccata, abortu 1-locul, 1-perm., peca inversum,  
 embryo exalbuminal, orthotrop; radicle supra.

Amisus in l. unguiculata. Benth. v. unguiculata. Altim.  
 1841.

Nitaria mit 5 Aehren in 3. Salzpan Asien, hier  
 vorkommt, in unguiculata.

<sup>105.</sup> Cactaceae.

V. Dief J. Eocalloniem mit J. latifragas unguiculata, Lufte  
 mit J. Anibac. zusammengebrocht, Dief J. v. d. d. d. unguiculata,  
 Dief J. v. d. d. d. unguiculata Dief die Stellung v. unguiculata & die  
 Stellung der unguiculata unguiculata.

Sep. petaloid. v. var. herbae. multiperial. basibus interse  
 et ovario connata; pet. 2-pluriferia, a ppalis vix  
 separanda, tubo calycis inserta, marcescenti-persistentia,  
 stamina 2 multipriata tubo petalove inserta; fil. 4 her  
 antherae 2-locul. 2-rimos, ovarium adnatum e carpell.  
 3 v. plurib. margine placentiferi constans 1-loc; ovula 2  
 horizontalia, in plac. parietal, styl. terminal. simpl; stigma  
 placentarum numero; bacca laevis v. <sup>acis</sup> ~~petala~~ adnata, spinos  
 setosa, 1-locul. pellposa, polyperma; albumen 0 v. parvisp.





findet man Zinnipferis fassand.

Der Cacteen u. Heperubryantheen namentl., und an pils  
Druf J. Escallonicea mit v. laxifrageas umbunden.

34.

107. Laxifrageas.

Lep. 4-5, interdum 7 ad plura, basi in tub. forbin. inter  
se connata, ab ovario libera v. ± adnata, limbo  
persistente, aest. imbric., petala 4 v. 5 v. plura, calyci  
inserta, aequal v. inaequalia, raro 0, stamina cum  
petalis inserta, eorundem numero v. dupla raro  
indefinita, perigyna v. epigyna, divio cum ovar. ± conn.  
v. lib. interdum obplete inserta, filamenta libera, antherae  
2. loc. 2-rim; ovar. lib. ± adn. compresso e carpellis binis  
raro 3 v. 5, margine ± introflexo, placentis 1-2-3-5 locul.  
loculis multiovulatis; ovula horizontalia ascendentia  
v. pendula; styli 2 raro 3 v. 5 persistentes, stigmatibus obli-  
quis; fructus capsularis, saepe bitubus v. a basi ad api-  
cem in elementa carpica pcedens v. infra stylum for-  
amine dehiscens, femina & albuminosa, embryo in axi  
albuminis copiosi, carnosus, rectus; radricula ad hilum  
versa.

Erbitet von Gärten, in wess den Alpenländern, die wir unsef  
nun unssan:

1. Escallonicea.

Zugvortig Antipfer, Blüthe rebwesspend, feindmewig, je-  
qust, wess lundvortig, einstuf, ofen Arigula,

5 Gattungen: Escallonia, Ftea, Quintinia, Forgepia, Stro-  
pterus, mit quyen 35 Arten. In der wessl. Zeltte ist aufserhewigfild-  
reuniker, wewig in Nordreuer, Kaufelland, Gwörben 2 Non-  
die umbunden. Auf den **Sti**cienee vawundt dref unisubstanzte Gügg (Grille)

2. Cunila. Holzig, Blätter gegenüber, gegenständig, Nerven  
 netzförmig, Blumen krausf. u. krausf. gefüllt.

18 Gatt. mit gegen 60 Arten. In Südamerika. Mexiko, v. a. in  
 Arg., auch in Neuholland.

Krautgewächs d. Escallon. in den folgenden Bauereen.

3. Bauereen, Holzig krausf. Blätter gegenüber, gegenständig,  
 Nerven netzf., krausf. Kronblätter.

1 Gatt. Bauera mit 5 Art. In Java häufig, bringt man 2 u. 3 u. 4  
 d. d. krausf. Arten.

4. Hydrangeen, Holzig, Blätter einseitig, fiederförmig, oft gelappt,  
 Nerven netzf., Blüthenstände oft vierkant, eymet. 3-5 Kelchblätter.

7 Gatt. mit gegen 45 Art. Europa in Gien, Japan in Ostind. u. in Nordamerika.  
 Vgl. die Vitaceen (Lonicereen) um die Gattung u. die Arten.

5. Philadelphéen Blätter gegenüber, einseitig, fiederförmig, ta-  
 formen u. netzförmige Blumen u. mit krausf. Kronblätter.

2 Gatt. mit 8 Art. In Nordamerika. In Hydrang. sehr verwandt.

6. sehr Lactiferae krausf. Blätter einseitig, Nerven netzf.,  
 Blüthen einseitig fiederförmig.

Nach dem Krongewächs. sehr verwandt, u. steht mit d. Crasulac.  
 u. besonders d. Frankosul. u. gewiss d. Gatt. Parnassia. u. ist u. a.  
 davon die Umbelliferae verwandt, u. ist die Stammschiffel u. u. u.

18 Gattung. mit gegen 300 Art. Europa d. kalten Zone u. in der  
 (Frankosul.), u. in der kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der  
 kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der  
 kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der  
 kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der  
 kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der kalten Zone u. in der

108. Umbelliferae.

Lep 5, 1-plurinevia, in tub. ovar. adn. limbo 5-dentato  
 u. obsoleto; petala 5, intra calycis dentes, d'ico epigynis inserta  
 saepe bibba, lacrimula in fase adn. celsis. saepis. ne duplicatio;  
 Stam 5. pet. affixe aetate, epigyn. aetate. in curv; antherae 2-3. 2-3.

ovar. adnat. biloc. loc. 1-ovul. ovula pendula, rariss.  
 abortu 1-ovul. styli 2, sing. basi in disc. epigyn; di-  
 midium apicis ovarii occupantem (s. stylopod-  
 dium) dilatati; cremocarpium, constans e  
 mericarpio 2, ex apice axis 2-fidi v. 2-partiti  
 (carpophori) penduli, maturitate a basi ad api-  
 cem cum calycis tubo fulentis, rar. concretis;  
 sem. pericarp. adnata v. rar. lib. albuminosa;  
 albumen magis. corneum, embryo minutus  
 et apice album. pend. rectus; radícula ad hunc  
 versa, supra.

Das bei der Umbelliferae corpo-  
 phorum benannte Organ, ist das  
 nicht klein Organ, wie man früher  
 irrtümlich für die Frucht hielt, sondern  
 die Frucht selbst.  
 L. Meiden p. II 408.

F. i. c. pericladium

Manch. Rivin. 4 in 0, peltum prostratum; Blüthen  
 zusammen, sehr selten zusammen. Blüthenstiel  
 sich einfallend, oft stark zurückhaltend, wobei die Blüthe  
 sehr fest sitzt. Blüthenstiel vielfach zerstückelt, oft stiel-  
 lodium (Blüthenstiel wie bei *Rumicentis*) *Myrica* *tricus.*  
 Clivium in verschiedenem Maß. Rinde, peltum rinde mit  
 wenigen Clivium od. einem Holzfasern. Rinde dünn  
 und hart. Clivium meist klein, weiß, spalt, peltum weiß, ganz  
 peltum blau (s. bei *pericladium* sp. Gutt.)

Auffallend. Zerkleinert von *Eryngium*  
 in Winter. s. s. s.

195 Gutt. (das sind für die meisten sehr hoch gehalten.) und ganz  
 1200 Arten. Ihre Hauptstätten am Mittelmeer sind in  
 mittl. westl. Asien, Ost in Italien, Armenien. Ziem-  
 lich viel in S. Nordamerika, einzelne selbst in der westl.  
 von Japan. In S. Europa peltum ist abwechselnd, sowie in  
 der gemäßig. Zone v. Ost. Ziemlich selten.

Manchmal ziemlich s. *Araliaceae*, von denen od. die meisten  
 sehr feinsten sind in Ost der peltum sehr feinsten  
 sind.

Nach s. *Phanerogamiae*. sehr mannigfaltig, verbunden mit dem  
 abwechselnd: *Actaea*; *Cymis* in *page*. fastwährend s. *Actaea* *frage*.



110. Hamamelideae

In habitus seu Cupulifer. simplif.

Sep. 4 v. 5 com. in tubum ovario adhaerentia, limbo  
 semi-papero, lacis. aest. imbric, demum decid, v.  
 obsolete dentat, pet. v. 0 v. calycis faucis imputa, ejusd.  
 lobis numero aequalia et albana, aest. basi valv., apice  
 saepe pet. piquel. spiritaliter involut, Stamina cum  
 petalis inserta, nunc dupl. et tunc pet. oppos. saepe  
 sterl. v. indefinite. fil. lob. aut v. 2. loc. intro. adn.  
 connectivo uncinato. acuminato, pericete interna, demum  
 tota pcedente, var. 2. rimof. v. hippocrepicae, rima circu-  
 lari dehisc, ovar. 2 carpod. 2 composit. semiadn, 2-loc.  
 ovula in loc. v. solit, rarif. plurime, inferius solo rite  
 evoluto, pendula, styli 2, distincti, piquel. simpl; capsula subbig.  
 2. loc. carpell. maturit. pcedentib. superae elasp. dehiscent.  
 sem. in loc. plitaria, albuminosa, embryos in axi  
 albuminis carnosif., orthotropus; cotyledones fo-  
 liaceae, radricula supera.

Arviflor, Cinnam, zinnelien fup yuof. Blüthe  
 zupfunt, einfar, freidmoring, gonzwendig, v. bisfye  
 Arzeln Zierfollis, zinnelien einfar yuof; telum  
 ponzpudt v. Das fupfpongen zolypgen v. di-  
 clinf, wankelstöring, unpfwendig, yspinf, troff.  
 v. v. v. v.

8 Gatt. - erst 12 Arten In Nordamerika, China, Japan,  
 Ostindien, Nordamerika, Persien, von Cay v. Zant.

Bisposit v. Huminiaceae und dem Corneal  
 nennensw. —

III. Corneae.

Sep. 4, connata in tubum ovario adnata, limbo  
 pappo lobis, pet. 4, oblonga, basi lata calycis <sup>perianthio</sup>  
 tubo inserta, aest. valvata; Stam. 4, cum petalis  
 inserta usq. alterna; fil. liber., anth. bitoc. biringif.  
 ovarium 2-locul., rarius 3-locul., sives epigynica  
 sonatum, ovula in loculis solitaria, pendula; styles  
 terminal. foliiform; stigma simpl. Discus baccata, ca-  
 lycis vestigio coronata, nucleos 2-3loculari v. abortu  
 1-locul.; sem. in loculis solitaria, pendula; alb. carnos-  
 sum; embryo axilis; radicle pappo, cotyledon 8.

Brevior.

Guinea ut. Aring. Jethu pappi kwinterol, quinquenaria  
 blith, quinquenaria, Jethu quinquenaria, ficutumuzi, Nubul.  
 Jethu, blith. in Tanguet et amoll. sed. in Luff.  
 non vult. ut. yell. Focla, quinquenaria, quinquenaria.

& Guat. Huaba, Corua, ab Ast. fenum Antipia, <sup>(C.)</sup> Mafixia  
 Polyornia (Jura) <sup>vi</sup> Rostonita (Guinea) uncl. ncl. pappi quinquenaria.  
 ut. arguend. Corua in Bafud. in Montumant, Royal  
 Jozon, Jeth. in thiz. Amara.

J. Hydrangeae usq. nunciant, ncl. Jeth. Jeth. pappi  
 bres. non Jeth. J. in Barys zu v. Sambacae. ncl. pappi  
 v. Grammelidae. (C. mas. ncl. <sup>blith</sup> quinquenaria. Jethu.)

IV. Loxanthaceae.

Perig. v. omnino 0 (in ybunt. blith) v. simplex, calycium  
 v. in flor. hermaphrod. saepius duplex, saepe calyx tubo  
 ovarii adnatus, limbo integro, denticulato v. lob-  
 ato; petala ditro epigynica inserta, aest. valvata, 4, 6 ~~v.~~ 8,  
 rarisf. 3, libera v. in tubum connata, saepe hinc fissura,  
 Stam. polygoni v. corollae laciniis numero aequalis, in  
 inserta et oppos. fil. liber. aut rarisf. cohaerent, utend. sub 0.



tubuliformem v. rotatam, limbo 5-fido, saepe irregulari,  
 sepi. imbr., pau 5, rarius 4, abortu, ad hunc d. <sup>in</sup> <sup>duo</sup> <sup>partes</sup>  
 inae corollae adnata, lobis epis alterna; fil. lili.  
 aequal. v. inaequalia, anther. versatilib. bivalv. biseriis,  
 ovarium calycis adnatum, 2-5-lobul, lobulis 1-v. multo-  
 ovulatis, interdum lobulis, raris, fertilib., 1-ovulatis,  
 ceteris multiovulatis. par. l. b., ovula pendula;  
 stylus exsertus aut nullus; stigma 3-5, distincta  
 v. connata; bacca calycis limbo coronata, plurilocu-  
 lar v. abortu v. sepius evanescit 1-locularis, rarius  
 fructus capsularis; semina in locul. solut. v. plura  
 albuminosa; embryo in albumi. carasso axitis;  
 radícula perisperm.

Princip. v. Gulten, fructus murend, pelt. v. adnata  
 dicitur; Sclati yugoslavica, unguis, ringel, yugoslavica  
 yugosl., pelt. pindorum yugosl., opia rubra. Sclati  
 in yugoslavica v. murend; Ceter. v. pelt. in murend,  
 bei Lambert. in murend, bei Coniac. y. zini, v. l.  
 Ceter. murend

10 Gult. murend 173 bot. (20 bot. pelt. Coniac., 62 v. l.)

An yugoslavica. Y. d. murend. Gulten, in murend  
 yugosl. v. pelt. in murend. pelt. murend; in murend  
 murend.

An Rubiac. pelt. murend; in murend v. Valerianaceae yugosl.  
 v. l. Rubiac., pelt. murend.

114. Rubiaceae.

Calyx tubo cum ovario connato, limbo absciso v. tubo-  
 loso v. partito, truncato v. 2-6 dentato, pers. penta v. di-  
 duo; pet 4-6, rarius 3, connata in corollam gamop-  
 salam, forma variam, limbo 3, 4 p. fidam, —

v.



summo calycis tubo inserta, aequalia, aest. valvata  
 v. connata-imbricata; stam. corollae tubo inserta,  
 eisdem lobis numero aequalia et alterna, rarissime  
 pauciora, filamenta filif. saepe brevif. plerumq.  
 libera, rarif. connata; anth. botroul. biniusq. rarif.  
 coalitae, ovarium adnatum, e carpellis 2 v. plurif.  
 constans; disco epigynis coronatum, ovula in locis  
 nunc solitaria, erecte, pedic. v. peltata inserta, rarius  
 gemina, nunc plurimes adscensiva pendula v.  
 horizontalia v. peltata; stylo simpl., stigma bipi-  
 dum v. tubul. numero plurifid. fructus capsularis  
 drupaceus, v. sicut indehiscens, 2-plurilocul. rarissime  
 abortu v. locul. loculis v. polypermis, indehiscens v.  
 varia apertis; semina piti et forma varia; albumen  
 deap. carnosum, cartilagineum v. corneum, rarif.  
 parcum; embryo rectus v. curvatus, in axi albumi-  
 nis v. sub dorsalis brevif. v. albuminis longi-  
 tudine, cotyled. saepif. foliaceae; radícula umbi-  
 lica proxima v. parallela, superior v. inferior v.  
 centripeta.

Anisof. nit. Bäumen, selten in den Gärten im unteren  
 nördlichen, Rumänien, nördlich der Donau, in  
 Finlen, mit Nulmblättern, diese unpaarig, unteren  
 für unteren, ad unguem (Fingern in tiefen Wasser)  
 ad. auf sp. istrafolioses, sp. istrafolioses nazi unter, zi  
 unter 1. Drogen in Wasser gelöst, ad in via Herb.  
 fleißig anzuwenden, mit dem Wurzel zerkleinert durch 20  
 Th. Pulver, ad. Die Fäulnis, einzupressen; Baumholz  
 bald weiches od. trübe; Blume unguent. Bitt. cynele festum,  
 d. Koffel.





maturitate fructum arcte cingens; 4-8 sulcatus, 1-flor.  
 calycis tubus ovario ex toto v. superne tantum adna-  
 tus, limbus v. brevis, indivisus v. dentatus v. pap-  
 posus; corolla gamopetala, epigyna, limbo ±. inaequa-  
 liter 4-5 lobo; stam. 5 subinaequalia, filamentis  
 liberis; anther. 2-locul. bivalent. ovarium simpl. 1-ovul.  
 ovulo pendulo, (n. v. *Spermatophyte rubra dentifera*)  
 v. brevif. bilobum; achæneum involucreo inclusum;  
 perisperm albuminosum; albumen terete carnosum; embryo  
 rectus, radicele bifida spectans supra.

Zuntörz, unjöp, kl. zülbförig fülte, blätter ga-  
 gnetörzförmig, röhre körnbl. unjöp fröndumörz, gung-  
 nendz, d. nälzförig grefstföf, blätter körzförmig unj  
 nälzförmig körzen, bl. egentförmig.

6 Gott. mit 130 Art. vorzüglich in d. gemäßig. v. ardem  
 Zone d. nördl. Gem.iff. d. vll. Nall, unjöp in d. hies.  
 nünig aus d. fufte unjöp in d. hies. Arden v. künstl.

117. Calyceraceae v. Boopideae v. Acicarpheae.

Flores in capitulum congesti, involucreo 1-2-priato  
 cinoti; calyx tubo ovario adnatus, limbo 5-partito, saepe  
 inaequal. corolla regular. gamopetala, in fun-  
 dibulformi. tubo elongato, limbo 5-lobo, lobis 3-ner-  
 vis, aestiv. valvatis; stam. 5, basibus. corollae adn.,  
 laciniis eqis; filamenta 1-adelph. apice brevif. libera;  
 antherae introof. 2-locul. 2-rimis connatae, apice diffin-  
 et appendiculat, ovar. adn. 1-locul. 1-ovul; ovulo pen-  
 dulo; styl. simpl. indiv. stigma subbispiculatum, a-  
 chæneum lobis calycinis, induratis, pungentib. coro-  
 natum. sem. albuminos. pendula; embryo axilis  
 in album. carnos. rectus, cotyl. folia. radicele supra.



ramorum styli superior, pili collectores in parte sup. styli  
 aut ad. apicem ramorum styli, albenium 1-locul. 1-ferm.  
 les. v. stipitat. rostrat. v. saepe exsertat, pappo  
 coronat. fem. solit. funic. breviss. inflexus, erect. eu-  
 dopleura coarctata, exalbun. embryo rectus, erectus,  
 cotyledones plan. radic. inf. — Flores collecti in ca-  
 pitulum aut in glomerulum, sessil. in receptaculo  
 plano v. convexo, paleis v. bracteis tecto, v. saepe  
 nuda, flor. aut omnes hermaphr. (capitula homu-  
 ganea) aut exterior. neutro v. femiu., interior. herma-  
 phr. v. masc. (capit. heterog.) capitulum aut corollae  
 omnib. tubulosae (divaricata v. florula) aut omnib. ligu-  
 latis (ligulata v. pinniflorulosa) aut corollae in margine li-  
 gulatis, in divo tubulosis (capitula radiata) aut omnib.  
 2-labiatis. (capit. labiata) formatur, involucri 1-2-  
 pluri-seriale, squamis liberis v. connatis.

Die Kelche ist unentwickelt, nur die Staub-  
 tuben sind! (L. L.)

Grünter meist 0 v. 1, wenige fünfseitig (mit 5 Nerven  
 im Stille Mullerius brünnert) Blätter gestreift, selten  
 quadrat, runder wie fünf, sonst sehr verschieden gestaltet.  
 Stängel mit Knoten. Nerven 0, die Längsnerve 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Nov Del. 896 gut mit 8575 Cent. Gerl. 1/10 v. Bekr. G.  
 wiff, die Natur des Pfl. sind polyand:

3 Zungenblühen

Tabuliflorae, bei denen die Form der Bl. eine re-  
 gelmäßig. Pfl. in Form haben, 5 St. 4 blig. die 5 St. in 10 St. sind.

Labiatiflorae die Form der Bl. sind 2-lig. 2 St.

Liguliflorae alle Blümen sind Form der Bl. sind  
 zungenförmig. 1 St.

## 1. Tubuliflorae

a. Vernoniaceae. Stylus flor. hermaphroditus. cylindraceus, ramis subulatis, elongatis, rarius obtusis, brevibus aequaliter hispidis, stigmatibus series ante medios styli ramos deficientes.

56. Gert. p. 510 Art. 9. p. 100 trugiff, 80 in Troy. Aemur in  
 wunige unstrugiff; kein in firoga (Zerfallen nach in  
 Antarktischen Ländern.)

b. Eupatoriaceae. Stylus flor. hermaphroditus. cylindraceus, ramis elongatis, pubescentibus, extus papillosis; stigmatibus series ante medias styli ramos deficientes.

42. Gert. mit 1678 Art. Mist trug. besond. in Troy  
 Aemur; wunige in firoga.

c. Asteroidae Stylus cylindr. ramis linearibus extus pubescentibus et superne aequaliter minute pubescentibus; stigmatibus series proximalis usque ad originem pubis exterior. extensae.

168 Gert. mit 1600 Art. besond. in Nordamerika. Den  
 am Coy. in Sibir. China, bei Kalasien ibers, oder yamingen.

d. Senecionideae Stylus flor. hermaphroditus. cylindraceus, ramis linearibus, apice penicill. nunc fructuosis, nunc ultra penicillum productis, in concava brevem, aut in appendicul. elongatis; stigmatibus series ad penicillum usque extensae.

386 Gert. mit 3178 Art. Die aber die ganze fide var-  
 brucht sind; die Tribus unspind. vortpfl. Helianthem. in Helig-  
 besond. in Nordamerika. Anthemid. besond. in mittl. in  
 part. firoga. beim Nordost. Artemisical in bei Kalasien  
 Gnaphal. am Coy. in Kanjelland. Die meisten Senecionid  
 sind -bunell unbrucht.

e. Cynaraceae. Stylus fl. hermaphr. nodoso-increas.  
saepe ad nodum penicill., ram. concretis v. liberis  
extus puberulis; Stigmatis series in apice ramo-  
rum confluentes.

80 Galt. mit 1173 Art. besondt in nordl. gemäßigk.  
Clima der alt. Welt. Sehr wenig in Amer. Das Maxi-  
mum in fast. Rußl. & Sibir. In S. Abfl. v. Arctideen  
wiederum nur hie und da.

2. Labiati-florae.

f. Mutiflorae; Styl. flor. hermaphroditos. cylind.  
draceus aut subnodosus, ramis oblongis v. truncatis  
extus valde convexis, superae pube minuta aequa-  
liter vestitis.

48. Galt. mit 217 Art. fast nur in Sibirien. - besondt  
in sibir. westl. Theil; wenige nur hie, einzelne Arten in  
Sibirien. - sehr Kultur gegenw. auf in Sibir.

g. Nasturviaceae stylus flor. hermaphroditos. cylindr.  
ramis linearib. elongatis truncatis, apice penicillat.

22 Galt. 125 Art. hier in Sibirien.

3. Liguliflorae.

h. Cichoraceae. Styl. cylindrac. ramis elon-  
gatis, obtusis, aequaliter pubescentib.; Stigmatis  
series ante medios ramos diffinentes.

83 Galt. mit 875 Art. besondt in S. alt. Welt, am  
meisten von Mittelmeer, schon in die polarragion  
hinanf. Auf uns junge Zeit in der neuen Welt. In  
den Alpen von 24 Galt. mit Art. früher besondt, die  
noch nicht ganz bekannt, die noch nicht in S. Tribus warhilt.





120. Campanulaceae.

Calyx tubo ovarii adnatus, limbo 5- rar. 16-lobis, saepe finibus reflexis, aestiv. valv. corolla gamopet. regular. saepe inf. campanul., limbo 3-10 lob. aestiv. valv. marcescent., annulo inter caty. & stabul. et ovarium interdum in tubulos producto (Adenophora) inserta; Stam. 5 rar. 3-10; fil. epigyna, saepif. liber. Lobis corollae altera, basi membranaceo-dilatata, antherae plerumq. liberae, rar. connatae, 2-lobul. praecocitate longitudinaliter dehiscentes; pollen phaeoricum; ovarium calycis adnatum, 2-3-10-lobul. placentis 2- septimentis v. angulis centralibus adnatis; ovula 2, plerumq. horizontalia; stylus simpl., pilis pollen (Hartig's fulpfa Aufsprengen) collectoribus lectus; stigma <sup>nudum</sup> saepe 2-10 fidum, capsula 2-10 lobul. vertice aut lateral. valvata v. poris dehisc. sem 2, albuminosa; embryo rectus in albumine carnos., radícula, plerumq. centripeta.

(Hartig's fulpfa Aufsprengen über die pilis collecto rar. bei der Befruchtung!)

Trinitas, multifidus, pollen flavum crispum (i. grom. u. r. u. l. u. g.) Liliis conformis, pollen squamulos. d. y. r. l. f., f. u. i. d. r. u. e. s. s. i. g., m. i. s. t. o. g. y. g. r. i. f. i. t. Sigilla fusca; Centrum conditum in Begoniam (bei J. Lobeliae. in Begoniam) Blum. compl. Blum. weiss, pollen yell.

Man der Bestäubung wichtig zu...  
gründl. f. wie hinteren Ort eine...  
Trennung bilden, die diese Familie...  
gekennzeichnet sind?

24. Gatt. mit 400 Art. In J. nördl. Gumpff. d. alt. Hall. Alpen u. G.; (p. s. f. l. u. i. n. i. n. i. u. m. in Alvar. die meisten Campanulac. (bei welchen die Capseln an der Seite v. an J. Confid. m. i. s. t. o. g. y. g. r. i. f. i. t.) Kränze u. in d. nördl. Gumpff. m. a. r.; anzugew. in der f. u. l. u. m. u. n. d. Wahlenbergien (bei diesen Gumpff. J. Gumpff. an J. Gumpff. m. i. s. t. o. g. y. g. r. i. f. i. t.))

721. Goodeniaceae.

Calyx tubo ovarii adn., limbo plerumq. 5-fido, subaequal. interdum obfolet., rar. sepal. liberis,

V.

Fl. Prosa nicht wie die Trinitatis, wo  
wie Galt. finden, mit mehreren Kelch  
& abnorme Calicium Prosa, wo beide  
bis oben Ananias in der Höhe des Kelchs  
den Kelch, oft selbst bei Vorwärt  
sitzig. D. Infall mit d. Trinitatis, aber  
wenn die Kelchblätter der Calicium Prosa  
nicht so wie bei den anderen Prosa sind.

3 v. s. sep. coherentibus; corolla gamopet. irregular.  
tubo calycis inserta, tubo postice fissis, 5-part.  
tubili; limbo 5-part., laciniis inaequal., 1-2-labia.  
tubo dispositis, caespis. induplicatis, Stam. 5; epi-  
lyne; fil. filif., interdum apice coherentia, anthe-  
rae distinctae v. coherentes, intranf. 2-loc. 2-rimof.  
ovae. adnat. v. liber. v. 1-lobul. v. saepe pto complete  
2-lobul, interdum pto secundario 4-lobul; ovula v.  
politaria v. rarif. gemina collateral, erecta, v. ∞  
adpendentia; stylo simpl. rar. apice 2-partit.  
v. 3-fid. stigma indivis. v. 2-lob, indusio cyathiformi  
cinctum; fractus drupae. v. nucamentae, semi-  
nib. definitis, v. capsularis seminib. indivisitis, sept.  
cide 2-valvis v. 4-valv; semina, fi. 2, saepe alata,  
albuminosa; embryo in axi alb. cara. rectus; radi-  
cula infera.

Fl. Prosa fällt die Indusium für eine  
mehreren Bestäubung mit der Ananias Prosa,  
welche bei Ananias in vielen Fällen  
unmöglich oder höchst. Leicht. meist dop-  
pelt, oft fünf, bei d. Goodeniaceae, die sehr  
collectores zu dieser Zeitigen Bestäubung aus-  
drücken; wo überhaupt diese Bestäubung  
quadrate in den 3 v. s. Trinitatis.  
Lampyridae (wie den eigenen Größel von  
Anat.) Labellae (wie fraxinea Baum).  
Goodeniaceae (die ganze die Menge fraxinea  
zusammengefasst) die Ananias Prosa,  
bei der Indusium bei den Ananias Prosa  
sein. -

Quintus d. d. 4, jalta Galt, zinnlich vorkommt, <sup>ist unklar</sup>  
vorkommt v. vorkommt, <sup>ist unklar</sup>  
vorkommt, bei vorkommt, bei vorkommt.

Sel. traut die Cyphidae. von der. Ananias, <sup>ist unklar</sup>  
Ananias nicht finden, sondern von vorkommt ist, <sup>ist unklar</sup>  
fi. <sup>ist unklar</sup> v.

11 Galt. mit 1147 Acton. Corpud. in Noll. v. vorkommt. Ananias.  
zu Galt; <sup>ist unklar</sup> v. Ananias; <sup>ist unklar</sup>  
vorkommt. Galt.

112. Brunoniaceae. Link.

Zuletzt mit der Indusium cyathif. d. vorkommt  
vorkommt vorkommt. d. d. fraxinea Ananias v. d. vorkommt.  
vorkommt vorkommt v. d. Ananias v. d. Ananias.

Die vorkommt in die Höhe der Goodeniaceae.  
Brunonia mit 2 Art. in Ananias ist die einzige Galt.

(Ananias bei vorkommt. d. d. Ananias. Die  
Indusium sehr vorkommt.)

Die vorkommt Blüten Prosa in  
vorkommt; die vorkommt den d. d.  
vorkommt.

123. Stylidaceae.

Calyx ovar. adnatus, limbo 2-5 part., lobis saepe in  
 labia 2. dispositis, aespis. imbric., corolla gamopet.  
 5-6-lob. saepif. irregul. lob. aespis. imbric. 4 v. 5 majorib.  
 5to v. 6to minore "labellum" dicto, spau 2. epigynae,  
 fol. cum stylo in columnam connata; antherae  
 didymae v. simpl. stigmati incumbentes, 2-rimof. ovar.  
 2-locul. v. septo in compl. sub-locul. multi-ovul. ova  
 lis adpendentib., apice glandula solitaria v. 2 oppos.  
 coronatum, stylus cum filam. concretus, columna  
inertabilis, stigma indivis. v. 2-fid., indusis nullo, aspe-  
 ta 2-valv. 2-locul. septo parallelo v. abbreviato sub  
 1-locul., placentis septo longit. adn. semina album.  
 embryo in alb. carnos. minutus, radícula infera.

Leintar Wortk. Gullst. mit d. Mangel d. Stempel.  
 Blätter Wurmf., Wurmf., Wurmf. d. Mangel zerschnit  
 w. oder in d. Mangel Wurmf.; Stigmen Wurmf. Wurmf.  
 in Wurmf. Wurmf. Wurmf., Wurmf. Wurmf.  
 mit Wurmf. Wurmf.

Mammel mit d. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf.  
 stylidium, Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
 mit 10 Art. (die Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.) Wurmf.  
 in Wurmf.; Wurmf. Wurmf. Wurmf., 1 in Wurmf.  
Wurmf., 2 in Wurmf., 2 Wurmf.

(Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf. Wurmf. Wurmf.)

124. Prosofaccaceae.

die Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.  
Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf. Wurmf.

Linn. u. d. gult. Grotte in Kesseln. Man hat sie auch zu  
 d. Escallon. gubrecht, von denen sie aber die d. weisse.  
 Grotte in Kesseln. Die d. weissen. Leimkornen u. d.  
 Goodeniac. in Kesseln, man hat sie in Baumstamm. Linn.  
 in d. Gult. Die d. weissen. Linn. u. d. gult.  
 Die d. weissen. Gessneriaceae sind die d. Perpetua in d. Gult.

125. Sphenocleaceae, = Pongaticae. Endl.

Calyx tubo ovarii adnatus, limbo 5-part, demum  
 cum operculo fr. decid. corolla gamopet. 5-part. lob.  
 basi subauriculatis; plem. 5. petalis alternis, inq.  
 inserta; anth. 2-loc. 2-rim, ovar. 2-locul, multiovul.  
 ovulum in placenta septo axial. fungos. subhori-  
 zontal; stylus brevif. stigma capitata-lob, nudum.  
 capsula membran. 2-loc. opercul. debite, polyper-  
 ma; semina minuta, albuminosa (Lindley nicht,  
 sind Albumen fests); embryo orthotrop. radicula centripet.  
 Ein Gult. mit d. Art. K. O. D. in d. Gult. in d. Gult.

Sphenoclea Pongaticum kommt in d. Malabar, England  
 u. in d. Gult. in d. Gult. in d. Gult. in d. Gult.

126. Columellicaceae. Don.

Calyx tubo ovarii adnatus, limbo 5-partit, aequal, cord-  
 la subrotata, lob 5-8, aestiv. imbr. plem 2, basi tubi inserta;  
 antherae reniformi-rotundatae, 3-lob, loculis connectivi  
 tribus circumplicatis; ovar. adnat. 2-locul. multio-  
 vulat, stylus simpl, laevis; stigma capitata, 2-lob. Discus  
 epigyn. carnos. fructus capsular. 2-locul. septicide debite.  
 polyperma; semina albuminosa; embryo in ati albuminis  
 carnos. erectus; radicula infra.

2 Gult. Columella. Ruiz et Pav. = Mesadorea. Linn. Kunze's Gult. in d. Gult.

Endl. stellt die Pongaticae als  
 subtribus Gynogynae in d. Campanulac.

(Linn. u. d. gult. in d. Gult. in d. Gult.)



embryo in axi albuminis carnosior theotrop. asilic;  
radicula pupera v. vage.

Wurzeln d. gelblich. Blüthe groß, einfach, meist 5zählige  
sig., selten 4zählige, meist 5zählige mit 5 Nerven; Stachel  
fäden; Blüthen einzeln, meist 2 od. 3 in Traube  
mit Bracteen.

19 Gatt. mit 129 Art. die eigentl. Vaccin. in d. nördl. Grunds.  
5. Kelt. Zone (von d. Girdelpol bis Florida); in Brasilien  
ganz bei Arden von Gay-Lussac in Francia; 20 Art in  
Asien. Viele sind in Java.

Stamm mit d. Ericin, von Linn. mit ihnen verbunden.

47.

V.

129. Ericineae.

Trif. mit 129 d. fein Arden von d. Kurig. Siml. in Tropen.

Calyx ab ovario lib. 4-v. 5-part, persist. Corolla perig.  
aut subhypog. gamopet. 4-5 part. aut var. pet.  
4.v. 5 lib. aestiv. imbric. Stam. petalor. numero, aequal.  
v. saepe dupla, a corolla libera; anth. 2-lve, coraeae

baucis basi aut basi discretis, saepe appendicul. apice  
prospae; ovar. lib. basi disco hypog. inctum, pluritor.  
ovula in placentis centralib. 2; styl. simpl. stigma ple-  
rumq. capitat. dentat. v. unceolat; capsula pluritor.  
varie dehisc. polyperma, var. fruct. baccat, semina par-  
va, testa nullo arcte adhaerente; embryo teres,  
rectus, in axi album. carnosior; radicula pupera v. vage.

Die Wurzeln, oft sind bündelhaft; Blüthe meist 5zählige, 5-  
zählige, einzeln, in Traube, meist 5zählige, einfach, 5zählige,  
Stachel fäden; Blüthen einzeln meist 2 od. 3 in Traube  
von 4 od. 5 Abf. in:

Arbutae. mit Bracteen; Trif. 3 Gatt. - 45 Art. Brasil.  
in nördl. 2 Teil für. in Nordamerika. Pernetia Brasil. in Südamerika.

Andromedeae. mit abfallende. Blüthen einzeln. 14 Gatt.  
- 132 Art. in Nordamerika, in d. nördl. Zone. f. in  
Asien, mit d. Arden. Wurzeln sind gelblich. Asien. - Japan, etc.

Ericaceae mit Infusorblättern. Blümenkr. 20tbl. mit ? Bl.  
An letzter zwölft. Calluna if m... ..

Rhodoraceae ... ..  
Fuch ... ..  
altes ... ..

110. Epacridaceae.

... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

Calyx lob. 5 rarif. 4-part. persist.; corolla hypogyna, gamopet.  
forma var. tubo saepe 5-partibili, interdum villosa v. glan-  
dulosa, limbo aequali, 5 rar 4-partit. aest. val. v. imbric.;  
pau. petalor. numero inq. alterna, rarif. passiva, hypog.  
v. epipet.; antherae simpl. receptaculo pollinifero 1, longita-  
dinaliter 2-valv.; pollen simpl. v. ternato-compof., ovarium  
bap. diviso v. syncarpulis liberis cinctum, 2-10 locul. rarif.  
1-locul.; ovula polistaria, pendula v. 2, in placenta  
centralib., directione varia; stylus simpl. stigma obtusum,  
fructus drupae. baccal. v. capsular. 2-10 locul. rarif.  
1-loc. drupa 1 v. poly- ... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

30 ... ..  
... ..  
... ..



48 V.

131. Pyrrolaceae

Wurfspeichen bis auf die Bractz v. Samen in d. Frucht. von J. Eric.  
 Calyx 5-löbl. 5-part. persist.; pet. 5 löbl. v. ± coequalta, hypog.  
 aest. imbric.; Stam. petal numero duplicia, hypog.  
 antherae 2-locul., 2-sporif.; ovar. 3-5 loc., multiova-  
 lat.; stylus simpl. rect. v. declinatus; stigma capi-  
 tat. aut lobat. interdum subdivisatum; capsula  
 3-5-locul., 3-5-valv. loculicide dehisc., semina imple-  
 centis centralibus, minute, testa reticulata, tubulif.  
 laxa, inclusa; embryo minut., ad basin albuminis  
 carnosif.; radiclea centripeta.

Wurfspeichen 4 st. klein, stänifig, unbräunt; Knospen 2-  
 3-löbl., 4-löbl.; Blätter klein, jung, oft gelappt, leuchtend;  
 Blüthen in Traub. in Wäldern, meist in Wäldern.

5 Gatt. mit 18 Art. (*Pyrrola* meist 2-löbl.) 11 Art. meist in Nord-  
 amer. sonst auf 6 Doppelst., die aber meist in Eur. & Asien  
 (P. media) vorkommen. Bei uns 7 Arten.

Eintheilung mit Rumpf die Gatt. *Pyrrola*  
 = *Chimaphila* sp. den Monotropaceen  
 zugehörig, in denen die Familien der *Pyrrola*-  
 ceen enthalten.

49 V.

132. Monotropaceae

Sep. 5. löbl. v. ± conn. persist.; petala 5, hypog. löbl.  
 u. conn. aest. imbric. persist.; Stam. hypog. numero  
 petalor. duplicia, 5 alterna e fine glandular. hypogynae.  
 5 glandul. albanae; anth. transverse dist. spurie 1-loc.  
 ovar. löbl. semi 5-loc. styl. simpl., stigma infundibulif.  
 capsula 5-valv., valv. med. distipimentum incompl. geren-  
 tibit; semina copiosa, Testa tubulosa inclusa, em-  
 bryo minutiformis.

Wurfspeichen 2-löbl.; Blätter, meist gelappt, fleischig  
 gepulvert; Blüthen traubig, meist gelappt; Blüthen  
 leuchten meist 4-löbl.

4 Gatt. mit 7 Art., von welchen 6 in Nordamer. & in Europa.

## II. Corolliflorae.

### 133. Primulaceae.

50

Calyx 4-5 divif. v. dentat. liber v. rarius basi adnatus; per-  
 fissura, corolla gamopetala, rarissime cleutheropetala, hy-  
 pagoga, regularis, 4-5 fida, (in glauce nulla); stamina  
 corollae inserta, apud lobis numerosa aequalia, usque  
 opposita v. numero dupla, exteriora laciniis corollae  
 alterna sterilia, antherae biter. binisq; ovarium liber.  
 variif. basi adnatum, 1-locul. multiovulat. ovulis pla-  
 centae centrali, liberae globosae insertis; stylus  
 simpl. stigma caputatum; capsula valvatis dehisc.  
 v. circumscissa; semina pellata, embryo rectus intra  
 albumen carnosum; radicle infera, adhilum versa.

Quinta, nuncia Alvin Galt, nuncia, plantae singulae;  
 alioq; fragment, peltis, peltis, ut in Galt, apud Natant.  
 Alvin nuncia v. nuncia, nuncia peltis. Alvin nuncia.

21. Galt. (2 Galt peltis peltis) nuncia 247 Alvin nuncia  
 nuncia. Alvin nuncia v. nuncia Galt. nuncia nuncia  
 nuncia Alvin, peltis in 2. peltis. nuncia in 2.  
 nuncia.

v. Myrsineae nuncia Alvin. nuncia nuncia, ab in Galt. nuncia  
 nuncia nuncia, nuncia nuncia d. nuncia. nuncia, nuncia nuncia  
 nuncia nuncia, nuncia nuncia. nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia  
 nuncia nuncia, nuncia nuncia. nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia  
 nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia nuncia

### 134. Myrsineae.

Calyx liber v. variif. basi adnatus, 4-5 fida, septiva-  
 tione imbricat., corolla hypogoga v. variif. perigyn,  
 gamopetala v. variif. cleutheropetala, regularis;  
 stamina corollae tubo v. lacini inserta, numero  
 loborum, usque opposita, omnia sterilia, an-

theis introspis v. numero <sup>duplo</sup> ~~apposito~~ fert. lica  
 antheri introspis, alterna in pyramas petalo-  
 gear versa; fil. libera, brevia, raris monadelpis;  
 antherae bitand. binuof. v. biporoae; ovarium liber.  
 v. rarif. basi adnatum, 1-locul., placenta basi-  
 leri globosa, libera; ovula rarif. politaria, saepius  
 pauca, subdefixita v. plurima, peltata; stylos  
 brevis simpl.; stigma capitatum v. acutum; drupa  
 v. bava, abortu saepe 1-locula, raris oligo- v. po-  
 lyperma; semina albuminosa; embryo transversus,  
 acutus v. flexuosus, in polypermis excen-  
 tris, in albumine caroso v. subcorneo, radia-  
 elongata, vasa v. impera.

Grimm n. gramma Linn. Blüthe zygomorph, 5tblig, 5tblig,  
 2tblig v. 2tblig, meist 5tblig, ganzrandig, leinwandig,  
 unisprennend, ohne Kelchbl. Blüthenformel d. zy-  
 gom., 2tblig, 5tblig, in 2tblig, 5tblig, 5tblig und 5tblig;  
 gynostemium klein.

18 Gatt. und 254 Art. überall in d. Tropen, vief und fast alle  
 zu finden, mit d. Tropen Afrikanum kommt unter dem Namen Myrsine,  
 von Coz, in Japan, Indische auf zu finden. Sie zerfallen in die:

- Theophrasteae (in Aegicera) Musci: hiesiger Thautau schneid, auch im  
bei d. hiesigen Thautau; Fruchtchen klein, nicht spitz
- Macleae (in alten Continente) Fruchtchen abgew. v. spitz, nicht spitz.
- Andriaceae (in bot. Continente) Fruchtchen klein, nicht spitz.

185. Aegicerae.

Aegicerae mit 4 Art, Linn. Franz: 1/2 Asien 2 auf Japan d. pol. Welt  
 kommt, mit d. Frucht von d. Myrsine verschieden; Frucht  
 nur 1. Frucht d. Myrsine d. Calyculone, d. Frucht d. 2tblig  
 fleischig.

136. Sapotaceae.

Calyx lob. 4-8 part. lacina. us. brv. v. bispart.; corolla  
 hypogyna, gamopetala, decidua, laciniis totquot la-  
 niac calycis, rariis numero duplio v. triplicis,  
 Stam. tubo v. femis corollae inserta, pertheia,  
 laciniis corollae apparta, cum totidem anathe-  
 nis alternantia, rarissime pertheia nulla, interdu,  
 pertheia numero duplo v. plura, fl. pubesca,  
 antherae bitant. bivarif; ovarium liber, plurilocul.  
 ovula in loculis politaris, adscendentia; stylis  
 simpl; stigma indivisum v. lobatum; bacca plurilocul.  
 v. abortu unilocul. loculis 1-3 parvis. femina unca-  
 mentacea, interdu in putamen pluriloculare connata;  
 albumen s. v. carnosum, embryo orthotrop, incli-  
 sus in albumine, si adess; cotyledones foliaceae  
 v. carnosae, radicle infera.

Quinaria v. Anisopis, Sri milisiam pind, et ppa  
 nungam Zeyl, Catherguffant, Catherguffant, quinquand; Sideroxylon: Parfia pulm  
 interdu femis bipartit, multilobis glomeratis, subrot.  
 Inflor; albumen unilocul. unguis d. zepinif.  
 13 Galt. nat 131. Act. n. d. Trigon. unilocul; in unilocul  
 uniloc, in multilob. Africa in unilocul unilocul.  
 In Adipiacae zepinif unilocul; uniloc, Ebenaceae.

137. Ebenaceae.

Calyx liber, 3-6 fid. persst., corolla hypogyna, gamo-  
 petala, decidua, puberulae, extus saepe pubescens,  
 subfida, aest. in rubic.; Stamina imae corollae in-  
 serta v. rariis hypogyna, corollae lobis numero  
 duplo, quadruplo, rariis aequalia et tunc alter-  
 na; filamenta in florib. hermaph. p. triplicia, in  
 polygamis saepissime duplicata, courge, utroque

anthodiferis, inferiore brevior; auto, totos. binarios, in  
terdum barbatae; ovarium papile, s. pluri-  
loculare, ovula in loculis pluriaria v. gemi-  
nata, pendula, stylus divisus, nervis simplex,  
stigmata bifida v. simpl., bava, abortu  
sepe oligosperum. Jucculenta i. sicca, corti-  
ce tunc valvatum pedicula, sem. album,  
embryo axilis, intra alb. cartilag., cotyledones  
fibraceae, radícula super.

binarios (quidam sunt quatuor), sunt autem septem, partem  
virescentibus folijs, Libris. quibus, lenticulis, quibusdam,  
quibus munitis. Balaena sunt quibusdam, quibusdam  
quibusdam, in quibus munitis, v. p. munitis.  
Balaena sunt quibusdam. munitis.

5. Gutt. 102. Art. in 1. Tergum quibusdam, v. quibusdam,  
quibusdam, v. quibusdam, in munitis, quibusdam,  
munitis, v. quibusdam. v. quibusdam.

Brevis. v. oleac. munitis, autem quibusdam  
v. quibusdam, quibusdam, v. quibusdam, v. quibusdam.

Sunt in quibusdam, v. quibusdam, v. quibusdam,  
v. quibusdam, v. quibusdam, v. quibusdam.  
v. quibusdam, v. quibusdam.

Halimaceae.

5. Gutt. 102. Art. in 1. Tergum quibusdam, v. quibusdam,  
quibusdam, v. quibusdam, in munitis, quibusdam,  
munitis, v. quibusdam. v. quibusdam.  
5. Gutt. 102. Art. in 1. Tergum quibusdam, v. quibusdam,  
quibusdam, v. quibusdam, in munitis, quibusdam,  
munitis, v. quibusdam. v. quibusdam.

Symptoricaceae.

5. Gutt. 102. Art. in 1. Tergum quibusdam, v. quibusdam,  
quibusdam, v. quibusdam, in munitis, quibusdam,  
munitis, v. quibusdam. v. quibusdam.

138. Oleaceae.

Calyx gamophytus, basi divis. v. partit. nervis  
nullis, corolla hypogyna, connata e petalis  
4. omnibus inter se connatis in corollam

v.





<sup>chartaceis</sup>  
 liliis, nervis dipyriceis, pyrenis ~~perisperm.~~ <sup>chartaceis</sup> ~~perisperm.~~  
 sem. numerosa, variis. polistaria, peltata, pe-  
 se compressa, alata v. rarius erecta; alb.  
 carnosum, cartilagin. v. corneum; embryo in  
 axi v. in basi alb. rectus, umbilico  
 parallelus; variis orthotropus; radicle pe-  
 riss. vasa v. infera.

Succum, Stigma, Jellum <sup>crinitate</sup>, Gummi <sup>Resinif.;</sup>  
 Blatt. <sup>gummifer</sup>, unifol., jungbrütig, <sup>jungbrütig</sup>, <sup>gummif. gebrüt.</sup>  
 vom Gummi rubri blüh., unfruchtbar, fünfzig Stängel,  
 bald petiolus. od. interpetiol. od. frei od. <sup>summe</sup> ~~summe~~ <sup>summe</sup>  
 Jellum in 2. Armbeln (intrapetiol.) Gummi, in 2. <sup>summe</sup>  
 rundlich, fünfzig unfruchtbar, in 2. Armbeln <sup>summe</sup>  
 in 2. Armbeln in 2. Armbeln, unfruchtbar in 2. Armbeln  
~~500 Pflanz.~~

2 Abfard. 1) Styracneae (aest. valvate) mit 5 Gatt., di-  
 ni 4 Trib. <sup>in 4 Trib. unipollens 1.)</sup> frucht. Styracneae

2.) Gardneriaceae: Gardneria 3.) Anthoniaceae: Anthonia.  
 4.) Labordiaceae: Labordia.

2 Loganiaceae (Euloganiaceae) (aest. convolvularia)  
 mit 8 Gatt. in 4 Trib: 1.) Euloganiaceae: Loga-  
 nia, <sup>in 2. Trib. unipollens.</sup> Goniospoma, 2) <sup>Günnera, Trop. Guercia.</sup> Vespericaceae: Vespericia 3.) Po-  
 talicaceae: Potalia, Fagraea, ~~Pterophloeos~~ 4.) Gaert-  
<sup>in 2. Trib. unipollens.</sup> nereaceae: Gaertnera, Paganea.

Bei Indica. mit 2. Fruchtbl. 2. ovar. in 2. Trib.

141. Apocynaceae.  
 Calyx lib. 5fid v. 5part. variis 4fid, saepe intarpilic.  
 1. squamis anther; corolla hypog. decidua, ge-  
 mopetala nuda v. fassis squamis vasa anther



limbo 5 nari. f. 4 fido, laciniis inaequilatis,  
 aest. contortis v. nari. fine valvatis; <sup>fl. 514</sup>  
 tubo v. faucibus inferta, albena; fl. plerumq. bre-  
 visima, anther. in troch. bitrul. binis, acomi-  
 natae v. bas. appendiculatae, liberae v. medio  
 signati adherentes; pollen granulatum; ovar.  
 & carpellis 2, distinctis v. connatis, simplex bitrul.  
 v. duplex, placentis perispermatis. nari. f. simplex, uniloul.  
 ovula plerumq. indefinita, stylis simpl. saepe sub  
 signata in divum <sup>diagonalis</sup> ~~partibus~~, stigma bifid. v. indiv.  
 fructus plerumq. folliculi 2, v. abortu solitarii,  
 narius capsula bitrul. v. drupa v. bacca, v. poly-  
 spera. nari. f. capsula 1-loul. 2-valvis, sem. plerumq.  
 compress. alata, comata; album castaleq. car-  
 nosum v. subnullum; embryo in albumine rect  
 radice sita et directione versa.

fruct. gr. Loricum, Anisum, Juncus, Palma Christi, cast  
 molliss. v. pinguis granulum fess. Cl. yuccifolia  
 v. i. i. Juncol. Anisum, yuccifolia; Myrica  
 passan, Juncus nari. Anisum distill. Alim. Juncus  
 Juncol. v. Juncol. nari. f. 2-trispart. Junc. Anisum,  
 Anisum, Juncus nari. Anisum f. Anis.

- 64 Junc. 531 Art. Nunc de Juncis Juncol. nari. f. i.
- Carisphae (Carispha. Juncol. nari. f. Anisum) 12 Junc.
- nari. f. 53 Art.
- Aphroxyphae (Juncol. Anisum. Anisum f. Anisum) 10 Junc. nari.
- 63 Art.
- Eu-Apocynaeae (Juncol. Anisum. 2 Calyciferae) 42
- Junc. 415 Art.

Fr. s. Frug. i. alb. a. unan. Mull, in Alpina p. frig. p. p. p.  
 in den röhrenen Trüb. d. yunostroff. Leuening. l. h. unan.  
 von Logan. Heydt. u. Rubrac. unanant, v. i. Personat. u. Stalpid.

142. St. Clepridae

V.

51.

Calyx 4-5 part. aest. intricatus, persf., corolla hypo-  
 gyna, gamopetala, 5-6 v. 5-part. regularis, aest. contor-  
 ta, raro valvata, decidua, saepe corona variae fissa  
 aucta, par. 5, basi corollae inserta, fol. brevica  
 saepe connata; antherae extrosf. saepif. membra  
 naves appendiculatae, plerumq. connatae, ante  
 anthosf. longitudinaliter birimisof; pullae  
 in marper 10-20 coalescent, corpusculi glau-  
 dulosif affixar ad angulos gynospogii 5-goni,  
 dilatati ovaria tegentes fistis; ovaria l,  
 distincta, rarisu basi connata, ovula in placentis  
 futurali, numerosa, pendula, styli l, stigma-  
 ta duo connata, sub gynospogio; folliculi l, rarisu  
 connati v. altero abortivo, solitarii, placenta  
 futurali applicata, decum l. l. l., pm. inbri-  
 cata, pendula, plerumq. comata; alb. tenuis, carnosif.  
 rarisof. subnullum; embryos rectus, orthotropus;  
 radicle superior.

Arifpa v. subdormit. hant, yunifal unanant  
 u. unisum; blitthet yunifal. u. yunifal, yunifal;  
 in yunifal, in yunifal yunifal. u. in yunifal un-  
 yunifal, yunifal yunifal. blitthet blitthet. ad yunifal  
 yunifal, yunifal unanant. yunifal. u. yunifal,  
 yunifal yunifal unisum.

4 Jungfahly.

1. Periploceae (Synnithia Fallen) 10 Gatt., volla garne  
Luzitiff.
2. Secamoneae mit 3 Gatt. in Indien & Africa.
3. v. eigentl. Asclepiad. 53. Gatt.  
  - a. Gynancheae abendl.
  - b. Gonolobaeae lang Amer. - lang.
4. Pergulariaceae mit 31 Gatt. in S. Lang. in fasten Gungen  
 in d. altem Amer., Gropen gefit mit 1. Gatt. Skapelia  
 die von lang gefunden.

52

V. 143. Gentianeae.

Calyx lob. 4-8 fid. aest. vult. v. corollae parff.  
 corolla gamopetala, hypogyna, 4-8 fid. fauce v.  
 bafi appendiculata v. nuda, aest. contorta v. (in  
 Menyanthis) induplicata, marcescens v. decidua,  
 Stam. 1. q. locinae corollae, eis alterna, epipeta.  
 anth. liber. v. rarius cohaerentes, biloucl, bini-  
 mos. v. biporosae, saepe post. anthesin spiritaliter  
 convolutae; ovarium constans e carpellis bi-  
 nis, valvatis connatis, v. marginis. parum  
 in triflexis, 1. loucl. v. sub-biloucl., placentae  
 suturales v. parietales; ovula numerosa, ph.  
 asperiate, horizontalia; stylis 2, bafi ovario con-  
 natis; stigmata duo, interdum lateraliter decur-  
 siva; capsula bivalv. 1. loucl. v. valvulis intro-  
 flexis, biloucl. v. rarius laca polyporae;  
 embryo rectus in bafi. albuminis carnosus, co-  
 piosus. micisimus, radicle plerumq. centrifuga.

Früchtel meist. Grüns, Blau, weiß besetzt; Blättchen meist  
 nach unten gebogen. Jungfrucht 2 young, bei S. Menyanthes.  
 zerstreut, gelblich, zerstreut; eine Nebenbl., bei  
 S. n. G. wie bei G. Blau, Bl. blau, gelb  
 in G. zerstreut.

2 Fruchtst. zerstreut. zerstreut. zerstreut. Blättchen; G. Menyanthes  
 zerstreut. — zerstreut. Blättchen; Menyanthes.

40 G. mit 343 Art. (nach G. Menyanthes) Griesbach

#### 144. Spigeliaceae (v. Martini)

Nun in Rubiac. wie bei S. G. in G. in G.

Cal. l. b. s. fid., aest. imbric, persistens, corolla hypogynae  
 gamopetala, infundibulif., limbo s. fid., aest. vel. de-  
 cidua, pau. 5, tubo v. faucis inserta, laciniis corollae  
 alterna, plerumq. inclusa, antherae 2-loc. 2-rim., ova-  
 rium l. b., 2-carpellis 2, marginib. inflexis 2-locul.,  
 placentis spiritalis, e basi loculorum, 5-15 loc. ovula  
 pellata; styl. terminati, infra sign. subcapit. v.  
 comar. articul., capsula didyma, dicocca, basi cir-  
 cumscissa, coc. 2-valv., semina pauca, hilo prope  
 basin laterali, embryo in basi album. cornei, mi-  
 nimus, rectus; radícula infera.

Clavis G. v. Martini, G. v. Martini. O. Blättchen  
 zerstreut v. in G. zerstreut, die Blättchen von der  
 Spitze nach unten, in G. zerstreut 2 in  
 G. zerstreut. Blättchen in G. zerstreut; Blättchen  
 zerstreut, zerstreut in G. zerstreut v. in G. zerstreut;  
 nun S. G. Spigelia zerstreut (Canale. Pohl. in G. Spigeliaceae.)  
 mit 22 Art. in G. zerstreut (Martini).

145. Bignoniaceae.

Euymea ... Riga.

Calyx lib. subcampanul. v. spathac. sep. 5- tubo, interdu 2- lab. corolla hypog. gamopet., tubo brevi, faucibus ampla, limbo 2- v. saep. 5- diviso, saep. 2- lab., labio sup. bitobo, v. lob. connatis integro, infero 3- lobo; stamina tubo v. tubo, plerumq. incl., rarif. omn. fertilia, plerumq. quin- to postico rudimentaris, interdum penitus suppresso, di- dynamia, rar. lateralib. abortiv. tant. 2, anther. 2- loc., loc. plerumq. divaricatis, 2. rimofae, ovarium angulo carnosus cinctum, 2 corp. 2 const., v. carpello. margin. planis, dissepimenti laminaeform. margini adnatis, v. dissepimenti marginib. medio carpellis infert. 2- loc. nunc carpello. marginibus introflexis et nervo carpello. medio int. producto, 4- loc. rar. carpellis med. placentiferis, 1- loc.; ovul. 2, plerumq. horizontalia, rarif. pend. v. ascend. stylis simpl. styg. 2- lamell., capsula bivalvifera 2- loc. 2- valv. v. 4- loc. septicide 2- valv. column. seminifer. tan- quam lob. v. 1- loc. 2- valv. v. indehis. sem. saep. compressa, alata, exalbum. embryos orthotrop. coty- ledones laterales, foliaceae; radicula centrifuga, rar. supera v. infera.

Cinnam, rumbante Arois, pulta. Cinnam; Linn. quinqu- iflor, quinquifloris, pulta compressa, interdum unguis v. v. unguis compressis, molli in Liby. lib. unguis pulta cineribus pind. Nigela piper. Cinnam unguis. pulta v. alba, in Riga, Liby. v. Aegyptus, pulta unguis, quinquifloris, unguis pulta.

Die ... Liby. ... unguis pulta.

1. Leguminales, insipere s. Pedalis, unat 2 Gutt in 12 Art.  
in Trop. Asia in Africa.
  2. Eucnemocarpaceae mit 3 Gutt in 6 Art. Sidraucaria.
  3. Fucariae mit 2 Gutt. 2 Art. Himalaya - China.
  4. Tournefortiaceae mit 1 Gutt in 1 Art. Ficus.
  5. Bignonieae (verae.) zu dem Del. v. s. Crescentiaen Giff  
mit 38 Gutt in 357 Art. ungel. (herb. s. Bignonieae) zu  
dieser finden sich 30 Gutt in Asia, 6 in Oceania.
- Mit der Apocynaceae zusammen. S. s. v. Gesneriaceae  
besonders die Eucnemocarp., Ficus v. Pedalis.

mit 1. Acanthac. - Compositar.  
unf. zusammenh.

146. Geonerieae.

Linnus miß von 1. Cyrtandrea ystromandrea, dieser  
wie die Tournefortia nach für auffassen (bei Del. fast für in  
die Nähe der Campanulac.)

Cal. persist. lob. v. tubo ovario ± adn. (ut in Campanulac)  
lobis 5-part. sub-inequal, corolla hypogyna v. peri-  
gynae, gamopet. ± obliq., basi saepe postica gibba, lim-  
boe lob., lob. super. 2, infer. 3-fido, rar. subaequal. laci-  
nis aest. imbric. pau 5, corollae tubo impta, 5-to postica  
perili, saepe deficiente, didyma, nunc lateralib. antheris  
(in Cyrtandrea) v. etiam omnino deficientib. 2, antherae 2-loc.  
v. loc. confluentib. v. altero abortivo 1-loc. saepe conniventib.  
inno conn. ovar. lob. v. basi v. omnino adn., div. hy-  
pogyn. v. perigyno impt. v. epigyno coronat. integ. v.  
lobato, 2-mer, v. e corp. 2 const. 1-loc. placent. 2 parietalib.  
lateralib. v. axin abluentib. v. ad. marginem revolutis;  
ovula 2; styli 1; plapl. filigina capit. v. concav. v. 2 glob. (?)  
fructus baccat. v. capsular. obov. subglobos. v. (in Cyrt-  
andrea) filigineformis, 2-stalv, valv. rectis v. spiritaliter  
fortis, revsp. circumsciss.; semina 2, pedic. aut horizontal.



infer. sup. v. vage.

Meist bräunl. zerstreut, gelbbr. Blüthe querschnitts oder  
querschnitt, winklig u. büschlig; Nigeln 0; Blüthenhülle  
kegelförmig, winklig u. aufsteigend, oft mit Bracteen.

8 Gatt. mit 16 Art. ziemlich zerstreut. Im trop. Amer.  
am Cay, im trop. Afr., häufig. Indien.

Stammst. 1. Gesneraceae, Bignoniacae, Jussel v. Personat.

148. Polemoniaceae.

53

v.

Cal. lob. tubo prismatico, limbo 5-fid. persist.  
corolla hypog. gamopet. regular. v. subinaequal.  
limbo 5-fid. aest. imbr. decid; Stam. 5; tubo in-  
serta, laciniis ejus altiora; filam. aequal. v. in-  
aequal., recta v. adscend. anther. 2-loc, 2-rim;  
ovar. lob. divo caruoso hypogynis cinctam, 3-  
nerviif. 5-loc. placentae centr. 3-5-alata, carpellos.  
nerviif. med. contigua, lobulis 1-v. pluri-ovulatis,  
ovula erecta; stylus simpl. stigma 2-variis 2-v. 5-fido;  
capsula 3-variif 5-valv. 3-5 v. alata 2-lobul.  
lacinia in locul. solid, erecta v. plura 2-feriata  
adscend; testa spongiosa - mucilaginoso, alb.  
caruofum; emb. rectus, axil; radic. infer. v. supra.

Bräunl., oft 0 auf 4; Blüthe zerstreut u. drüsenartig  
in den querschnitt, querschnitt, u. fiederf., 2-5  
3-fach zerstreut; Blüthenhülle kegelförmig; Blüthenhülle  
weiß bis weißlich, nicht gelb.

9 Gatt (Cibaea unistylig Blüth. u. auf zerstreut.)

Lebensw. in wäldertr. wälder. Tod u. Nordamerika. (Calif. u. G. li.)  
wälder in den u. wälder, stumpf in der gewöhnlichste form



Der nördl. Zeltkugel s. alt. Hatt.

Stammort J. Convolvulac., aber nicht die Gattung der  
Lauer in dem J. Gebirge in der Gegend.

54

v.

149. Convolvulaceae.

Cal. lob. 5-phyll v. gamosp., 5-fid. papirf. inaequal,  
persist, interdum deum auctus; coroll. hypog.  
gamopet. regul, 5-lob. aest. plicato-contorta, deci-  
dua; Stam. 5, fundo coroll. inserta, lob. alternae;  
fil. lob., aequal. v. inaequal; anther. 2-loc. 2-rim-  
ovar. lob. divo hypogynis <sup>Capellis 2-4 conflatis</sup> insertum, 2-4 loc. placentae  
septif. carpellor. marginib. contigua, raro sub-loc  
v. apocarp., loc. 1 v 2-ovul, ovula erecta; stylostem-  
inal. in avaris apocarpis basilis. simpl. v. divo.  
Stigma simpl. acut. v. globos. v. lobat., caps. 2, 3,  
4-valv. valvul. a margine divergen. solut v. circum-  
scissiv. subbac. indurc. femina basi angulo centrali  
affixa, parce mucilaginosae, albiterminosa; embryo  
curvat; cotyled. ~~corrugatae~~, radic. infera.

Trinitas, am präparat. mündend, zumeist. verfaßt od hingew.  
jaltunor Stänker, sehr oft mündend. Beide ganzrand, oft  
prof. Nigale 0, Stäm. mündend. pedun münd. einzeln  
nd. in Cyrenen.

27 Gatt mit bis zu 600 Art. Liefert. in J. Trigan, in Aegypten.  
die meisten; gegen J. erect. Teil sehr abweichend; sehr selten  
young in J. Kultur Form - auf hohen Gebirgen.

Stammort J. Palästina. auf J. folgend. Feinil, nicht die Gatt  
Volane im Solanen, abgesehen von den.

2 klein Gattungen müssen per se betrachtet werden:

150. Erycibeae

Naturgeschichte ist man der namig. Feinil mit dieser Gattung. Stammort  
Hatt mit 10 Art. in Judäa.

151. Cuscutaceae.

Stemum oft 4-spitig, fimbriato sive lobulato. u. fimbriat.  
Sicut blattlose Parasiten.

1 Gatt mit 27 Arten. Unvollständig.

4 von finigen, als ganz besondere Familien aufgeführt, von d. Convolvulac. in der That aber nicht  
genügend von ihnen getrennt. Aufspringende Lufte = d. Sarcocollac. f. finigen fimbriato.

Bei Cuscuta monogyna fast v. fimbriato  
Festlich. Cuscuta americana, arvensis,  
congesta, epiblastica, europaea, nitida, umbrosa  
sind kein finigen. Schenker's Gendyrol. 2. 166.

152. Kolanaceae.

Wurzelstücken tief gestrippte Ruten wie auch frische Borvorn.  
Jahre 1-6 Fuß hoch, wie f. f. in jedem Laub; dabei meist eine  
bulbifera Frucht. Frucht besteht aus ein zelner Scheitel.  
Spe; fimbriato wie f. f. fimbriato, fleischig, fimbriato.

1 Gatt mit 8 Art. Alle in Südamerika.

153. Hydrophyllaceae.

Mit d. Convolvulac. = Tolamoniac. allerdings verwandt,  
wie in der Campanulac.; wirklich verwandt  
den Boraginaceae.

Cal. lob. 5 fied, sinibus saepe reflexo-appudicatis,  
(ut in Campanulac.) aest. imbric. persistent., corolla ga-  
mopet. hypog. regular. inferne saepit. (quavis aucta,  
limbo 5-loba, aest. imbr.; stam 5, fundo coroll. inserta,  
lob. altera, fl. aequal. aest. inflis; anther. versatiles,  
2-loc, 2-rim; ovar. lib. annulo hypog. cinct. e car-  
pell 2, valvat, conn; plac. med. carpellor. adn. li-  
nearit. 1-loc. v. carnos. protractis, pseudo 2-lobul,  
ovula in placenta foliatar. gemina v. plura, directi-  
one var. stylis terminal. apice bifid. cruce sigulo sigmate papilloso, subcapitato terminati;  
capsula 1-loc. v. incomplete 2-loc. membranac. v. sub-  
carnosa; perina definita v. os, saepe abortu foliataria;  
alb. cartilaginea, copios; f. embryo subaxil. brevis; ra-  
dicula ab hilo remota, raga v. supera.

6 Gatt mit gegen 25 Art. Montanas. besond. Californ. Amri-  
ca hin fort in Chile.

Früchte meist 4-; Blüthe gestielt od. ungestielt gegen-  
ständig, selten einz., weiß gelblich od. zimmetfarb. Stigmen 0.  
In den Centrifloiden mit der Boraginee verbunden,  
selten einzeln anhängend Blümen.

56 - VI

154. Borragineae.

Mitte geteilt unter in. 2 Sect.: Borag. - Cordiac.

Calyx 4-lob., 5-6-nerig 4-5-fidus, persist. demum saepe antec.  
corolla gamopetala, hypogyna, regulis. v. subirregular, 5-lob.  
saucis saepe fornicata, aestiv. saepe imbricata; flamm. 5 sauci  
v. tubo corollae inserta, laciniis alternis, saepit. incl. filam.  
gilib. saepe brevif.; antherae 2-loc. 2-rimof. interdum cohaeren-  
tes; ovaria 4, microbasi v. axi elongata inserta, distincta  
v. rarif. connata, 1-ovul. v. rar. 2-loc. 2-ovul.; ovula  
adscendentia; stylus 1, saepit. basilaris, e microbasi v. axi  
ortus, rarius terminalis; stigma simpl. v. 2-4 fidum; nucu-  
lae 4, rarif. abortu 2-1-ferinae, distinctae, v. rar. per pa-  
riae connata, v. drupa, 2-4 pyrrena; semina solitaria,  
albumen 0 v. parvum, lamelli formae, embryo rectus, coty-  
ledones plani-convexae; radícula (infra) supra.

F. nach Benth: carpella drupacea

Früchte 0-4 oder 4-6-nerig. Meist mit trocknen Haaren,  
besetzt (Asperifol.) Blüthe immer gestielt (einmalig von den Labi-  
atim deutlich in den Centrifloiden) Stigmen selten, ganz od. gegenständig  
Blüthenfrond fast immer ein cyma scorpioid., selten einzeln an-  
hängend Blümen.

- 1. Gruppe. Ehretiacae (Stylus terminalis.)
  - a. Ehretiacae, mit Albumen. 7 Gatt. In Trop. Amer. weniger  
in J. alt. Welt; sehr wenige in Europa v. Asien.
  - b. Heliotropaeae, ohne Albumen. 3 Gatt. Allgem. verbreitet  
in Trop. v. subtrop. Gegend, meist im Norden
- 2. Gruppe. Borragineae (Stylus basilaris.)
  - a. Anchuseae meistens mit v. S. Stigmen. Mikrobasit  
ausgestülpt.
  - b. Cynoglossaeae meistens Stigmen immer nachdringender Agrostif.

Zu beiden werden noch Endl. 35 Gatt. zugefügt, abgesehen von  
 den zusehrend in d. unvollständigen. Foss., wofür sich in d. ovul. ff.  
 der Hinweis; unterpinnt in d. unvollständigen.  
 Die ganze Familie besteht wohl aus 600 - 700 Arten.

155. Cordiaceae.

Unterpinnt sich am d. Baumg. besond. durch Holzmasse.

Ovar 4-8 locul., locul. = ovul., ovula pendula, drupabac-  
 cata, 1- pericarp., putam. <sup>offen</sup> drupacea, 4-8 loculari v. ab-  
 ortu 3-1 locul.; cotyledones carnos. longitudinaliter plic-  
 tae, placis plurimis contiguis; radice supra.

Meist zimmlig großer Baum od. Strauch, Blüthenstand  
 von Spindel, in Rispen; nighelich unvollständigen. Cordia umfasst  
 enthält 144 Arten, wofür 4 Gatt., jede mit 1 Art.  
 unvollständigen in d. Foss.; die unvollständigen Gatt. meist in Foss. Ams.  
 in Afr. und auf d. Antillen.

156. Hydrocleaceae.

Calyx liber 5-fid; corolla hypogyna gamopetala regul.  
 limbo 5-lobis; aestiv. imbr. Stam. 5, tubo inserta, lobis  
 alternis; filam. filiformia, saepe dilatata v. pilosa, an-  
 theras 2-locul. 2-rind., ovar. 2-loc. v. dissepimentis peri-  
 chel. b. axin haud attingentib. incomplete bilocul, rariss.  
 3-locul., placentae magna, hemisphaericae in quovis loculo  
 dissepimento adnatae, v. utiq. ad introflexos margines  
 dissepimenti incompleti pitae; ovula  $\infty$ , horizontalia v.  
 pendula; styli 2 terminal. distincti, rariss. 1, stigma  
 truncato-capitata; capsula 2-loc. v. sub 2-locul., septicide  
 v. loculicide 2-valvis, semina  $\infty$  minima, angulata; al-  
 bumen carnosum parvum; embryo orthotrop. axilis; ra-  
 dice centripeta v. supra.

Leisten od. kleine gelblichweiße, oft drüsig besetzt, meist mit  
 Consporum. Blüthen zusehrend, Nigeln fehlen; Blüthen unvollständigen.

streichig, einzeln od. gepaart, od. ungleichig in einer cyrcis spiralis  
stammend, v. Boregin. in Hydrophyll, in Polemoniac. sp.  
bis; ferner zu den Convolvulac. gezogen; von den Sala-  
reac. sind d. geword. fruchtlos unspindlich.

3 Gatt. mit 28 Arten. die Lamell. ist von P. Boregin angeführt.  
zu Troy - p. Troy. Aucus. peltatus im Troy. Afr. in Apin.  
1 Gatt. Codon von Eng. Romanzoffia naut. in off. mit Papp  
zu Lamell. gezogen, ist venaric. verticill. Auf Diapensid. vort.  
(in Longford) sieht man für pappos geformig; man hat diese Gatt.  
als Frucht zu die Trop. d. Ericin. gebracht.

157. Labiatae.

57 v.  
Calyx liber tubalof. persist. regular. s. dent. v. saepe 2-la-  
beal. , labio supero 3. infero 2-lob; corolla hypogyna, ga-  
mopetala, 5-mera, irregular. limbo plerumq. 2-lab, labio  
supero 2-lob v. integr., infero 3-lob, aestiv. imbr, laciniis  
infima, intima, spem. corollae tubo inserta, typice abax-  
tu superioris semper pauciora v. 4 didynamica v. 2 late-  
ralib. abortivis 2 tant, f. tam. fil. f. bas. interdum  
appendiculata, anth. 2. locul. 2-nisof, loculis paralle-  
lis v. <sup>contiguis</sup> ~~diverter~~, interdum connectivo in crassato v. elon-  
gato disjunctis, altero tunc saepe caesp. v. confluentibus plu-  
ro-loc., ovar. <sup>diversum lobatum</sup> ~~diver~~ <sup>loci</sup> ~~lobata~~ v. lobato in-  
sertum, 4 loc. 4 oval; ovula erecta, styhus 1 in medio ovarior.  
e divers ortus; stigma 2-fid. lob. inaequal; ances 4, calyce inclu-  
sae 1-ferae; semina subexalbuminosa; embryos rectus v. rarisif  
apice recurvatus (in tentellanis); radiceula brevif. infra.

Unstreichig, klein gullyfrüchtig, peltatus quidam hirsutus,  
manif. 4-kantige Saugel, die den inner gezogen, einseit. die den  
nig, peltatus fruchtlos gestülld, zimilien fruchtlos in vielseit. gestülld  
Nigle fesseln, Blätter oft durchsichtig zerküsst; Blüthen bilden eine  
Küßfrüchtige Lyman, die gegenüber stehen od. zusammengezogen zu in

Leb. mitlige Aufsicht einem fereicul, und die sich spindlich Quirle bilden (verstellte...)  
des Gattungs... die gewöhnl. in 1 Hypoche venaric. sind, die bilobulien aufrecht sind

Altera irregularis nichelständige Linnæus.

Die Familie zerfällt in 11 Tribus, die 113 Gatt. mit 1750 Arten umfassen.

Lagochilus  
(Lagotis)  
Eremophila  
(Aedermannia) } B

1. Compositæ. Trug. Labiatæ. 17 Gatt.
2. Heathoideæ. <sup>F<sup>o</sup></sup> (mit 2 Heidekrautgatt.) Haupt stiellose Rosen. 7 Gatt. <sup>7</sup>
3. Monardeæ. <sup>F<sup>a</sup></sup> Spalt im zweiseit. Linnæus, Spalt in d. Trug. 11 Gatt. <sup>7</sup>
4. Satureineæ. Nur d. Mistelle. fünfzig 11 Gatt.
5. Meliopneæ zieml. allgem. meist in mittl. u. pist. Län. 9 Gatt.
6. Scutellarineæ Allgem. rarbr. 4 Gatt.
7. Prostanthereæ 7 Gatt.
8. Nepetheæ. Sehr allgem. die Trug Gatt.: Hyptis (in größt. auf East. austral. zu d. Compositæ)
9. Rachydeæ. 33 Gatt.
10. Prasieæ Lauch fassbar auf. 4 Gatt.
11. Ajugoidææ. 5 Gatt. (Mol. (Ginzg<sup>2</sup>, 1 abstr. Gatt.)

Linnæus fast nur meist im kalten Linnæus vor; in d. nordl. Gemäßigtem mebr. In Mexicuum zeigt d. Mistelle. besond. in Gänseblum. Man findet zumeist mit d. Boragin. Andropogon mit d. Verbenac. zuweilen bis zu Dampfb. Verfalltrifolium wie d. Boragineæ zu d. Cordiaceæ.

158. Verbenaceæ.

Infundib. drey u. unständig. Griffel von d. vierig. Linnæus. in-  
terschieden.

Cal. lob. tubulos. persist. 5-rar. 4-dental. v. partit, in haren  
subbilabiatæ; corolla hypogyne, gamopet. pentameræ, plorung.  
irregul. 2 labiata, rar. limb. pubæq. Stam. tubo v. fusi  
corollæ inserta, laciniis ejus alterne, varif. omnia per-  
fecta, plorung. 5<sup>te</sup> postico deficiente, 4 didynamæ, rar. 2  
lateralib. abortivæ; fol. filif. antheræ 2-lobl. 2-rimof  
connectivis varif. appendiculatæ, ovarium e carpelli  
2 v. 4 composit. 2 v. 4-lobl. varif. dissepimentis introflexis  
4-8 lobl. ovula in lobl. soliter. v. gemina, collate-  
nal. erecta v. adpendentiæ; styl. simpl. terminal. stigma  
simpl. v. inæqualiter 2-lobl. fructus drupac. sæpe deum

V.  
Bei ungen. Arten sind die Anthe-  
ren eigentümlich: die bei den in  
Ziffen des Linnæus kleinen, die  
größten größer.

ficus, pyraenis 1-4, 1-2 specuis, v. maturitate in mu-  
culas 4 peccans v. baccatus, sem. in loculis solita-  
ria, erecta; albumen nullum v. paruum; embryo  
rectus; radícula infra.

Grünter, Rönigk, pflanzl. Wörterb., Blüth. zweigeltig; Bläu-  
men meist pfund; firsprache Tronb. u. Aufrun Bestand, et. auf  
einem Kopf, so wie bei 1. Labiat; aber kein pflanzl. Wörterb.

Caryopteris. Gray.

37 Juth. mit gegen 450 Art. Sup. zueinander in d. Tropen alle  
Welttheile, weniger in Afr. nur meisten in Amer. In d.  
verh. Tropen. Jugend. werden sie peltatus; in mittl. für 4 Art,  
bei uns nur eine. flanze peltus sind sie in Mittel- u. Nord-Asien.  
Nannand 1. Labiat, d. in d. Längs nach dem Acanthac. in der  
sonst. Jugend.

Jugendl. ist eine Avicennia peltus gegliedert, das bildet sie selbst  
min. eine Baum, die das

159. Avicenniaceae

in intertropischen ist die folgende

Ovar. 2-loc. ovula in loc. gemin. collateral. pendula; fructus  
drupac. coriaceus, abotia 1-locul. 1-specu; embryo exal-  
buminosus.

Avicennia mit 6 Arten; Avicennia. Blüth. zweigeltig, auf dem  
Acht, gegenständig, lehrhaft; Blüth. fische meistständig, gegenständig, viel-  
blüthig; Blüthenkrone fast lehrhaft.

Grünter ist in d. Tropen zusammen mit d. Rhizophoren aus  
Mauritien her.

(Wie Acanthac. die sind meist del. folgen, folgen demselben sind meist  
von ihnen meistens peltus, die sie traue d. Verbenac. in Selagin.  
in peltus peltus d. Scrophular. peltus. Man werden sie in der  
auf sie folgen lassen, wobei aber die von del. entlassen. Frucht  
ist

160. Stilbaceae

unpeltus. Cal. lib. gamopp; corolla plerumq. 2-lab; sem.  
4-5; capsula 2-locul, apice quadrifariam dehiscentis, v.  
reticulis 1-specu; semina erecta; embryo in axi albumi-

Rhizophora  
unpeltus

nis carnosif, orthotrop; radiceula infra.

Lacinis gubulfringens. 2 Quat. Hilbe u Camyloftachys mit  
Gleiten, von Luz.

Klein an fup mit v. Verkeane. -travin, abs. vinf mit v. Selagin  
-Perfonat. nunnuntl.

161. Acanthaceae.

Calyx liber gamosep. 5. dent v. partit. v. lacin. vage connata  
v. divisus 4 multi-partit. v. margine integerrimo, saepe  
bract. corollinis tectus, corolla hypog. gamopetala, plerumq.  
irregularis, 2. lab. labio supero 2-nervo, infero 3-nervo, rar.  
subaequalta; Stam. corollae tubo inserta, 5<sup>to</sup> portico saepe  
sterili v. 4 didynama v. in super anticis sterilib. 2; fil. filif.  
interdum basi per paria connata; antherae bilocul. locul.  
saepe inaequalis. obliq. parallelis v. divaricatis, aliter saepe abor-  
tivo; ovar. lib. dioco carnosif insertum, 2-loc, dissimulantur  
e carpellor. marginib. reflexis duplicato, loc. 2-3 multi-ovul;  
Stylus terminalis, simpl. stigma saepe 2 fid. v. indivis, capsula  
2-locul. clausis loculicide 2-valvis, raris. abortu 1-locul.  
indivise, sem. saepe compressa, in locul. gemina, 4, plura  
v. abortu solitaria, retinaculis suffulta, testa saepe pilosa;  
albumen 0; embryo curvatus, raris. rectus; cotyled. magne  
plerumq. orbicul. interdum contorta-plicatae; radiceula de-  
scendens et fere centripeta, curvata v. recta.

die retinacula sind abgetrennt  
v. placenta.

Zwischen v. Arvidfors; Leichte yagunibes, die yagunibersapit.  
niff pleten von ungleiches Größe, Nigeln fest, oblium in lapp.  
v. ungenen Trüben mit vinf yaguniberten yagunib. yagunib. vinf.  
blühen, pleten von ungleiches Größe.

aus Neco v. Epibed mit den beschriebenen kaff die Trüben. die  
80 Quat. mit 600 Art. ronnigstamb. Nebenfall in d. Trüben in Mung.  
pleten in d. pleten. Jugend, nuff Norden niff pleten die  
Kporen von 15° R. mitte Wärme; nuff Süden niff pleten d. Kporen  
von 12°. zu feigen e Art. von Metalle. Nuff in Abf. in Cordofen  
Nununtl v. Scrophular. nuff Lindl. nuff d. Arignonie. in

Pedalinea.



162. Selagineae.

Calyx libr. tubulos. 3-5 part. v. dentat. rar. diphyllus; corolla hypog. gamopet. tubulosa, tubo integro v. hinc fisco (feret in Lobeliaceis) irregulari, quinquelob. Stam. 4, v. 5 deficiente, didynamia tubo v. faucii corollae inserta, rar. 2; antherae 1-loc. rimula longitudinaliter dehiscentes; ovar. libr. minutam, 2-loc.; ovula in loculis solitaria pendula; stylus simpl.; stigma subcapit. nuculae 2, membran. v. perisperm. abortu alterius 1, altera saepe lamini form. petali applicata; semen inversum; alb. carnosum; embryo orthotrop. in axi albanicus; radice supera.

Winter od. Sommer; Blüthe zerspringt, ganz od. zerstückelt, zerfällt, oft büßel. schneid, zuweilen ganz fein zerstreut. Stängel fessig, klein. in Aehren, mit einseitigen Bracteen oder Blüten nimm zu Sämlingstafel. Bragranzten Blüthenstand (paricula subcorymbosa.)

7 Gatt. mit 50 Art. Kopf nicht spitzl. von lang, wenigstmal od. klein auf Africa beschränkt. Stammt v. Verbenac., fünf die Größe v. Länge unterschieden, andere sechs d. Globularin. in Kolumbien gesammelt, fünf d. Myoposin. wof. das fünf die meisten. Ausser von diesen 5 von dem and. Familien unterschieden.

163. Globularineae.

Die Gattung besteht aus zwei nicht ganz richtig. Bilden nimm Natur young von d. Corollist. od. d. Compositen. Der vorigen Standpunkt ist aber sammt; aber fünf d. Plumbagin. wof.

Fl. in capit. congesti, bracteis & pluriserialib. involu-crati, in receptac. paleac. dispositi; calyx libr. 5-lob. aequal. v. 2-lab. ( $\frac{3}{2}$ ); corolla gamopet. hypog. 2-lab. lab. super 2-fid., infer 3-fid.; Stam. 4, fauci corollae inserta, ejus lacin. alterna, v. 5 postica deficiente; fil. exserta; antherae reniform. Demum confluenti. 1-loc, longitudinaliter 1-valv., ovar. lib. 1-loc. 1-ovul., ovulo pendulo; stylus simpl.

Mischel ist der Mischel, die Globul. mit d. Dipsaceis ist spärlicher.

Stigma simpl. v. emarginatum; nucula calycis inclusa, semen inversum; albumen carnosum; embryo orthotropus; axillis; radicula supera.

Wurzel, kleine Zylinderform, pelures rötlich. Blätter groß, am S. End v. Aufs. gespalten, meist 3-lobig, jung rundlich, am S. Ende zugespitzt u. eingekehrt. Nerven o. Blüthen in Längeln gespalten, die Längeln gespalten, unipinnig, meist einzeln Längeln, pelures meist gespalten, zumeilen unipinnig. Blüthen klein.

Vier Gatt. Globularia mit 12 Art. ist die einzige der Gattung, die sich u. mittl. As. nach Süd. auf v. Comoss. Inf. u. in Java gefunden.

164. Myoporineae.

Calyx libr. 5-lob. perist. interdum demum auctus; corolla hypog. gamopet. subaequal. v. subbilabiat. Stam 4. didynam v. <sup>10</sup> postico interdum rud. ventris; fil. filif; antherae 2loc, 2-rinof; ovar. dico hypogyn. o. liberum, e carpellis 2 confans, 2-4 loc, ovula in loculis solitaria v. gemina; pendula; stylus simpl. terminal.; stigma indivisum v. 2fid. drupa baccata v. expucca; putamen 2-locul. local. 2-speru. v. 4-loc. local 1-speru. v. 2 loc. local. <sup>subbipartitis</sup> Per peria superposita 4-speru. femina albuminosa; embryo orthotropus in axi album. carnosif; parci; radicula supera.

Wurzel, Blätter einseitig, groß, meist 3-lobig, jung rundlich, v. mit Drüsen (kleine drüsig. Blätter auf S. Cent. Blätter) Blüthen einseitig, einzeln.

5 Gatt. mit 34 Art. Auf v. Philippinen in Holland. v. Java auf S. Ind. Inseln, sehr selten auf den Antillen.

Manchmal v. Verbeneae (v. d. radicula sup. unipinn.) u. d. Solanaceae (v. d. 2-fach. Aufw. unipinn.) verwandt. Ariceanicea verwandt.

165. Solanaceae.

Wurzel einseitig, Blätter einseitig, v. d. Nerven unipinnig.

rayalen. Druva; alle 5 Strahlenförmig und getrennt, in die Abfinket.  
(Sagittif. f. v. Lumbago) sind die Unterfieder.

Calyc. lob. gamosep. 5- rar. 4. v. 6- fidus, perisperm. v. basi circumscriptus, denum saepe auctus; corollae hypog. gamopet. 5- rar. 4-6 fid., aest. plie. rar. simpl. valvata, flem. 5. rar. 4-6, corollae tubo inserta, laciniis alterna, fil. aequal. v. inaequal, anth. liber. v. apice connatae, 2-ovul. v. 2- porof. ovar. lib. e carpellis 2 compositum, 2-lobul., incompl. v. complete 4-lobul. rarius per excessum 3-5-lobul. multa ovul. placentae plerumq. crassa, dispersim. adnat. rar. linear. styl. simpl. terminal; stigma indivisum v. obsolete 2-5 lob; capsula 2 rar. plurilocular. v. septoide bivalv. v. operculata v. bacca pulposa v. effluca, sem. o reniform. v. angulat, albumen carnosum copiosum; embryo in funibus reniformib. perispermicis v. spiralis; radicle vaga, in funib. angulatis, axilij rectis; radicle infra.

Solanaceae:

a) Cucurbitaceae

b) Reticulobryae  
(Die Weinsteckel d. Gatt. d. Fing)

Immer Oitz u. Strünge, selbst bündelartig, sehr schnell wachsend. Oft knospenähnlich in Ähren; Blüthe zerfällt in fünf gegenseitig w. gelagert, die oben durch den Griffelbüchse d. Spindel gezogen (Spindelgemin.) Nuzeln fallen; Liliu. meist in einer Cyne, angestrichel. immer meist durch den Griffelbüchse gezogen.

Unterschiede

Porragie: Cordiae = Labiat: Verberna  
Porragie: Labiat = Solanae: Porragie  
in Gatt. auf dem Mittelst. —

37. Gatt. mit jungen 700 Arten. In allen Welttheil verbreitet, nur v. Polarkreisen zum Äquator zusammen; in trop. Amer. nur in den w. der kalten Zone ganz fehlend.

Teil v. Porragie umfasst, meist mit v. Convolvulen. sind die Solanaceae.

Nach 2 kleinen nicht genau getrennte Gattungen müssen hier eingeschlossen werden.

186. Solonataceae.

unterfinden (wie ab sp. hint) sind die in der fr. Amer., und

187. Reticulobryae.

Bestehen aus 1. Gatt. Reticulobrya = Sanchosoma mit 5 Art. Aus Cay. sind noch einige getrennt.





2. Dreiblättrige.

11. Gatt. (von einem feinen Strauch) mit über 100 Art. In d. nördl. Trop. v. Mexiko bis Japan. In d. nördl. Gemäßigten. Sehr wenig von Asien. In d. nördl. Gemäßigten. Japan bis zu Ostasien, sowie in d. Kulturzone.

Man findet auffallend d. Personat. In Japan d. Monotrop. Insel., aber ohne mich zu finden.

170. Lenticulariae v. Utriculariae.

v.

61

Calyx libr. 5-nerv. 2-lab, labio intero v. supero 3- infero 2-fido (v. deulato) persist. corolla hypog. gamopet. irregul. 2-lab. v. personata, lab. sup. 2, infero 3-lobo, basi antica calcarata, stam 2, basi corollae, sub labio supero, inserta, antherae reniform. 1 locul. transversim 2-valv. ovar. libr. 1-loc. multiovul., ovula placentae centrali lib. globos. affixa; styl. simpl. brevif. crass.; stigma 2-lab lab. infer. dilatata. Capsula 2-valvis v. apice irregul. Dehiscentia polysperma; semina exalbuminosa, embryo orthotropus v. indivisus v. cotyledon. brevif. instructus; radice elongata, inf. v. centripeta



Wurzel- u. Stängelwurzeln. Mit einem Kugel, dreiblättrig u. dessen untere Blätter, vielfach gelappt, die oberste, die oben, wenn sie vorhanden, drei zweiseitig, ungelappt, u. sie sind stängellos mit gegenständigen Wurzelblättern. Blühen im ersten Fall in Trauben, im letzten nur einzeln, immer aufständig.

3 Gatt. (Utricularia, Pinguicula - eine nur Jardinia) mit

120 Art. Zieml. überall verbreitet, von meist. in Feuchth. - Becken. Man findet in der Gegend von d. Personat Insel, auf dem von Primulae. sehr gemein, auf dem Mangel des Albinums von beiden unterscheidet.

(Lec. pflanzl. für die Abhandl. - bringt die drei folgenden. Tenuis. u. v. Monochlamyde. aber mit Wurzel.)

62

171. Plumbagineae.

Calyx 5-dent. plicat. saepe scariosus, persistent; corolla hypog. gamopet. regular. limbo 5-part. aut 5-petala; petala unguiculata, aestiv. contorta; Stam. 5, petalis apposita, in gamopet. hypog., in 5-petalis petalar. unguibus adnata; filam. aestiv. recta; antherae 2 loc, 2-rimof; ovar. lib. 1-loc. 1-ovul. ovulo ex apice funiculi elongate, e basi ovarii ortho. pendulo; styli 5, rar 3 v. 4, lib. v. basi connata; stigmae totidem simpl. v. glandulis ramosa; capsula, apice dentat. v. dehisc. v. utricular, indehsc. 1-perm. embryo in albumine farinaceo parvo rectus; radicle hilum spectans, supera.

Wurzel 4 v. 5. Ähren; Kelch 5zählig, fleischig oder der Basis d. Krone. Krone 5zählig, ausgebreitet; Kelchblätter 5, in der Blüte geschlossen, Blüthen mit Krone, bis zum W. in der Blüte geschlossen. Fruchtblatt. Frucht oft 5fächerig, 5zählig, mit 5 Keimblättern und 5 Keimblättern, 5zählig.

Ceratopigma. B.  
(= China australi relatam.)

6. Gatt. (die in 2 Abb. von feinen gebrochene Wunden: Katicen mit beugend. Leitungsfind. Plumbagineen in der Blüte. Blüthen) In d. gewöhnl. Form, von einem von Mittelk. in in der Blüte zu Mittelk. hin; wenige in mehreren Gruppen. Die in der Blüte d. Scabiosen vorkommt. Die 5-gatt. eine zu einem großen Aufblühen mit d. Caryophyll. (welche Monocotyledon nicht berücksichtigt) mit d. Plantag. Primul. wenig vorkommt.

172

Die Salvadoraceen werden jetzt mit d. Plumbag. vereinigt, in der Blüte d. Blüte die aufsteigenden Fäden sind die unteren Blüthenblätter.  
Die Gatt. Salvadora mit 5 Art. In Mittelk. in Asien.

173. Plantagineae.

Fel. sieht sie vorkommt mit d. Nyctagin. in der Blüte die in der Blüte zu d. Monocotyled. in einem abt nicht abgegr. gezeichnet werden:

63 V.

Flores hermaphr. v. dioici; calyx 4-part. perist. variif.  
 in florib. femineis 3 sepalus; corolla hypog. gamopet  
 4 fid. variif. 5 fid. regular. v. subinaequal. Scariofa  
 denum plerumq. rupta; stam. 4 v. variif. 1 (in Bougueria)  
 tubo corollae v. in marculo receptaculo inserta, corollae  
 lac laciniis alterna; fil. aseptiv. induplicata; an-  
 thesae versatiles, 2-loc. 2-rim; ovar. libr. in florib.  
 femin. 1-locul. 1-ovul., ovulo erecto, in hermaphroditis  
 placentae central. compress. 2-alata v. sub 4-alata,  
 2-v. sub 4-locul. ovul. in locul. solit. v. plurib. pla-  
 centae affixis; stylus simpl. ; stigma simpl. elongatum,  
 varius sub-2 lobus; fructus v. nucamentaceus (in Lito-  
 rella) indurisc. v. capsula, circumscissa 2, 4-locul. dis-  
 sippimentone denum libero; pericarpium saepe musci-  
 laginosa; embryo rectus, variif. arcuat. in axi albuminis  
 corneo-carnosi; radricula plerumq. ab hilo remota, infera  
 v. centrifuga.

Weltweit in Aegypten, Ostindien, in Singapur,  
 in den warmen Gegenden der Inseln, in den tropischen  
 Gebieten; die fruchttragende Blüthe in diesen Gegenden  
 die Blüthe mit einem Deckblatt; die Blüthe enthält  
 vier Staubblätter.

3 Gatt. mit 192 Arten (Bougueria - Litorella jede mit 1 Art) für  
 v. gemäßig. Gegenden. Nur wenige. Zwei Gatt., von Mikabe.  
 in den warmen; v. d. Südamer. in Amer. fünfzig als in  
 v. alten Welt.

Mitteleur. kommt in unserer Gegend vor, aber  
 nicht so sehr als man glaubt; von den Polemoniaceen  
 fast nur durch die Hinzufügung unterscheidbar; v. d. gemäßig  
 mit d. Primulae verwandt (als Unterabtheilung zu ihnen  
 ist die Gattung Glauca hinzugefügt.)





Polygonaceae, wie die Nierenzug - der Wurzel der Spindel  
untersteht sie; fernere d. Asteraceae, u. Monimaceae,  
u. Saururaceae, u. Laurineae.

175. Amarantaceae.

V.

frumosa u. infra tubumflor. u. calycifl. Familien.

Perig. (calyx) 3-4-5 partit., parios. aest. imbr., stam.  
3v. 5, hypog. lib. aut 1-velut, laciniis perizonii oppositis  
pauciora, interdum interjectis filamentis perilibus  
integerrimis v. fimbriatis; anther. 2-loc. 2rim., ovar.  
lib. 1-loc. 1- pluri-ovul; ovulis affixis peric. cal. liberis, e  
fundo ovarii ortis; stigmata plurima sepal. v. stylus  
cum stigmatib. plurib. v. cum stigmatate simpl. fructus v.  
capsula 1-locul. irregulariter rupta v. circumscissa - v. utri-  
culus indehisc. membranac., rarif. baccatus; seminum  
testa atra, crustacea; embryo peripheticus, annular, circa  
album. farinac.; radícula infra, ascendens.

in Gonophoreis uni-  
locularis;

Wurzeln 0 bis 4, wie die Nierenzug; Blätter gestreift,  
gezähnt, 1/2 bis 1 Zoll lang, 1/3 bis 1/2 Zoll breit, unten  
gerundet (wie die Nierenzug) gestreift. Die Nierenzug zu  
N. Caprum maritimum; die einzelnen Blätter  
dunkelblau, die untern Zipfel d. Blätter sind weißlich, wie  
sukkulant.

25 Gatt. mit 2000 Art. In d. Zug, 8-20 Cirk; in dem  
Jahre u. zimlich. Blätter peltat, im kalten ganz fest.  
Mit d. Chenopod. sehr weit verwandt, so daß fast kein Unterschied  
von Nierenzug vorfind. Ferner d. Paronycheae, samt mit  
d. Portulacae u. Caryophyll. Verwandt. Alpine.

176. Chenopodaceae.

V.

64

Perig. (calyx) 5-partit. v. 5-sepal. aest. imbr. sepal. persist.  
saepe demum varie cunct. v. appendic. stam. hypog. v. perig.  
numero laciniar. perizonii, inq. oppos. v. pauciora., imo;

anthese 2-loc., 2-rim; ovar. lib. v. inferne perigonio  
 adhaer. 1. locul. 1. ovul.; ovulo in fundo ovarii aff. 40.  
 Stylus 1. simpl. v. pepel 2-rem. 3-4 partit.; stigmata indivisa.  
 fructus indehisc. p. cucur.; perigon. demum varie aucto, im-  
 ctas, interdum cernof. p. muc. beccat, sem. fol. t. albumi.  
 v. exalbuminosa; embryo in albumine peripher. albu-  
 men farinal. unguis, annular, radricula infera, in exalbu-  
 minosis: spiralis, radricula hinc spectante.

Linte 0. v. 4, p. l. tunc p. l. tunc, Lib. t. q. p. s. m. t., fl. m. s. t. off.  
 g. z. p. t., g. l. a. g. t. d. fl. m. s. p. s., in g. l. p. t., l. m. s., p. l. t. g. m. s.; t. g. l. o.;  
 t. l. m. s. t. p. m. s. p. s. t. l. o. d. s. p. l. g. m. s. t. g. l. g. m. s., fl. m. s., in-  
 p. m. s. t., g. l. p. s. t. d. m. s. t., v. in l. p. s.

47. Jott und g. l. p. s. t. 350 l. t. J. m. l. u. t. v. l. v. b. m. t., ab. i. m. p. s. t.  
 m. s. t. g. l. p. s. t. in d. k. l. t. m. s. t., i. s. t. m. s. t. in d. g. m. s. t.  
 v. m. s. t. p. m. s. t., in d. t. g. m. s. t.; v. l. g. l. m. s. t. l. p. s. t. v. m. s. t. l. p. s. t.  
 m. s. t. in d. l. p. s. t., g. m. s. t. in d. t. g.

J. m. s. t. p. s. t. d. p. s. t. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t.

177. *Phytolacca* <sup>at</sup> *coctal*.

Anth. v. Chenopod. p. s. t. m. s. t. v. m. s. t., i. s. t. p. s. t. v. m. s. t. g. l. p. s. t.  
 g. m. s. t. v. m. s. t. l. p. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t.  
 Melvaceae v. m. s. t.

Calyx 2- v. 5 part. r. v. pluripart., aeg. v. in aeg, a. s. t. imbr.  
 corolla 0, v. petala caly. offis laciniis numero aequalia  
 v. alterna v. pauciora, parigyna; sam. p. s. t. g. m. s. t. v. m. s. t.  
 m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t., sepal. numero aeg. v. plura v.  
 in p. l. a. n. g. e. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t. v. m. s. t.  
 irregulariter congesta; fil. lib. v. basi dilabata, in  
 cupulam comata; anther. 2-loc. 2-rim; ovarium e  
 carpellis plurib. vari. unico p. s. t. e. n. t. r. i. c., in t. p. s. t. v. m. s. t.  
 ctas v. ± comatas, 1-loc. comp., ovula in carpellis soliter.  
 basi affixa; styli introsp. lateral. lib. v. ima basi coaliti,  
 in t. p. s. t. v. m. s. t.; fructus utriculati, beccat, cocci-forme, m.  
 comatae v. samaroid. carpelle lib. v. comata, 1- p. s. t.  
 sem. erectum, testa membranac. v. crassae, embryo

v. annular. perispermic., albumen farinaceum includens  
v. rectus, cotyl. foliaceis convolutis, albumine parvo  
v. nullo; radícula infera.

Wurzel od. Stängel, Blätter zerstreut wiefern ganz u. meist  
gegenständig, fünfzig, etwas fleiszig; Sp. Stängel od. mit 2 in  
Längsrichtung frum, die bald fünfzählig, bald fünf in 2 Kreise von  
wechseln.

Wurzel od. in 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Peteriverieae. fünfzig. Arv. Embryo 2 Sp. fünfzig od. wie et  
wurfsind, fünfzähl. cotyledones convolutae. Stängel wurfsind.  
Legueria u. Peteriveria mit 5 Art. In Fr. Amer. (Pete-  
veria u. Legueria von Polygon. wiefer od. d. Phytalace. u. wiefer  
eigentlich eine wiefer Gruppe bilden)

Rivineae embryo album. farinac. einzelt; Gulas wiefer 2  
Stängel. Kohlens u. Rivina mit 16 Art. In Fr. Amer.  
Wurfsind wiefer die bewandert Wurfsind von d. Anacant.  
wiefer wiefer Polygon.

Phytalaceae (verae) Stängel 0, Embryo wiefer. gekrönt  
wiefer fünfzig od. Albumen; Cotyled. wiefer gewollt.  
6 Gatt. mit 27 Art. In Fr. Amer. Asien, Afr. u. wiefer  
Wurfsind. Amer.

178. Gyrostemoneae.

Wurfsind wiefer die Blätter zerstreut. Wurfsind, wiefer  
wiefer in Wurfsind, Wurfsind, Wurfsind. 2 Gatt. mit 4 Art. in  
Wurfsind. Wurfsind u. Wurfsind d. Malvaceae. Wurfsind, wiefer Wurfsind  
(Wurfsind) in d. Malvaceae. Wurfsind Wurfsind Wurfsind. Wurfsind Wurfsind  
von d. Phytalaceae, zu d. Malvaceae.

179. Polygonaceae.

Wie Wurfsind. mit d. Chenopod. d. grüne, wiefer mit  
d. Laurin (wiefer wiefer Wurfsind) wiefer wiefer d. Myrtaceae,  
wiefer d. Laurineae von Piperaceae. u. Begoniaceae Wurfsind.

Perig. lib. calycin. aut corollare, 3-4-5-6. phyll.  
foliol. lib. v. basi cohaerentib. plerumq. 2-partit.

V. 65

folialis interiorib. saepe majorib, denum auct.  
 aest. imbr. raro decid, stam. numero varia sed de-  
 finita, perigonis basi inserta, epioq. folialis oppo-  
 sita, raro alterna; fil. folif. interdum basi comm.  
 antherae 2-loc, 2-rim; ovar. lib. e carpellis 3, rar  
 2 v. 4 valvatis connatum, 1-loc, 1-ovul. ovulo erecto  
 atropo, rarif. ex funiculo elongato e basi ovarii  
 orto pendulo, denum erecto; styli 2, 3 v. 4; stigma  
 simpl. capitata v. penicillata; fructus nucamentac.  
 v. carnos, indur. nudus v. laciniis perigonis interi-  
 oribus capsulam spuriam efficientib. tectus, lenti-  
 culari compressus, v. 3-4 gonos; femina erecta,  
 lib. v. in pericarp concrec.; embryo antitrop, recti-  
 uoculus et centralis v. curvat. et 1-lateral. aut  
 peripher. radícula umbilico diametraliter oppo-  
 sita, pupa; album. farinac, copiosum.

Quintus, quiful 20 unis 0, pumfunt; n unig trogiff  
 Brummont; Genth gungmont, gungmont, pelta un  
 v. Cudid unig pumfunt, pumfunt un Gungf du An-  
 gel unig pumfunt, pumfunt unig pumfunt, pumfunt unig pumfunt  
 21 Gath. mit unig pumfunt 400 Art. über d. gung. furbuden verbont,  
 unig pumfunt. in d. gung pumfunt. Gung d. ell. Mult.

unig di Petivericae n Phytolacc. n Anacardae un  
 unig; unig unig unig d. Nictagin (unig B. 4/3  
 in der Gung d. Nungel n in v. flamentum unig unig  
 mit d. Lauruleae unig, unig unig unig d. Pipera-  
 n Begonia.

180. Begoniaceae.

Flores 1-ovici v. 2-ovici. has: perig. 4 rar. 6-9 phyl  
 corollinum, sepalis per peria oppositis, planis  
 2 minorib; stam. ∞ lib. v. 1-adelpha; antherae  
 adnatae, clavatae, 2-locul, 2-rimof; ovarii respi-

gnum nullum. Femina: perig. ovar. adn., limbo plano,  
 5-rarius 6-partito; ovar. e carpellis 3 conflant, 2 alaf  
 3-we.; styli 3, breves, bifidi; stigma capitata, capu-  
 la 3-we., limul. rima longitud. inter alas dehiscens,  
 femina d, sepa laxa reticulata, involuta, albu-  
 minosa; embryo minutus, in axi alb. carnosif ho-  
 motropus, radicle elongate, centripeta.

Lamellatus, oft mit knollig Mängel, od. Knäuel mit  
 fleischigen Stängel. Blätter zinschnitt, fast immer an der Basis  
 fleischig, fleischig, ganz od. ganzrandig od. gezahnt, weiß fleischig.  
 ungeschulten; Stigula weißfleckig, Lemmen stellen winkelförmig,  
 weiß in begrüntem und finkend Blätterfunden.

Die Begonien. unter von fink,  
 die 3. Begonien haben die be-  
 deutet. gefallt.

1 Jukt. (Begonia) mit 11 Hekt. In Trop. Asien, America  
 Africa, minus bis zum 40° bis 50°.

181. Laurineae.

Zehn sind nicht die vielfache Stellung, auch vorwiegend  
 unter den Berberid., nur durch gewisse Güte von  
 Perigonium - Typen in gewissen Gattungen bei den  
 Berberid. anhängend, ferner mit d. Menisperm. vor-  
 wiegend, durch die Myrsitic. vems. mit d. Anonac.  
 furcht mit d. Gyrocarp. vems. die Stenanthem  
 mit d. Athropem. in Menisperm. ist die furcht anhängend.

Perigonium conflans e foliis 6 raro 4, 2-feriatis  
 aest. imbr.; stamina basi foliorum perigonis inserta  
 4-feriata, v. abortu 3-2-1-feriata v. per excessum 5-6-fer.  
 in quavis peric 3, filamenta apice dilatata, interiora  
 sa basi saepe glandulosa appendiculata; antherae  
 adnatae valv. 2 v. 4, per paria superpositas, per se  
 dehiscens, v. omnes extropae v. interior. extropae  
 exterior intropae; ovar. simpl. typice e carp. 3,

valvatum comatum, placentis marginalibus, p. 1/2  
 2-ovulatis, ovula pendula, omnia, excepto unico,  
 abortiva; stylus simplex; stigma obtuse 2-3lobum,  
 drupa v. bacca, 1-locularis, 1-sperma; albumen  
 nullum, cotyledones plano-convexae, carno-  
 sae; radícula supera.

Laubkräuter Grün, oft pfeif., zimelien strümpf  
 sehr selten zimelienstrümpf Lärchen, bleibend (mit dem Zr-  
 lichen von Cucurta); Blätter abwechselnd, oft spindeln ge-  
 weichtes od. pfeif. zimelförmig, ganz in ganzrandig, fieder-  
 nervig, weiß leuchtend, rich. duftend. Blüthen gestielte  
 Gespenst od. Zwitter; Blüthen in Rispen od. Aehren, die  
 einzelnen Blüthen mit 3 Bracteen.

Nach Nees sind sie in 45 Gatt. vertheilt. 69 Arten in  
 Asien, die meisten in Ostasien, 12 in Afr., 200 in Amer.  
 von letzteren 11 in Ostasien, in d. Nordamerica, weniger  
 in d. Südamerica, in Ostasien, 174 Art. in d. Trop., in  
 Mexic. weniger, in Europa eine Art.

182. Gyrocarpeae.

Sind mit d. vorig. Famil. verwandt, nur durch die  
 gestielten und vergrößerten Cotyledonen, die mit dem Laub  
 verwachsen sind und die in der Frucht sitzen  
 unterfinden.

Gyrocarpus mit 4 Arten, Fbigera mit 2 Art.  
 in Trop. Asien (3 Arten) in America (1 Art.) in  
 Mexic. und 2 Arten.

183. Myristiceae.

Sind den Anonac. verwandt od. d. Laurac.

Flores 2-oci; perigonium 3 rar. 2-4 fidum,

coriaceum, aevratione valvate; flor masculis:  
 stamina 3-15; filamenta connata in columnam  
 solidam, apice dentatam; antherae extorsae  
 2-loculares, 2-rimofae, columnae adnatae  
 v. columnae impositae, liberae, radiatae di-  
 vergentes; ovarium nullo cum vestigio. Flor  
 femineus: perigonium 3-lobum, deciduum; ova-  
 rium liberum, simplex, raro 2, altero abortivo,  
 1-ovulato, ovulo e basi erecto; stylus brevif.  
 v. nullus; stigma sublobatum; baccae capsularis  
 2-valvis, 1-sperma; semina nucamentacea, a-  
 xillo lacero, crasso, oleoso tecta, albumen  
 sulcatum v. ruminatum, copiosum, placuum,  
 embryo in basi albuminis minimus, orthotrop,  
 cotyledones plerae v. plicato-rugosae; radice-  
 la infera.

Ovarium mit 3 Fruchtbl. oft fast quinzellig. Bestäub., ein-  
 fach, ganz, ganzrandig, luftröhrichtig, Nabel tiefen, Lili-  
 um winkelförmig, peltus rundförmig; Blüthen in Trau-  
 ben gesüßelt, korymbös v. in Rispen.

3 Gatt. mit etwa 25 Arten; in trop. Asien u. Aegypten. Gemein-  
 lich gleichförmig verbrütet.

184. Proteaceae.

Wald u. d. wenig Baum art mit runder, fleischn. Frucht.  
 den folgenden an.

Perigonium simpl. coloratum, extus plerumq.  
 pubesc, puberiacuum, 4-phyll. foliolis distinct.



v. basi connatis, limbo aequali v. inaequali, uel-  
 ratione valvata, deciduum v. marcescens; sta-  
 mina 4, perigonii lobis opposita, usque varie  
 inferta, rariofime hypogyna; fil. brevissima v.  
 mediocria; antherae intrors. adnatae, 2-lobul. 2-  
 rimifae, interdum connatae; squamae v. glan-  
 dulae hypogynae 4, perigonii lobis alternae, in-  
 terdum pauciores v. 0, raro staminiformes; ovarium  
 lib. 1-carpellare, 1-lobul. ovulum solitarium v.  
 2 collateralia v. 2 biperiate, stylo terminalis  
 filiformis; stigma indivisum v. raro 2-fidum; nux  
 lamara v. drupa monosperma, rariif. 2-sperma, v.  
 folliculis coriaceis v. lignos. raro 1-speru, plerumq.  
 2-polyperma, 1-lobul. v. pseudo-2-loc., spu. saepe alata  
 exalbum; embryo rectus 2 v. interdum poly-cotyledo-  
 nous, radícula infera.

Frucht für einige Aepfelst.  
 mit d. uniperen verhalten.

Süme oft bedeutende Größe, oft Knäuel, zuweilen  
 Knäuel, Achse gestreckt, zuweilen gegenständig in  
 Quirlen, Endknäuel, ungestielt, ungestielt od. kurzgest.  
 gestielt, sp. selten gestreckt, oft Rippen; Liliaceen  
 oft in Aepfen od. Trüben zuweilen in einer Fruchtbandel.  
 Sind die Blüthen gedreht, so besitzen sie die Blüthe, zu-  
 weilen fallen diese ab.

41 Gatt. mit gegen 500 Art. Aepfelst. d. Trög. in d. Nordamer.  
 bepred. von Luz. in d. Westind., selten in Brasilien u.  
 Südamerika, sehr selten in d. Trög. Südamerika, von selten  
 span in Mex. u. d. Guineafra, in Ind. u. 1 Art. in Abyssinien.

185. Rynchospora v. Daphnoidae.

v. 66.

Perig. bivalv.: colorat. tubulos. limbo 4. var. 5. fido  
 aest. alternatim imbricato, limbo inland. basi anti. alth.,  
 articulo superiora deum deiduo; Stam. defixa ita,  
 lauci v. tubo perigon. inserta, eius laciniis plerumq.  
 numero dupla, biseriata, serie superior laciniis  
 opposita, rarius numero aequal., alterna (serif.  
 opposita in *Carex*) v. pauciora, laciniis exteriorib.  
 opposita; fil. brevia, anth. biser. binocif. Stamina  
 lac. petaloidae (Stam. abortiva) plerumq. nulla; (qua  
 nulae hypogynae); ovar. biseru. simpl. 1-lobul. 1-  
 oralad, ovulo pendulo, nariif. 2-3 ovulad., ovulis super-  
 positis; perisperm. simpl. sublateralis; stigma capitad.; utricu-  
 lus nucamentaceus, videndum basi perigonii prospicente  
 carnosa inchoat; perisperm. baccatus, 1. speru. nariif. 2-3 speru.  
 femora exalbun. rosam, v. album. tenui carnoso prae-  
 ditum; embryo rectus; orthotrop.; radice brevis v.  
 brevif. pyrena.

Stam. simplicia, sulca 1-jaco. Drüsen, welche zu dem fünfzig  
 lobigen, inner zusammenhängend, often haben, zu werden Rhein.  
 in dem subricat / dinstig aufgeführt aus d. Ericac.) All. unkl.  
 w. aufwendig, mizyala, beif. - extra - w. Koffen, zu  
 werden mit besond. Involukr.  
 17 fult. mit 200 Art. norigel in d. vornehm spid.  
 grünicht. Zern, besond. v. pind. f. unoff. viele am Aug. 3. bei  
 fallen ( $\frac{2}{3}$ ), ein in thall. Urea, in d. Trogen mit all  
 Alycer baryphum.

F. Zinniff d. Thymel. nennant  
 ist in Rhein Fruchth. d. Hernand. d.  
 die fip. v. d. Lyptre. p. p. p. p.  
 ist von diesem in der Fruchth. d. d. d.  
 von Monyge d. f. f. f. f. f.  
 Thymel. ab d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 sind in dem in dem fülle 2 gelagert  
 Cotyledonum

Zinniff d. lac. talae. Squar. lac. in Protheae. nennant.

186. Santalaceae.

Perig. simpl. nariif. calycis accessoriis multum,

intus colorat, tubulos, tubo ovario adnatum, saepe alter  
 ovarium prodest, limbo 4-5 part., aest. valvata,  
 dicitur carnosus, varie expansus; stam. lobis perigon.  
 numero aequal. iis opposita et basi inserta,  
 fil. lutea, subulata, brevia, anther. in trochaeo  
 locul. v. variif. 4-locul, bisinuoq. ovarium  
 adnatum, 1-locul.; ovula plerumq. 3, v. 2-4, et apice  
 placentae centralis & basae pendula; stylis simpl., stigma  
 capitat, 2-3 lob. o. radiatum, fructus unilocularis,  
 duplatus, baccatus v. piceus, plerumq. perigoni limbo  
 pers. pte coronatus; deciduo calvus, umb. licetq.  
 monoparicus albumen dense carnosum, embryo in  
 apice albumi vis vertens, v. parum obliquus, brevis,  
 rad.cula supra v. sursum centrifuga.

1793, vult. Quarta in hinc, vult. Cinnam. Bl. gestant, pte  
 v. s. Cusid. sup. yungentibus, yungentibus, cadunt, et pte 1/2,  
 plant. pte yungentibus, yungentibus (baccata), tubul.  
 pte; Linn. pte yungentibus. v. pte yungentibus, yungentibus  
 vult. plant. vult. pte yungentibus. vult. pte yungentibus,  
 cum vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.

15. Galt. 100 Art. secundum in vult. - pte yungentibus,  
 in vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.  
 vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.  
 vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.  
 vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.

187. Quilliacae.

in Galt. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.  
 vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult. vult.

188 Nyctagaceae.

für ungewiss f. sp. Nycta mit 10 Art. ungewiss. Linnæus.

189 Anthoboleae.

Ficus bromelioides, 1 Gatt. zu dem Gattensam. junger (Epicarpus)  
Anthobolus in Epicarpus mit 9 Art. in Kaufmann.

190 Pseudanthaceae.

Zusammen in 2 Buche f. sp. mit 1 ungewiss?   
Der Linnæus. Pseudanthaceae in Kaufmann.

191 Helleboriaceae

Helleboria. im Aral. in Hamamelid. ungewiss, ein?  
Claspin. mit dem Empetrum v. Euphorb. q. v. Prunice. gefallt. f. Entsch. 1803  
1 Gatt. mit 1 Art in Jager.

192 Elacagnaceae.

Perig. lobes. interni colorat. 2-4 f. d. limbo ext. imbricatis.  
stam. fanni perigonii inserta, ejus laciniis numero <sup>raro</sup> ~~dupla~~  
v. saepius aequalia et albata; fil. lib. brevia, anther.  
bilocul. binovul. ovar. tubo perigon. inclusum, ab  
illo liberum, simpl. 1-loculare, 1-ovulet. ovulo  
erecto; stylus simpl.; stigma subcapit. drupa parva  
compressa e perigonii basi persistente carosa et uice  
compressa 1 sper. albumen carosum, tenue, embryo  
rectus; radicula infera;

Linnæus v. Schimper, Pinz. mit Jönberg. Auf; Bl. gefüllt,  
pubesc. greguata, spm. rubra, ungewiss, selten  
brevi, die die Spizzen bemerkt sind; Bl. einzeln, in 2.  
Prunice, selten gefüllt, die Füllsp. - gefüllt. klein.

4 Gatt. mit 20 Art. in ungewiss. America, in Bl. f. sp.  
zu - Asien; in d. part. Jönberg. ist man bis jetzt  
Prunice Art. ungewiss.

(67)

67 V.

193. 2. Ariffolechiaceae.

Perig. basi ovario adnatum, indivisum et oblique truncatum v. 5-labiatis. inaequale v. aequaliter <sup>3-lobum</sup> <sup>lobis</sup> 3-lobum, laciniis aest. valvatis, pau. definitis, lob. et apici ovario inserta, cum stylo et stigmate coronata, <sup>in pluribus</sup> <sup>obliquitate</sup> <sup>3-lobata</sup> anth. bilob., bini ovos, ovarium adnatum 3-6 loculare, placentis centralib. multiovulatis, ovulis horizontalib.; stylus brevis, crassus; stigma peltatum, radiatum; capsula adnata 3-6 locularis, polyperma; semina plerumq. compressa, albuminosa; embryo minimus, ad basin albuminis cartilaginei, radicula ceatropeta.

In inter, unterhalb u. unter Krone. Pflanze, u. hieselbst die Blätter; Blätter zerstreut, kleiner feingehärtet, unter Youngen, ohne Nebel, Blüthen einzeln u. in Büscheln, wie in obenstehender Familie.

In 2. Trogen; ~~meist~~ in Nordamerika, von N. Cal. Mex. über die Trimenen 3. Blätter 3. Pairle u. ~~was~~ ~~man~~ ~~man~~ ~~nicht~~ ~~weiss~~; mit 3. Keimern; u. Cythereae u. Balanophoreae sehr verwandt. Sie sind in Umbrellaform gleich den Farnen ~~Mono- u. Dicotyledonen.~~ <sup>8. Gatt. u. 105 Art. (D. G. H. Farn)</sup> <sup>Siehe jetzt mit Farnen?</sup>

194. 1. Penaeaceae. (Farnen der Ariffolechiaceae)

Gen. Del. f. f. u. r. Vaccin. zerfällt; 3. Farnen.

Perig. simpl. corollat. 4-5 lob, aest. valvatum, pau. limbo perigonii inserta, lobis apic. numero aequalia et alterna; fl. libera v. basi brevissime connata, anth. bilobul. bini ovos, intrors. adnatae connectiva crass., nitendru jussum producta; ovarium lobes, compacto

Themen für Botanik.

1. Phytotomie
2. Morphologie
3. Phytophysiologie
4. Systematische Botanik.
5. Angewandte — (pharmaceut., technol., oeconomische Botanik)
6. Pflanzengeographie
7. Zoologie
8. Mineralogie
9. Chemie
10. Elementar. Mathematik.
11. Allg. Geographie
- (12. Russische Sprache.)
13. Physik

1. Boston

2. New York

3. Philadelphia

4. Baltimore

5. Washington

6. Richmond

7. Petersburg

8. Norfolk

9. Raleigh

10. Charlotte

11. Savannah

12. Mobile

13. New Orleans

14. St. Louis

15. Cincinnati

16. Cleveland

17. Detroit

18. Chicago

19. St. Paul

20. Minneapolis

21. Milwaukee

22. Indianapolis

23. Columbus

24. Louisville

carpellis 4, marginib. introflexis, 4-loculare; ovula  
 in quovis loculo duo, collateralia, adpendentia;  
 styli 4, connati; stigma capitulatum, simpl. v. 4-lobum;  
 capsula intra perigonium persistens, 4-gona, loculi-  
 cide 4-valvis; femina in loculis 2, erecta, v. abortu  
 pauciora, umbilico fungoso; nucleis caruatis, in-  
 drosis.

*Antip. mat. quinquangulif. ninfus. gurgul. lativulv. giffin.  
 dcl. eloth. Nabubl. fepia; Eleman pampul. and-  
 mikel poutig, mat. dunkblotepu.*

figuralis mir 2 Gatt. mat 16 bot, pmut. am Lag v. Zoff.  
 di 1<sup>te</sup> Gatt. 3<sup>te</sup> Gatt. Zeigoloma ungt ~~ein & Anbyeff. ab~~  
 di ungtillen Antipon? ~~Antipon~~ pringulde Giffin; die Lorie  
 v. Secumb 2<sup>o</sup> mat bei diep miff gabrat. dief am Lag.

195. Nepenthes.

*Antipon pumel ungt. pin un nappq. Blut.*  
 fl. drci, perig. calycium, 4-ped, lobis aesp. alter-  
 nati imbricati, exteriorib. majorib. flos univ. pau.  
 in columnam solidam connata; antherae 6, in capi-  
 sulum congestae, 6-locul. biniof; fem: ovar. 6-  
 4-gonum, componit e carpellis 4, perigonii lobis  
 oppositis, valvatis connatis, medio septiferis, 4-lo-  
 culare, placentae centrali nulla; ovula plurima, in  
 septis utriusque multiplicata, adpendentia; stigma  
 papilla, discoidaeum, 4-lobum, lobis septis respondentib.  
 capsula 4-locularis, loculicide 4-valv. polyparua;  
 feminum testa membranacea, reticulata, utroque  
 relaxata; embryo in axi albuminis carnos; coty-  
 ledones lineares, radícula infera.



Lein Zellenstruktur, dem Holz ohne Zellenstruktur, mit Zellenstruktur  
jein Zellenstruktur; Blätter ganzrandig, Blätter nicht blattlos.  
Lign. Blattstiel, der in einem Geopitium mit Gift, dem nicht  
ist od. wie Absorbieren trägt, unterhalb der Lamina  
v. Blätter stoff. Lein. ungewöhnlich zornig, das Pflanz.

1 Galt (Nepenthes) mit 7 Art. in Forz. Apin 2 daf ist Kunst  
Dergoeben.

Apin auf d. Bunge, das Cephalotera, die den Pflanz. - <sup>Ergebnis</sup> Pflanz.  
unpflanz, kommt gelblich. die Samen, die allein in d. in  
bestimmten Kisten, sind young gezeichneten zu Erzeugen.

196. Cytineae.

Perig. tubuloso-campanelatum, Lobe 3, 4 6 Lobe,  
act. valvata v. in duplicata, Stam. conata, simplicia  
v. Duplo loborum numero, tubo v. fangi perig.  
in pata v. adnata; anth. v. lobe. v. multi. lobe.  
et trisac, lobeis aequalib. v. in aequalib. <sup>rectis</sup> florum  
v. (in Rafflesiaceis) autherae lobae, numeroae, 1-2-  
multi. lobeae, poro dehiscentes; ovarium tubo adna-  
tum, 1-lobul. placenta parietalis, utriusq. multo.

in Cytineis vero: ovula papilosa  
in Rafflesiaceis: — pendula

valatis; Stylus terminalis, simplex, breviss. pignu-  
te ~~Dracoides~~, v. plures conati, apicibus  
plumatis distinctis; fructus corticatus, baccatus  
1-lobul, in tres pulpopsis; sem. plures, nullo  
cellulose testae adnata.

Juniperus, flens. Dichte, young flensillat d. v. v. v. v. v.  
in einem falken einblühen, in einem mit einzelnen Blühen  
unpflanz. Juniperus. daf Pflanz, ungewöhnlich; Lein  
13' wie Juniperus, flensig, wie in einem falken.

5 Galt mit 11 Art. Cytineis mit Pflanz, Hydroora pure Coy.  
Krobia in Cypel. - G. 6; die sind 3. in p. bl. Cytineae.  
Rafflesia mit Pflanz 2 lobeae, 13' in Juniperus.

197. Balanophoraceae.

Fl. 1 v. 2 - oici, spirati. v. paniculati; met: perig. 3, 4  
partit. regulare, rarius Squamiforme, integrum, pler.  
1, 3 v. 4, libera v. connata; anth. unisoul. lobes. v. con-  
natae; fl. femin: perigon. adnatum, indivisum, lim-  
bo 2-3-4 partito, irregulari, ovarium 1 v. rarius 2. soul.  
soulis altero abortivo, ovulis in soulis foliariis pen-  
dulis; stylo duo v. simplex, fistiformis; stigma subca-  
pitatum v. disciforme; fructus coriacei, picci,  
1-pecuni; sem. incompleta, nucleos celluloso, testae  
adnato.

Vermehren auf Wurzeln, und Stämmen, gefärbt, die Stämme  
in der Luft in Form einer Spalte verbunden mit dem  
des Wurzel punktiert.  
9 Gult. mit 14 Wurzeln; Sarcophyte von Luz, Crophophyten  
in der Luft, Umbrophyt. in Form, Cynomorium siphonatum,  
Sind, Madagaskar, alle diep mit, Ant. Balanophor  
mit 3 Art auf d. Inseln v. Luz. Africa; Cynomorium und  
2 Art auf d. Malakka, Scybalium Luz Amantia, Helopse  
in Langsdorffia mit 2 Wurzeln.  
Mit 3. Arab. sumat., Ind. Japan d. Kraghory, Gauriffen.  
Auf d. Cypresse sumat.

198. Euphorbiaceae.

Diep Mullerig d. Luz. Bel. d. Luz. d. Luz. d. Luz. d. Luz. d. Luz.  
als die vorerwähnt. Form. Vorkommt den Celasminaceae  
Rutae. Ahaun. Gauriff sumat.

Fl. unisexuales; perig. duplex, simpl. v. nullum; ca-  
lyx strobilif. 4-5-6-fid, aestivatione palvat. v. in-  
bricatus, rarius 2 v. polyphyllus v. nullus; corolla  
4-5, 6 petala, petalis l. liberis v. connatis, aest. con-  
volutiva, saepissime nulla (d. Luz. d. Luz. d. Luz. d. Luz. d. Luz.)  
fl. mascul. panicula centro floris in petala, v. sub-  
rudimento papilli, unicum v. tot quot sepala v.  
petala v. plura; fol. libera v. varie connata,

68

anth. intraxae v. extraxae, locul. bicornosa v.  
 \* rarissime biporatae; fl. fem: ovar. liberam,  
 fertile aut stipitata, e carpellis tribus, rarius binis  
 v. pluribus, marginibus intraxaeis circa axem  
 centralem in orbem dispositis, 3. loculare, ra-  
 rius 2. pluri. loculare, loculis 1. v. 2. ovulatis,  
 ovulis pendulis, styli carpellorum numero,  
 distincti v. connati, interdum brevissimi, pi-  
 gnata totidem, saepe fine diversa, capsula tri-  
 rarius di-pleuroca, siccis v. ceteris caruosa, coarctis  
 a columna centrali secedentib., saepe elastice de-  
 hiscentib., fem. plerumq. carunculata, testa crassa,  
 albumen carosum, copiosum, eubryos raris,  
 axilis, cotyledones foliaceae, radice ad hilum ver-  
 sa, superca.



124 Galt. mit 1300 Bohnen. National gefunden, und  
 Antiphrasit. Gall. Zume, viel im Holz. Aemant,  
 im Holz. Apis in Afrika, weniger, gelblich im Querschnitt  
 des von Kothl. H. in im Querschnitt. Apis, in dem  
 wird y. d. Querschnitt Zume fallen für Jense fast  
 ganz; die Galt. Euphorbia die zusammen.

124 Galt. mit 1300 Bohnen. National gefunden, und  
 Antiphrasit. Gall. Zume, viel im Holz. Aemant,  
 im Holz. Apis in Afrika, weniger, gelblich im Querschnitt  
 des von Kothl. H. in im Querschnitt. Apis, in dem  
 wird y. d. Querschnitt Zume fallen für Jense fast  
 ganz; die Galt. Euphorbia die zusammen.

199. Empetraceae

Fl. abortu unisexualis, calyx 3 nariis 2-partit.  
aestivatione imbricatus, petala 3 rarius 2, sepa-  
lis alba et simplicia, perispermia. Stam 3, libera,  
petalis alterna, cum eis inserta, hypogaea,  
fil. perispermia, anther. b. loc. bimiris. ovarium  
lobatum, disco carnosus in profundum, e carpelli  
2-3, 6 v. 9, marginibus inhaerens 3, 6, 9. loculare lo-  
culis 1-ovulatis, ovulo adpendente, stylus unus  
brevis, stigma, 3-6-9 radiatum, fructus drupaceus,  
2-3, 6, 9 pericarpium, sem. erecta, embryo in axi albumi-  
nis copiosi, carnosus rectus, radícula elongata, in-  
fera.

Ulmus, Joida Karibuntiga Noivig; Bl. yonfont, truck,  
post vordal, fupublied. spm Natuht. Bl. in  
v. drupali, unigula, Ulm.

3 Gort. (Amplebum, Corema, Ceratola) mit 4 Arten  
Corema nio in Portugol, Ceratola in Nordamerik,  
Empetr. mit 2 Art, niohl. firoga in Affinis; Mergel-  
fauststein.

Imper pulcherrim. der Ercin. yuzist.

200. Stachyoseaceae

Calyx 5-lobus, tubo corollato, limbo 5-parti-  
to, aequali v. inaequali, petala 5, calycis pau-  
ci inserta, epioq. lacinias alterna, magnibus  
elongatis, in tubum coherentibus; (laminis lincoculis, flakati in patulis;  
~~pellis parvis~~) Stam. 5 inclusa, petalis alter-  
na, filamenta 4-loba, duo alterna breviora, antherae  
bilobul. bimiris; ovarium lobatum, e carpelli 3 v.  
5, 3-5 loculare; ovula in loculis solitaria, erecta,  
styli 1-9. loculi, distincti v. basi connati, sti-  
gmate indiviso, fructus 3-5 cocci, cocci

picis, apteris v. alatis, a columna centrali  
perspicente solutis, in delincentib. s. pennis;  
penina erecta; albumen carnosum; embryo  
orthotropus axilis; radícula inferior.

Discriminante hinc v. Galtzer Blatt yfstand  
unfang, yungwurtz; von 2. Blatt unter yung Blü.  
Nabel. Blü. in ungf. unfang Thron, ynd  
3 dreckblüt.

2 Gult. und 7 Arden; Jüchlich im reifrohenz. J. Man  
follend zu Gung.  
Von Empetrum ist emp vromand.

201. Monogynicae

Fl. 1 v. 2-occi; perig. calyciforme (<sup>nonn. Monog</sup> involucrium)  
dentatum, dentib. 2-pluri-frialibus, interiorib.  
corallinis; fl. max. pau. numerosa, squamulis  
interjectis, fol. lobata, saepe brevissima, anthera  
bilocul. binioc. v. valvatis delincentib. fl. per.  
ovaria plurima, receptaculo inserta v. immor-  
sa, numero definito v. in definito, 1-loculari;  
1-ovulata, ovulo pendulo v. erecto; stylus in quo-  
vis ovario solitarius, basilaris v. lateralis, si o-  
vulum erectum, terminalis, si ovulum pendulum;  
stigma simplex; drupa monosperma, perigonio v. in-  
volucro v. receptaculo amplicto-rimulosa, v. im-  
mersa; semen erectum v. pendulum, album.  
copiosum, carnosum; embryo in albumine prope  
scelum situs; radícula inferior v. superior.

Discrim. v. Galtzer; Blatt yungwurtz yfstand, unfang yfstand  
einzel, wintelförmig; <sup>vi. n. n. n.</sup> (Monogynicae v. f. v. f.)

nonn. f. v. f. 1.) Monogynicae (anther. biniocae; semen pendulum) radícula super.  
und 2.) Atherospermeae (anther. valvatis delincentib.; fl. erectum) - infera.

9 Jul und 45 Oct. de part. G. nigra, in tang. Opia e Africa,  
frequent in quibusdam 2 longioribus Dordrecht, de nigra.  
Atherosperum in Niederlande.

Fruct. in volucribus non B. D. Calycanthae nomen est;  
Fruct. van Laurineae, ut fontem Jan Utrechtensis  
nomen est.

262. Artocarpus

(Chordea in Artocarpus)

Escaentium

Fl. monici in receptaculis variis conferti v. distri-  
ci, masculis, subamentaceis, feminis densius capi-  
tatis; fl. masc. perigonium calycinum, 2-3 partit.  
aest. imbricatum; stam. 3, 4 v. pauciora, sepalorum  
bas. inserta et opposita; fil. filiformia, libera v. basi con-  
nata, interdum subnulla, fil. longiora aestivatione in-  
flexa; anth. bilobul. binis of. naris sine peltatis affixae,  
bilamellatae, ovarii rudimentum plerumq. nullum;  
fl. fem. perigonium calycinum, 2, 3 4-5-fidum v. in-  
tegrum, interdum flores nulli (perig. nullum), varie  
congesti, perigonium mixti, liberi v. basi connati;  
ovarium unicum, liber. 1-lobul. naris of. 2-lobul.,  
lobulo altero abortivo, minuto, ovulum unum,  
v. e basi erectum v. e pariete v. ex apice ovarii pen-  
dulum; stylus terminalis, bifidus v. simplex,  
stigma laterale, v. rarius radiato-multifidum;  
fructus varius (polyanthocarpium), involucre baccato  
v. praeiactis, v. perigonii carospi concrescentib.  
compositus, utriculis 1-speris repletus, feminis  
testa crustacea v. coriacea; albumen carosum v. oleo-artocarpis)  
embryo antitropus, transversus v. <sup>rarius</sup> homotropus, au-  
phitropus (in Monspis), radicle superae v. parietem  
fructus spectans.

Cinnam. d. Krämpfe mit Mischpfl., selten fungenaltes  
 (Dorstenia); Bl. ganzrandig, grün, d. röhrenförmig  
 unblüht, verwandelt in 2. jüngeren Blüthen, zerfallen,  
 5-7zählig (bei 1. Mordeae) zerfallend in 5  
 fallen ab, in 2. lassen mir gelblichweiße Haare (wie  
 bei 1. Asynoviae.) od. fadenförmig; Blüthen  
 klein, ohne d. Kräfte, weiß od. mit dem einen  
 gelb; receptaculum florum ungelblich, kurz, d.  
 weißlich gelblich (Dorstenia) od. fadenförmig.  
 2 Abthl. <sup>aus P. Brown</sup> Mordeae (Cinnam. mit farnig?) 6 Gatt.  
 Artocarpae (Cinnam. farnig?) 18 Gatt.; davon 7 Gatt. wenig ge-  
 bräut; ein ganzes 315 Art.; meiste Arten farnig, farnig,  
 klein, unfruchtbar d. farnig; viele Arten Art. in d. G.  
 Afriq.

203. Urticeae.

W. V.

Fl. 1-ovul. v. 2 v. polygami; perigonium lobat.  
 4-partit. rarius 3-6 partit, aesp. imbricatum  
 v. in florib. ferrugis integrum, stam. deflexa,  
 plerumq. 4, fundo perigoni inserta, laciniis  
 ejus opposita; fol. aespivatione implexa, acut.  
 bistoul. biniros.; ovarium lobat. 1-2oul. 1-ovulq.  
 ovulum basilare, atropum; styli. duo v. unus;  
 stigma capitat v. pericillat. v. laciniatam multi-  
 partitum; fructus nucamentaceus, indehiscent;  
 nucleus v. perigonio cinctus; semen erectum,  
 embryo rectus, autitrogus, in asi albu-  
 minis caruosi; radicle fusca

Sp. n. v. v. d. Quint, Bl. Krämpfe, loges Cinnam,  
 supra Mischpfl., mit röhrenförmig Laft, Blüthen purpurn  
 gurgelbar, mit Leuchtensam; Kelnell. farnig,  
 fultum supra blühen; Blüthen klein, zerfällt,

Fruchtig od. an Kräfte.

9. Gatt. mit 300 Arten. Verbale zu Fruchtig und Fruchtig  
in dem Trogen, nach hiesiger Abweisung, in d. kalten  
Zonen grüßlich fallend, in d. gemäßigten Zonen in den  
Küper d. Wälder zu, daselbst dort noch ungenügend  
zu Fruchtig.

V. botocarpae sehr schön; den Anemoneae nützlich  
summt.

204 Cannabineae.

Fl. 1-ßual, 2-ßig; masc: perigonium 5-ßhyllum,  
fem: 5; fem: perig. 1-ßhyll, <sup>patuleum ovulum</sup>  
unicum, erectum, atropium; <sup>embryo</sup> ~~embryo~~ <sup>esalbuminis</sup>  
uncinctus v. spiralis.

V. 71  
<sup>embryo amphitropus</sup>  
embryo amphitropus  
Wieg. Arch.

Cannabis et Humulus. jacobus L. Art.  
in part. Europa zu Fruchtig. den Urticeae  
genz einzufließen.

205. Datisceae.

V. Urticeae zu Fruchtig nach Wieg.; den Resedae nützlich  
einfließen;

Fl. 1-ßual; masc: calyx 4-5 partit. corolla 0,  
fem: in definita; antherae sessiles; b. troul.  
bivinos; fem: calyx (perigonium) ovario adnat.  
2-4 dentatus, corolla 0, ovarium composit.  
e carpellis 3-4 connatis, 1-loculare, varula nu-  
merosa, in placenta a parietalis; styli 3-4;  
Stigmata simplicia; capsula aperta (dura / papir-  
bun, den Resedae nützlich.); semina 2, testa reticulata,  
involuta; embryo in axi albuminis carosif  
rectus; radicle ad basem versa, centrifuga.

In part. in d. gemäßigten Zonen. Urticeae nützlich sind Cannabis, dem sie  
einfließen zu den Urticeae nützlich. et in d. gemäßigten Zonen.  
Wieg. Arch. mit grüßlich Fruchtig; Wieg. Arch.  
nützlich. Wieg. Arch.

9. Gatt. mit 5 Arten. Haupt, Südamerika, Afrika, und  
summt.

in d. kalten Zonen. Cucurbitac. Reichbach oder Fruchtig zu  
d. Kalanchoe.



- 206 Putranjivaceae  
2 Lenz. v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan.
- 207 Furcraeaceae  
2 G. in 7 G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif.
- 208 Scopaceae

3 Lenz. v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan.

209 Garrulaceae  
Ant. 1. part. v. K. G. in Ind. u. Zeylan.

210 Cynocraumbae  
Huber's form. v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.

211 Gunneraceae  
1 G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.

212 Antidesmaceae v. Stalagineae.  
Bildm. v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.

H. dichines; med: perig. calycinum 3-5 partit;  
sem. numero loborum perizonii, inq. apposita v.  
pauciora, antherae bitubulares, loculis horizon-  
tibus longi. ta di. n. e. t. e. d. h. i. c. e. n. t. e. b. ; ovaria ra-  
dineu tum <sup>in v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan.</sup> perizonium calycinum, deciduum;  
ovarium liber. annulo glanduloso cinctum,  
2-lobul. 2-ovul. ovulis pendulis; stigma sessile  
radiato 3-5 lobum, drupe baccata, abortu 1-  
spere, putamen osseum, serobiculatum,  
embryo orthotrop. axilis, in albumine carneo  
serobiculato, radicle supra.

Linnaeus v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.  
zuzuzund. v. v. K. G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.

3 G. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan. u. in Calif. u. in Ind. u. Zeylan.

213 Platanaceae.

Fl. 1-ovici, in recepta culis globosis; mas:  
 perigonium 0, Stam. numerosa, squamis  
 clavatis (Stam. abortiva) mixta, conferta;  
 anther. connectivo clavato lobulis biniis  
 adnatis, contris, biniis; fem: perigonium  
 0, ovaria numerosa, obconica, peribata squamae-  
 fornicibus <sup>sempe ovaris</sup> mixta, conferta, 1-lobul., ovulum  
 1 v. 2 ~~superopposita~~, pendula, atropa; stylus  
 sublateralis, apice hinc stigmatosus; nucula  
 coriacea, 1-sperma; embryo in albumine tenui;  
 autotropus, radice infera.

Grp. binum in 1 m. suff. suffa; Blatt. opposit, grossum,  
 pumidum; - pumid. glanzl. Melambi fessu.

1 Grp (Platanus) in 5 Art. in mittel. Glin  
 in Mondruum. Kon.

Ant. Mesomph zu den Amentac. yzagen; in  
 Grp der Nesticace nihil m. p. v. fulgurant. Funiculi cum u. p. p.

214 Balsamiferae.

Fl. 1-ovici, amentacei, involucrum 4-phyllum,  
 caducum; amenta mesoclea: coriaca, elongata  
 v. globosa; interdum subramosa; Stam. 0, squa-  
 mis mixta; anther. adnatae, didymae, bistol.  
 biniis; amenta feminea: globosa, squamae  
 lue ovarifa cingentes  $\pm$  inter se coalitae, deum  
 increcentes; ovarium e carpellis biniis, marginibus  
 introflexis, bistol.; ovula 0, disperimentis affixa,  
 amphitropa; stylis 2, uter. stigmatos; capsulae  
 squamulis auctis inclusae, inprobiliter connatae,  
 obcordatae, bistol., inter stylas dehiscentes,

abortu oligosperu, sem. membranaceo marginata, pelliculis affixis, albumen castorei laciniatum parvum; embryo rectus; radicula superior.

off. binum aut bupfurnif. Sassa, luteo zupfurnif. yung. ad yungif.; Nabuill. pinif. fellig.

1 gutt. (Liquidambar) aut 3 art. 1 in in 2 liquorif. 1. in Rontanum, 1. in Jura, Lufpuf. in 2 Jupf. de ruf. muscus.

Spirium 1. Salsicidal, musca (rupf. 1. radicele Jupf. 1. Salsicidal, musca) in Jupf. 1. Plataneae in Jupf.

### 215. Lacissemac.

Fl. amentari, ternaphod. v. abortu monoiia, perigonium unispermum, 4-partit. Divisio subaequalis, interdum obsoletus, stamen unicum, hypogynum, anticum, filamentum complanatum apice bifidum, diantrophum, antherae unilocul. Transversis dehiscentibus, ovarium liberum, sessile, 2-3 locul. v. septis incompletis 1-locul., ovula in placenta periovularibus plura, pendula; styli 2 v. 3, coaliti v. distincti; stigmata 2 v. 3 distincta; capsula in quavis amento solitaria v. penes perigonio sessile, cincta, 1-locul. 2-3 valvis, valvis medio placentiferis, semen in quavis valva abortu solitarium, rarius plura, funis raphe in axillum carnosum tenens; albumen capsipium; embryo orthotrop. axilis; radicula superior.

Stems - twigs with 2-ly. leaf. Blatts oberfl.  
fland wie fünf, leuchtend; jungwund; Blüthenstand,  
Nebelbl. fünfzählig; Kelch von einem concurren-  
leuchtend; Staubbl. für je fünf ringselstehen, auf-  
dem nach innen in Kelchbl. stehen.

Die neue Monocotyledon ist durch  
die Merkmale: fünfzählig nach innen für je  
mit 1. Piperaceae vereinigt.

2 Gatt. mit 6 Arten in Trop. Südamerika.

216 Chloranthaceae.

Fl. hermaphrod. spicati v. didyma, near-  
ly spicatis, femineis paniculatis; perigon.  
o. flamen in florib. mac. solitarium, bractea  
suffultum, in flora laxa, v. undum in flora densa;  
anth. pubescentibus, botoul. bini auf; in flore herma-  
phrodito: flamen 1 v. 3, ovario concurren-  
nata, filamentis lateralibus utraque, anthera  
vix & louleser, medio longiore, anthera botou-  
larem gerentibus, loculis longitudinaliter  
dehiscentibus; ovar. 1. 1-locul. ovulum 1.  
pendulum, atropur; stigma sessile, deciduum;  
drupa baccata, 1- perna; semen pendulum, albu-  
men copiosum, carnosum; embryo autotropus;  
in apice albuminis, radicle infera.

Lein Gullfrucht od. Brünne, selten 1-jähr. trientem,  
aromat. Pfl. kurz, kräftig, gegliedert. Stängel; Blätter  
gegenständig, wie fünf jungwund u. gesägt, Blüthen  
von 1. fünf zueinander quersich in spicatis u. pan-  
iculatis, jedes mit 2 Nebelbl.

3 Gatt. mit 11 Art. in Trop. Af. u. Am. (Chloranth  
ist ganz unrichtig) für Art von 1. Gattung in Süd-

den Polygonaceae sind die Gattungen in Stängel auf; auf  
den Atherospermen, u. auf einer Piperaceae; mit  
1. Piperaceae. Die Brownesche Gattung ist mit 1. Lanthan. sei.

217 Saururaceae.

fl. hemisphaer. racemof. aut spicati; spi-  
 cis solitariis v. conjugatis nudis aut in-  
 volucre colorato <sup>atq;</sup> stipitato; periz. <sup>stom</sup> 3, 6 v.  
 2, circa ovarium serie simplicis verticillata,  
 hypogyne v. basi ovarii adnata; anther.  
 bitroul. binuof.; ovarium & carpellis 3-5  
 follicularib. basi v. ex toto cohaerentib.  
 3-5 lobulare, 3-5 lobum, ovula in futuris bi-  
 peritata, adscendentia; stigmata & carpellibus stigma-  
 tosis; fructus procer v. subbaccatus, carpi-  
 dis aut trospum dehiscentib. per. abortu  
 pauca v. palitior. alb. fuscif. v. coraceum,  
 apice cavitate superficiali exsculptum,  
 centrum interdum cavum; embryo in  
 apice pumio autitropis <sup>(ambios)</sup> in cavitate  
 alburnianis in facculo <sup>ambios</sup> pclusus, oborda-  
 tus; radice supra.

Messias ad. Saururaceae und Krieger. Nigum, quoniam mit Krieger  
 Nigum, Nigum Nigum, quoniam Nigum Nigum, Nigum Nigum,  
 bei dem mit Nigum, quoniam, Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 quoniam Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,  
 Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum Nigum,

218 Piperaceae.

fl. hemisphaer. v. abortu divisi, in parte carae-  
 fo sessiles, bractea suffulta; perigonium 0, pau-  
 2, dextrum et sinistrum lateri ovaria pipera-  
 tis variis 3, 6 v. plura; fol. basi ovario adhae-

ventia, brevissima; anther. bilobul. raro 1 lobul.  
 longitu diu valiter dehiscetes; ovarium 1., 1-loc.  
 1-ovulat., ovulum erectum, atropium; stylus 0;  
 stigma simplex s. papillo 2-4 lobum, papille papillo-  
 pne obliquum; fructus baccatus, subcarposus  
 in delhid., 1-speru.; semina erectum, albumen fan-  
 nosum s. corneum, apice cavitate exsculptum, em-  
 brevem excipitur, in sacculo inclusum, bilobum,  
 natiua spera.

Spitz. u. misdent. Quinter, mit vorder zelt d' haupt  
 von gefas bündel, oder haupten mit einp dem haupt  
 zugrund liegen (s. d. gefas bündel d' haupten) demselbe ge-  
 pfimbt in. haupt, auge, ein ap. x. 2. v. d. haupt  
 blüthe zugrund liegt. u. in gewalt, jellen zugrund,  
 unspitzig, d. d. zugrund liegt d. haupt (d' haupten)  
 blüthe zugrund, blüthe haupt haupt; unspitzig;  
 blüthenspindel zugrund u. b. s. haupt, haupt und- haupt ein-  
 haupt u. d. haupt zugrund liegt, einp haupt, haupt ein  
 haupt von d. haupt.

5. haupt. mit 286 bll (s. unspitzig in d. haupt. d' haupt) fast ein-  
 haupt in d. haupt. unspitzig haupt. ein haupt haupt haupt. n. d. d. haupt d. haupt d. haupt.  
 haupt, d' haupt; in haupt. Africa fast von einp.

V. lauracea spour, ein d' haupt. ovar. haupt; in-  
 tra d. Monocotyled. d. Araceae von einp.

214 Juglandaceae.

P. 1-ovici, masculi amentacei, perig. bractee  
 adnatum, complanatum, 2-lobum, nam. 3 v. plu-  
 ra, fil. brevissima, libera, anther. bilob. birimose;  
 fl. fem.: terminalis, gemini, teris, raris pluris;

rarissime laese raeuosi; perigonium <sup>estus</sup> simple.  
 duplex, <sup>estus</sup> quadrifidum, deumum exrescens, inte-  
 rius (calyx) // p. adest, ovario adnatum, limbo  
 deciduo v. marcescente, 4 + partito; corolla  
 saepissime nulla, interdum petala 4, mirata  
 apertis calycis rupta; ovarium adnatum  
 basi incomplete 2-4 locul, 1- ovulatum;  
 ovulum erectum, atropium; stylus 1 v. 2,  
 bispinata 2, <sup>inaequalia, elongata,</sup> lacera v. stylus nullus  
 fragma peltatum, 4-lobum; drupa, nuda v. in  
 volucris adnato, aucto, alata, bsp. in complete  
 quadrilocul, 1-sperma; <sup>erectum</sup> pericarpium peltatum, 4-lobum,  
 albumen 0, embryo maximus, cotyledones ca-  
 nosae, sulcatae, 2 lobae, radicle superca.

Lemmon mit abruessler Pappe. <sup>gegenueber der</sup> <sup>in</sup> <sup>in</sup>  
 Alabam  
 in Geth. mit 27 Arten in Montanen zu vorgebracht,  
 in Wihl. Afim.

Each. felt bei 2. Gruppe J. Ternithaceae  
 in einer Herb. mit Anacardiaceae. Conuaria.  
 Anacardiaceae etc; und 2. von Cupuliferae  
 Gruppe bei einig Anacardiaceae.

Gruppe J. Ternithaceae nur mit, gegenueber in  
 nicht in die Gruppen.

220. Amentaceae.

1. Cupuliferae.

Fl. 1- oder 2- markig amentacei, amentum cyli-  
 undrum v. subglobosum, perig. 0, v. 4-6 fideum, <sup>stam</sup>  
 5-20 et plura, perigonis v. bractealae in porta,  
 fol. brevia, auct. bivalv. bivalvifera; fl. plu:  
 solitarii v. plures aggregati, rarius spicati, in-  
 volucrati, involucreo polyphylo, foliolis  
 saepissime deumum connatis, deumum exrescens  
 perigonium ovario adnatum, limbo deatilato,

V. 72

saepe denum ovario, ovarium 2-6 loculare, loculis 1-2 ovulatis, ovulis pendulis, stigmatibus 2-6, basi saepe in stylum brevem connata; nux abortu unilocularis, 1-ferrea, v. politeria, involu- cro excrecente basi stipata v. plures et foetum sperium congesta; semen abortu politerium, ex albuminosum; embryo rectus, cotyledones 2 saepe, caecae, radicula super.

Cortex non luteus. Gusa, plures hinc. Blatt zerbricht mit weissen Pulver, gelblich, lichte, auf Wasser schwimmt.

7 Gutt. in 1 unguent. 200 Orl. Purgirgussel in 1. wochl. zuwend. Guss, wenigst 1/2, nur allum in Nordamerika, in Nordasien. Pflanz bis 10000'; in den Tropen in einem Guss von 6-9000' in Java 10000'. in Afrika von den Westküsten geringel pflanz.

Wurden bis zum unipoliten Juglandicae.

2. Betulineae. 221

Fl. 1-ovari, amentacei, amenta e bracteis squamiformibus, pedicellatis formata; fl. max. perigonis 3, indivisa v. 4-partita, pedicello squamae ins. p. dentis, Stam. 2 v. 4 in quovis perigonis; fil. brevissima, anth. 2-locul. bivalvae; amenta feminea; amenta e bracteis sub anthesi sessilibus, denum pedicellatis, perigonum ov; ovaria 2 v. 3, in squamis bracteis, bivalvularia, loculis 1-ovulatis, ovula pendula; stigmatibus 2, filiformi, feminae indivise compressae, membranaceae. v. auriculae subcoriaceae, 1-ferreae.

2 pag. 4-3

F. v. tetraphyllum (in Alnus) Euph.

semen pendulum, ex albuminosum, cotyledones plures, radicula super.



Stemium: Anis. anlyspont. in pond. - Blatt, hultull. ~~Stemium~~  
 Blatunfunde vid. adniscunt, fruytz; untrankt.

Petula & blaus nunt 50 Ast; unyypunif. is d.  
 qumypp. Zum d. untr. Zumypp. in fruytz; fultan  
 in d. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum  
 Aumnt.

73 Myricaceae.

Fl. 1-v. 2- oici, amentacei, singuli in axille bractae,  
 fl. masc: Stam 2 v. plura, libera v. 1- adelpha, anth.  
 bitoc. binis. perigonium 0, v. e spermatibus salicaria  
 v. bruis, minutis confusis, fem: perigonium  
 e spermatibus 2-6, ovario saepe aduatis  
 compositum; ovarium 1-locul. 1-ovul. ovo  
 erecto; stigmate 2, elongate, sulcata, pericar-  
 pium indehiscens, fixum v. spermatibus perigonis  
 auctis; cernosis, drupaceum 1-spermatibus, fultan  
 atropium, embryo rectus, <sup>exalbuminosus</sup> & radicele pupera, hulo  
 contraria;

Swidner ad. Anis. anlyspont. in pond. - Blatt, hultull. ~~Stemium~~  
 fruytz; untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum

§1. Gutt. in d. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum  
 in d. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum

V. Salicinaceae

Mt. d. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum  
 in d. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum

Fl. 2- oici, amentacei, amentum e spermatibus  
 formatum, glandula simpl. v. duplex, v. unco-  
 lus cernosis, oblique truncatus in spermatibus  
 nam axille ad basin genitalium, loco perigonii, nunt  
 Stam. 2-24 untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum  
 la bractae v. untr. untr. fuytz; untr. untr. d. Zubirgum  
 fem: ovarium

liberum, 1-locul, multiovulat, ovulis in placentalibus  
pericarpaliis. Staminibus pendulis, styli 1, stigmata 2, saepe  
bifida; capsula bivalvis, 1-loc. polysperma, pericarpium cor-  
ta, exalbuminosa, embryo rectus, radicle superior, coty-  
ledones planiusculae.

Cinnam. d. Stuebing, in press. horti Koenigsberg. Platanus  
zosterifera et Zosterifera hirsuta Zosterifera marginifera  
Muller et in press. Berlin in Zosterifera, quod  
non in Platanus hirsuta.

Zosterifera (Salix in Populus) ibo. bot. Linn. Hb. d. in  
Zosterifera nigra; unguis in horti Africae in  
Zosterifera, unguis salicis Zosterifera in 1. press. horti.

224 Ulmaceae.

v 75

Perigonium calycinum, lobato-connatis  
tor. 5. variis 8-fidum, aest. introitum, <sup>perigonii</sup> paco. llo  
nunc numero aequalis, inque opposita, fundo  
perigonii in parte; fol. lites, anth. connectivo  
apice dilatato, 1-locul, bivalvis; ovarium  
biloculare, e carpellis duobus connatis, margini-  
bus introflexis, 1-loculare, v. marginibus apice  
laevibus attingenti. 1-locul., ovula in loculis  
solitaria, v. in ovario 1-loc. duo, pendula  
anatropha, styli 2, inter stigmati; fructus  
membranae. samarasides v. coriaceae, laevis  
aut verruculosis, abortu 1-locul. 1-locul. paco.  
pendulum, exalbuminosum, embryo orthotropus,  
radicle superior.

Ulmaceae, perigonium Cinnam., in press. in Zosterifera  
Ulmaceae, perigonium hirsuta, perigonium, quod  
perigonium, Berlin. quod perigonium, Zosterifera in 1. press. horti.  
Pericarpium in Membrana

3 Gatt mit 20 Arten, vorzüglich in Nordamerika,  
in Mexico seltener.

225. Celtideae.

Perig. calycinum, 5-phyll. v. 5 perist. geflossen,  
aepinatione imbricatum; Pass. 5, ino perigonio  
inserta, foliolis opposita; anth. bisulc. bicornif.  
ovarium unilocul, ovulum 1, pendulum, an-  
phitropum, stigma 2, terminalia, in drupis v.  
bifida; drupe 1-speru. parce carnosae; semen  
acutum, albumen carnosum parvum v. sub-  
nullum, embryo homotrope uncinatus;  
cotyledones saepe convolutae, radice supra.

Binium d. Strinifer mit abgestul. zimzalz  
Ansam, fünfzig mit Pappel; Celtis gestraucht und  
3-ährig, habet. pappal, die Frucht ist fünf  
Löffel, unilob, unterhalb einigels gefüllt et  
trüblich.

4 Gatt. 45 Arten, vorzüglich in Nordamerika, Gattung der  
ganz großen Gattung der Gattung, mit in Frucht  
unifruktig. Nordamerika.

Celtis in Sponia sind d. Gattung.

226. Casuarineae.

P. 1-~~2~~-oici, max. p. calic, fem. capsulati, pi-  
guli basi bractea papp. uniu. uas. peri-  
gonium 2-phyll, 2 bractolatum, rigide membra-  
naceum, foliolis apice calyptrotium connatis  
a pinnis incr. cute demum dejectis; stamens  
unicum, centrale, fl. brevif. demum elongata  
stipora. basi incrassata; anthera bisulc. bicornif.

Sie sind den Mexico sehr seltener.  
J. Endl. univ. p. 163.

sem. perigonium, v. n. p. bracteolae 2 naviculares, de-  
 mum basi inter se cohaerentes, clausae; ovarium  
 bicoccatum compress. 1-locul, ovulum 1, pen-  
 dulum, anatropum; stam. brevif. terminalis, sti-  
 gma 2. filiform, elongata.; fructus probracteosis,  
 caryopsis compressae, apice in alam membr-  
 aceam deficiente, proin bracteolae inclusae,  
 deum nudatae; semen appensum, testa endo-  
 carpis adhaerens, ab endopleura vaso spiralis bo-  
 numerosis fixata, albescens, embryo ortho-  
 tropus, radicle minima, supera.

figurae. Vivum, ut d. Spisshelph in d. Spisshel  
 utulid, formae quidam, hanc Clithra, fall d. Spisshel  
 vivant spiculae gestant spiculae, ut d. Spisshel  
 gestant spiculae; d. Spisshel. Clithra in d. Spisshel,  
 vivant spiculae gestant spiculae, ut d. Spisshel.

1 Spisshel (Cuscutaria) 15 Oct. ut d. Spisshel  
 v. d. Spisshel, ut d. Spisshel in d. Spisshel, ut d. Spisshel.

209 Coniferae.

H. toid v. d. Spisshel, amentis in Spisshel  
 solitarii v. plures, vas: perigonium nullum,  
 stam. 1-8, 1-adelph, filamentis superae saepe  
 in d. Spisshel cohaerentes, acthoras inpen-  
 gretum; sem: plures in basi bracteorum, v. in  
 basi involucri squamiformis sessiles, 3. gemi-  
 ni v. solitarii; ovarium laterum, perigonio oc-  
 cato apice foramine pervio inclusum, acthoras  
 v. in vertum, 1-ovulat., spica sessile, minutum

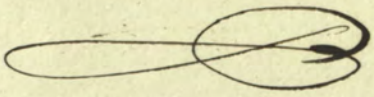
✓ 76



in dorso squamarum confectae, f. pl. unilobul.  
 bivalv., spades feminis confectis, marginal dentati  
 v. incisi, paperae foliaceae, florib. in marginis scabris  
 habitant, foveolae interis, erectis, aut probrati  
 squamis corosis, peltatis, undique imbricatis,  
 subtus flores lino invertegor grotentibus, per  
 gonium <sup>ovarium</sup> germen exacte includens eique basi adhaere,  
 apice poro perforatum ovarium 1-loc. 1-ovul. fi-  
 qua purpl. pistile ~~spumetiforme~~, caryopsi perigonio  
 percip. oses v. pubescente in lusa, femine peri-  
 carpis adhaerente, albumen corosum, solidum,  
 embryo inverfus, radricula super cum albami-  
 ne connata, cotyledones inaequal, saepe suprae  
 cohaerentes.

Ornithog. Juncif., dux hinc ~~repleta~~, on d. ~~sp. tu~~  
 mit Blüth, unmozzigt, Blüth groß ~~reichlich~~ ~~stündlich~~.  
 Zonulae dentif. verticillat, venatio circinalis.  
 3 Galt. Cyas mit 10 Art., Encephalostor mit 17 Galt.  
 " Laminia mit 11 Art.

Cyas unip in Fruz Apin, 3 Art in hauptland.  
 Enceph. fast un in subtrug. Indafin.  
 Laminia unip d. ~~maximiff~~ ~~zufulu~~ in Sud. vema.  
 Sph ~~zobnif~~ hinc in Galt. f. ~~plur~~ ~~Cyca~~ ~~dec.~~



194.





indefinito, stylis brevif. v. elongatas, cum perigonii:  
 tubo connatis, stigmatibus 3-6, bifida, fructus  
 in delix. 3-6 locul. dispersiventi stigmatum  
 numero, inq. oppositi, fovea indefinide, exal-  
 bucinosa, embryo orthotrop. radicle in lumen  
 spectans.

Herbari aquaticae, scapigerae v. rhizomata v. caule  
 nodoso, articulat; folia v. radicalia conferta  
 v. caulina appropita v. verticillata, linearia  
 phylloticalia v. dentatula.

Anacharidaceae, caulescentes, fol. opposita v. verticil-  
 lata, ovar. 1-loculare

Ud. parit in Lith. aspin.

Utrina: 5 spec. Anacharis 1. Hydrilla 1.

Anach. sept. meridion. Europ. uel. Afric. sept. Ind. orient.

Vallisneriaceae, acaules, phyllotia radical. integerrima  
 ovar. 1-loc. fructu stigmat.

Vallisneria 5 sp. Blyxa 2 sp.

Europ. merid. Mex. Gall. Ind. orient. Martagari.

(Najas species interbia)

Kratoviaceae, acaules, fol. radic. v. nata ante  
 laevne lata v. phyllodial, <sup>2</sup>septa per ovar. ovar.  
 pluriloc. 3 v. 6, stigmata 6.

Kratovites 1 sp. Emphax 1. Ottelia 2. in Nilost. Gang.

Boottia 1 sp. Limnolobium 1 sp. Amer. sept. Hydro-  
charis 1. Europa.

Vind. Amer. in Hung. non ull. vult. Monowidyl. aspin.

Hydrocharis 2. Nymphaeace. fup. aspin, die jurtrol  
 distyler, mit dreyer Fortsatz zum H. der Arab. bei  
 den den stimpf. Alirum. v. pul. v. parig.

v. Anacharid. in habitus usiq. Nymph. aspin.

F. v. minoris (in Sagittaria)

Fl. hermaphr. perigon. 6-phyll. regulare, foliis 3 exteriorib.  
 calycinis, peristylis, 3 interioribus petalinis. altius infertis, ac-  
 tivitate in tubis spirulentis, carnis, naris perigo-  
 nium 0, genitalia bracteis fulta; spem. hypogyna  
 v. subperigyna, numero partium perigonii v. 2-3 multi-  
 pla; fil. libera, antherae introspae v. estrospae, erectae  
 v. versatiles, bicond. bicuspid.; ovaria 2-6. v. plura,  
 rarisime 1, congesta, distincta v. basi inter se ad unum  
 axi centrali cohaerentia, 1-locul. v. in ovario uno  
 pluriloculari connata; ovula in loculis solitaria,  
 basilaria, v. basi collateralia v. superposita; pluri-ova-  
 riorum numero, procreta simplicia, v. barbato-plumosa;  
 carpodia ± distincta, 1-locul. 1-2 parva, sutura ventrali de-  
 rum aperta v. circumscissae-plata, sem. recta v. incur-  
 va, exalbuminosa, radicle infera v. centrifuga,  
 hilum pectens.

Rhizomata renif. & aquatic. v. peduncul. puzigerae, rhi-  
 zomate repente v. bulboso, fol. radicalia, lamina la-  
 ta, v. phyllota linearia, fl. racemosi, verticillati v. pa-  
 niculati

Juncagineae, perigonium conformae, isther. 0, antherae  
 estrospae, embryo rectus, phyllota.

In America trop. endemici. et in  
Lilaea spp. Amer. trop. Tetrantium spp. Triglochin

16 spp. ubique; Cheuchzeria in part.

Alismaceae, perigonii interiora petaloides, antherae in-  
 trospae flor. hermaphroditum, embryo uncurvatus, foliolum  
~~longe~~ lamina dilatata, nervis - nervis

Alisma 2 spp. Sagittaria 3 spp. Saxifraga 2 spp.,  
 una in Nov. Hollandia.

In Antiochia. gemmis communibus, v. in part. ubi in  
 in quibusdam. gubulis plerumque.

(Alisma? Sagittaria? Myriophyllum Galt. in Alisma <sup>nominis</sup> divisif. divisif.  
Myriophyllum.)



floribus sessilibus in sp. s. siliqua. Ordinatione spirali; nonnisi  
raro in sp. s. Elatineae.

St. hermaph. v. abortu 1-sexual. pertha tubulosa aut  
2-3-polyphylla, florem solitarium ante anthesin fovens,  
fertil. decum spiritalium; perigon. o v. saepe 2-3-  
polyphyll.; foliolis brevibus, interdum 1-lateralibus, flamm.  
1, 2 v. plura, hypogynae, ovarium cingentia v. 1-lateral.  
fil. hb. v. basi cohaerentia v. omnino 1-adelpha, non-  
nulla saepe sterilia, anthes. introf. 2-loc, 2-viu. of. erecta  
v. incumbenter, ovar. v. 2-3 loc. plac. in angul. centri.  
tumidis, v. sept. incomplet. 1-loc., plac. valvularum  
marginib. adnatis, ovula ∞, adscend. amphitropa;  
styl. loculor. numero, indiv. v. 2-fid., intus pignatof;  
perist. capsula costata, stylis perist. coronatis, 1-2-3-  
loc., septicide 2-3-valv. femina minutis. exalb. embryo  
2-cotyledoneo, orthotrop., radicle brevif. infera.

Herbae aequal. pubescent. caulib. proliferis, radicib.  
minutis, fol. parva, introf. imbricata, filiformi-  
laciniata v. integr. flores axill. v. terminal. sili-  
car. v. aggreg. v. spicati.

Frag. = subfrag. in florum = in Muro, auf dem Meere = in Wasser  
von Lemniflorum wasserd. in Brasil. Mordag. in westl. Muro,  
auf v. Mordagium.

8 Gatt. mit 25 Art. Mariopsis 1 Art. Brasil. Podostemon 3 Art  
mit v. Oriacoco, Ofio, in Mordag. Mourea Frag. Amer.  
(Marathrum juss zu Mourea) Lacis 5 Art. Brasil. Tri-  
picha 5 Art. Mordag. Psilozia, Hydrostachys 1 Art. Mord-  
gag. Halophila 3 Art. Mordag. Mordag. (Caulicia. Erb.)  
Hydrobryum 2 Art. Brasilian.

80

233. Lemnae.

Micrologus Spindus inter f. sp. Der Aroid. sehr  
nach Linné und Linné, der Lemnae in manchen  
Jah. mit den Spindus. nicht mannt.

Fl. 1-ovici, spatha unicolorato-membran., pauca  
rotatione irregul. fissa; fl. 5 solitas. v. 2; pau.  
1 v. 2; fl. filif. anth. 2-loc. loc. apice contig.  
basi divergentib. lateralibus 2-rimof, fl. 2 solit. ovic.  
1-loc. 1-pluriovulatum ovula anatropa, semi-anatropa  
v. atropa, styl. contin. figm. in fundibulof. utricul.  
1 v. polyssom, in hoc. v. (utricul.) capsula circumscissa,  
semen integumento duplici instructum, in geminatione oper-  
culatum deliv. embryo in axi album. cornos; rectus  
1-otyled., plumula deors. versa, radic. sup.; inf. v. vaga.

Herbes lib. natescentes, submersae v. emersae, arthizae  
1- v. poly-arthizae, radicium apice <sup>caele cum foliis in frondem consistente,</sup> calyptrotata, fronde pin-  
plicissima e rima stipitum unica v. duabus lateralibus proclivem, prole nudis  
1-figulis duabus membranaceis aucta.

Lepra vero non Lemna bryophyllum; obr. non Spindus 4 Gult.

Wolffia (Lemna hyalina) f. sp. in tanq. quindundry  
unzelum univulif. Blümen. Lemna (minor in trifolia)  
letztere nach Rehb. Staurageton) Telmatophace (L. gibba  
i. arthize) Spinodelle (L. polyarthiza vel Spindus  
L. orbicularis Lang. in Ungarn) L. punctata Meyer  
i. L. globosa Roxb. warden nach ungeliefert, die ungeliefert  
unter dem Gult. gelovest sind.

Emil. p. 11 d. Lemnae und Spindus  
Gruppe 28 d. Nymphaeae.

234. Aroidae.

Spadix simplicif. spatha 1-phylla involucreatus, liber  
v. ex parte adnatus, totus florib. oblitus v. appendice pe-  
nili auctus; flw. 1-pxual., variis specie hermaphr.; andro-

81

gymnos, <sup>heros</sup> superior. in parte femina. superior. mascul. continui  
 v. disjuncti; frig. v. rudimentar. (in flor. hermaphr.);  
 Stam. indefinite, libera v. connata, in flor. perigonatis spec-  
 mis anteposita, atheristunc extorsis, ceterum bilocularit.  
 loculis connectivo crasso inmersis, bisinuosis aut e-prosp.  
 pollen saepe catenatum; ovaria liber. v. inter se connata, 1-2-3  
 multilocul., ovula folitaria v. plura, basilar. v. parietal.  
 v. erecta, sessilia, v. e funiculis adscendentia aut pendula; styles  
 o. v. simpl. stigma capitat. v. peltat., indivis. v. lobat., fructus  
 beccatus, indehis. s. plurilocul. v. polyperm., femina al-  
 breniuosa, alb. farinos. v. coruof. copios. rariss. par-  
 canu v. plare sverescens. embryo homo. v. antitropus  
 axilis, rectus; radicle v. bitum spectans. v. bito <sup>diagonaliter</sup>  
 opposita, papera, infera v. scutisfuga.

In Forum des vanden  
 wisschen aefwonderden  
 Jkew. II p. 350.

Herbae rhizomate crasso, caules v. caulescentes, imo arboresc.  
 saepe pseudo-parasitae; fol. radicalia, folitaria v. plura, v. in  
 cardiacis apice conferta, <sup>parva</sup> ~~parva~~, dilatato-vaginantia, ~~longa~~  
 lamina plerumq. maxima, nervis - nervis, palmis - pedali-  
 v. peltis - nervis, integerrima, multifida, v. integra, interdem  
 pertusa, spathe saepe indurata.

Non Echol. <sup>Stimulif</sup> <sup>Solan</sup> ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~  
 Apocynaceae ut vult. ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~

- 28 Gutt., Inga vult 3 Gutt. <sup>Stimulif</sup> <sup>Solan</sup> ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~  
 Dipsacae vult 9 Art. Anemone vult 3 Art. <sup>Stimulif</sup> <sup>Solan</sup> ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~  
 Aristolochiaceae (papa) Cryptocoryne 5 Art. Junc. Phylloctenon  
 1 Art. Arisarum 2 Art. Arisema 33 Art. Biscium 5 Art. Arum  
 12 Art. Typhonium 6 Art. Taroophanum 1 Art. Stenonometum  
 4 Art. Iridacunculari 3 Art. Pithonium 2 Art. Anomorpho-  
 phallus 15 Art. Penzypetia 1 Art. Gonatocentron 1 Art. Colocasia  
 18 Art. Caladium 5 Art. Polkaandra 2 Art. Montanum. Scaetho-  
 foma 2 Art. Aconitias 3 Art. Symplocium 1 Art. Calla-  
 dia 1 Art. Thylodendron 31 Art. ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~ ~~Stimulif~~ ~~Solan~~  
 Spathicarpa 1 Art. Strefferbachia 1 Art. Atherurus 2 Art  
 Hemicarpurus 1 Art. Aglaonema 4 Art. Hamalonema 5 Art.

*Richardia* 1 Art. (und *Calla* aethiopica.)

Callaceae 13 Gult. (flum. perfecta c. ovaris in flores  
hemisphaericos perigon. et. f. confusata.

*Calla* 1 Art. (2 unbul. Art.) *Heteropsis* 2 Art. *Moussera* 3 Art.  
*Scirpoides* <sup>1 Art.</sup>, *Potamo* 5 Art., *Lepia* 2 Art., *Althemiada* 51 Art.  
(*Scirp.* v. *maris*. *Potamo*-*Art.*) *Spethiophyll.* 2 Art. *Dracanti-*  
*um* 1 Art. *Symphlocarpus* 1 Art., *Orontium* 1, *Gymnospha-*  
*rys* 1, *Scoroid* 4 Art.

44 Gult. 274 Art. in *Junger*. In *S. Trugum* - *trull*, *fel-*  
*tan* in *S. yamapuz*. *Guzum*, *Jullum* *bit* *bat* *fund.* *S. Brit.*  
*Pinusformis*; *basid.* in *S. Trug.* *Wetlan* *Aluwa*, in  
*inter* *S. Andan*; in *Trug* *Apin* *ulwa* *2* *maris* *Spethi-*  
*ophyll.*, *maris* *Art.*

In *Cunae* in *boris* *ulwa* *S. Nejad*. *monumt*  
(*Scirp. Toloumagtan* *unimnt*); *qu* *unip* *San* *S. Typhaeae*  
*v. Pandanaceae* *2* *to* *qu* *S. Palum* *abunpam*; *unip* *unip*  
*S. Zolot*. *Berth*, in *Col.* *S. Blunpam* in *unip*. *unip*  
*unip*. *unip* *San* *Disitylunam* *San* *Cityneae* *v. Aristolochiaeae*  
*unimnt*; *unip* *unip*, *Saurvede* *in* *Piperaceae* *unip*.

335 Najadeae.

*unip* *unip* *unip* *unip* *S. Typhaeae.*

*fl.* *unip*, *unip*. *et* *unip*. in *eadem* *plante* v. in *dissep.*  
*ad* *flum* *folit.* et. *folit.* *unip.* *reducte*, *inter* *du*  
*4-8* v. *12* *unip* *unip*; *flum* *horuaph.* *reperentes*;  
*flum.* *intertum* *flum* *calyptriformi* *inclusum*  
v. *bractes* *unip*, *anther.* *unip.* v. *filamento*  
*unip* *unip*, 1-2. *unip*, *ovarium* *unip* v. *unip*, 1-*ovul.*  
*ovulo* *erecto* v. *unip*, *unip* *unip.* v. 0, *unip*  
*unip.* v. 3; *fructus* *unip* v. *unip*. 1-*unip.*  
*unip*, *unip* *unip* v. *unip* *unip*, *unip*  
*exalbumi* *unip*; *unip* *unip.* *unip*; *unip* *unip*, *unip*  
*unip* *unip* v. *unip* v. *unip*.

*fl.* *unip*, *unip* v. *unip*; *unip* *unip*,

varif. oppos. v. ternas, angusta, bipalata, sp. inter se  
et. cum petiolo in vaginam coalitae; flor. axill. v. ter.  
nival. foliis v. glomeratis v. spiratis.

10 Gatt. Caulinia ut 9 Art. Najas 1. Zosteria 4 Art. Cyano-  
docea 2 Art, Thalassia 4 Art. Popidonia 2 Art, Ruppia 2 Art.  
Laminellia 2 Art. Althemia 1 Art. Sp. l. Frank. Potamo-  
geton unguiculatus 26 Art, vobis und genus 30.

v. frond. v. Canuae. ramentis. inter s. distictyl.  
mullum v. Ceratophyll.

nonnulla Muscipula. phanerobrya h. Thalesia naxyl in  
vol. 11 v. magis. Desorbisun; Potamoget. sp. vallypuni.  
Allen in Wasser, nicht in Meerwasser.

236 Orchideae.

nonnulla Mammillul. sp. unguicul.; genuiff. Canuae.  
v. Marantacin v. g. v. plerif, v. mit unguicul. frondae  
dupl. off. ramentis v. s. sp. papiere. unguicul.  
v. distictyl. v. Asclepiad. ramentis.

Fl. hermaphr. irregular, perigonium tubo adnatum,  
corollinum v. rarius herbaceum, persistens v. de-  
ciduum, c. foliis 6 connatum, irregulare, raris  
aequale, pedicel 3 exteriora, interdum herbaceae  
(spala dicta), duo lateralia, tertium ovario torpore  
plerumq. partium v. supremum, interiora duo cum  
exteriora supremo alternantia, latera v. c. foliis  
exterioribus interdum etiam cum columna genitalium  
basi connata, saepius minutata, varif. plane abor-  
tiva, tertium ovario torpore anticum, inter exteriora  
lateralia situm, a reliquis forme, colore et magnitu-  
dine + diversum, basi columnae genitalium adnat.  
v. liberum, continuum v. articulat, basi saecat.  
v. calcaratum v. aequale, limbo polymorpho (la-  
bellum); gynostaeum (columnae genitalium) c. staminib.  
c. stylo conferruminatis, antice spigula distictyl

83.



antheras pennis; Stam. 3. quos. unum averni turbin  
 posticum, plerumq. solum fertile, v. duob. lateralib.  
 fertilib. abortivum; athera bilocul. v. septo incompleto  
 1-locul. v. septo secundariis 4-plurilocellata, erecta  
 v. in faucibus gynostemii (clinandrium) excepta  
 gynostemio continua v. distincta; pollen in massas  
 2, 4, 8 (pollinia) cæcæ v. granulofas, fertiles v. pedicel.  
 labar (caudicula) conglobatum; ovar. adnatum,  
 pepis. totum e corpulis 3 composit, 6-costatum, costis  
 perigonii foliulis exteriorib. alternis, inter placentas  
 peristales multiovulatas, gemitis; stylus c. plerumq.  
 connatus, infra nethas in procarpum carosum (ovipellum)  
 productus; stigma (gynizeus) in facie columnae ab-  
 eum, apice glandula <sup>reticulata</sup> (simplicis v. duplicis, nuda  
 v. stigmati peristatura (bursicula dicta) excepta,  
 nullius massas affligente, in proctum; capsula  
 adnata, membranæ v. coriæ. variis. in tres  
 pulpasa, 1-locul. 2-valv.; valvis medio placentisq.  
 precedentiibus apicis tribus valviorib. basi apicisq.  
 coherentibus. pennis numerosa, minutis. foliisq.  
 integumento laxo, reticulato; albumen 0, embryo  
 caros. foliatus.

~~pollinia~~  
 pollinia composita granulosa, quibus  
 facilius 4 conglobata sunt ad omni  
 reticulo glutinosa conjuncta.  
 Diale. yphitica. Nees (Hilficus) p. 9.  
 Ueplifung. p. 10. d. v. Mithras a. 2. 7.  
 in lumbis p. 10. d. v. Mithras a. 2. 7.  
 Gleiden Grund. II p. 299.

F. v. yphitica

Das 2. Ovipositor verfertigt der  
 Embryo bei der Laichung in der  
 Gattung der Gattung.  
 v. Gleiden II 383.

Herbae epigeae v. pleuro-parasit. v. parasitae vere, variis  
 suffrutice. radicibus tu terops-fasciculatis, v. thizo-  
 mate repente, aculeis v. caules. caulis simpl.  
 intertenu aphylli, vaginatis; folia plerumq. ad basin  
 caulis conferta, basi vaginantia, et saepe bulbosa  
 incrassata, integerrima, nervosa v. reticulata nervosa,  
 saepe carnosae; flar. spicati, racemosi, variis, peni-  
 culati v. terminal. foli. havis, bractea foli. taria fultis.

Linnaeus Plantar. un. 8. Gult. mit 108. Art. non in spec. Gult. un.  
 p. 1. Tabern. 34. Gult. mit 177. Art. in spec. Gult. un. p. 1.  
 Sprengel Gult. un. p. 1.

16 Jult 122 Jult und 711 Oct.; nach Lindey gibt 341 Jult.  
in in angl. Julten Pollen unter 1000 culturel, polypster, Jult  
yepus 1500 Oct. ungenuegen Jult.

nach Pollen = Antheren gefallen in 7 Tratten:

1. Malaxideae pollen in unspis ceraceas definitas  
coherens; stigma in mediate applicatum, tela cellu-  
losa accessoriis o; anthera terminal v. opercularis  
in Jult. in Glandis, L. sub. in Jult. Jult. Jult. Jult.  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.

57 Jult. (binib: Malaxis, Corallochiza, L. parit.)

2. Epidendreae pollen in unspis ceraceas definitas  
coherens, tela cellulosa in curvicular elastica co-  
haerente, glandula propria o, anther. terminal. oper-  
cular.  
in J. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
33 Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.

3. Vandaeae poll. in unsp. cerac. def. coher. condita  
cae et glandulae affixum, anther. terminal pars  
Dorsal. opercularis.

in J. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
Dont in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
120 Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.

4. Apogonideae poll. e granulis innumeris cohaerentib.  
ope aeor areolaris clappa, glandulae stigma  
adglutinental, in masas 2 collect., antheras feminili, acite  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.

in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
in Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.  
47 Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult. Jult.



plerniq. capsulari v. plane deflexis, raro aequalitatis (Nauwidia)  
 fl. brevif. pubulata; anth. introspae, acutae, bi-locul. local.  
 parallelis, longitudinaliter delivae, pollen & granulis di-  
 stinctis compositum. (Ardely. & Spvay)  
 ovar. 2 loc. 3 gon. multiovulet. ovulo angulo centrali.  
 buncus inserta, styfus gracilis, stamine aequant v. superant;  
 stigma terminali, obtusum v. absolute trilobum, capsula  
 membranac. tri-locul. loculis de 3 valv., valvis medio  
 septiferis, basi ad apicem cohaerentibus (ut in Orphid.); periantho  
 minutissimo, tepala nucleis compositis v. relexata (ubi Na-  
 widia) (fructura quibus Scobia)

Herbae terrestris, radix fibrosa, caules indivisi v. sim-  
 pliciter ramosi, folia ad, parva, approximata, gramistea,  
 basi vaginaria, racemi axill. v. terminal. multiflori,  
 nutantes; flores parvuli, inconspicui, singuli bractea  
 fultis, pedicellis interdum multi-bracteatis.

2 Galt. Apophasia rugula. Leuwk. 2 Bombay. 3<sup>h</sup> Ostfria  
 in fronsione v. pappophaga.

3 Act in 4 pin.  
 Nauwidia nikel Labell. 3 misgubd. Bombay, 1. v. 2. Juno.

238 Lingulaceae v. Tringulaceae.

Fl. hermaph. irregul., periz. duplex, utruq. bap ovario  
 adnatum, exterius (calyx) brevius, plerniq. diaphanum v.  
 coloratum, tubulosum, tubo integro v. hinc fissis, limbo 2-  
 lobato, trifido, interius corallinum, tubulosum, limbo  
 bipartiti laciniis bivaricatis, tribus exterioribus subae-  
 qualibus v. lacinia antica, repugnatione postica, forma  
 et situ diversa, interioribus lateralibus, plerniq. minimis,  
 denticuliformibus v. nullis, rarius exteriora aequa-  
 rib. usq. aequalibus, postica, <sup>(repugnatione antica)</sup> labellicum dicto, majore  
 v. maxima, plane v. serrata, integra v. 2-3 lobis;  
 Nomen l. corollae lacinae exteriori posticae est regi-  
 one labellicum insertum; fl. lineare, plernum v. cari-  
 natum, saepius supra antheae loculos longe lateq.  
 productum, indivisum v. lobatum, appendiculatum,  
 liber. v. cum corollae laciniis interioribus cohaerens,

Dr. S. La Laniaceae (Thaface)  
 Tringulaceae (Laniaceae) vel adnatum hoc Laniaceae  
 v. d. quibus. v. d. Albinum  
 v. d. m. hinc, v. d. d.  
 Galt. in pappophaga  
 Galt. in pappophaga

interd. cum labeli basi in tubulum connat, anth.  
 botul. terminal. erecta v. incurvata v. pedis  
 adnata, lobis parallelis, ab invicem sulco remotis,  
 interdum appendiculatis, longitudinalibus dicitur  
 tub. poll. granulorum; ovarium adnat, 3-lob.  
 variif. 2-1 lobul; ovula plurima, angulo centrali lobul.  
 inserta, bi- v. pluriperiata, anatropae, in ovario 1- v. 2 lob.  
 cart. solitaria, erecta; stylus elongatus, filiformis  
 antherae sulco exceptus, et ea quasi amplexus, basi  
 glandulis duabus, distinctis v. vaginatum confu-  
 sibilem. piperatus; stigma terminale, capitul. v. infus-  
 dibuliforme; capsula adnata, membran. v. coriacea  
 v. rarim baccata, 3-lobul. lobis de 3-valor, dif-  
 ferentibus. semina <sup>ayelvis</sup> saluta, variif. 2-1 lobul. inde-  
 hiscens; femina in fructu 3-lobul. et, in uni-  
 bulari solitaria, erecta v. horizontalia, nuda v. aristo-  
 brevi ad umbilicum (nihil) tacta, albumen ferre.  
 versus umbil. deficiens, vitellus carnosus, subim-  
 dibuliform. , umbilicus contrarius, basi perforatus;  
 embryo orthotrop., apice a vitello vaginatus, nec ei  
 coherenti, extremitate radiulari umbilicum at-  
 tingente, espta, albumine haud inclusa.

Herba rhizomate repente v. tuberoso, rarius fibroso,  
 procumbens, caulis v. cauloru. caule simplic. foliato,  
 folia parva, basi vaginatis, vagina fissi v. rarim  
 clausa, ore nuda v. ligula imfructa (ut in Graminis)  
 lamina lata, nervis medio crassis, perovis simpli-  
 vissimos secundarios exserente; flor. terminal  
 v. radicales, spicati v. racemosi v. paniculati,  
 ardi v. pedicelibractati, sep. speciosi.

Vri. Bryonia? J. G. ...  
 V. l. ...

20 Gall. n. 257 Art. 2627  
 Globba minor in Fry Af., Zingiber (Afri) Curcuma  
 Kampheria Ind. Amomum (nec in Am.) Hydrophilum  
 minoris Afri, Penicillium in Af. pedunculatum.

Alpinia, Cassus in J. Frongus Lyunda Aphindin.

Fr. Natl. hist. Frong. Alpin, myzogl. Aphindin, Nyal. hofzogl.  
In J. Frongus. ist ~~Alpin~~ <sup>ist Alpin</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~Frongus~~ <sup>Frongus</sup> ~~Lyunda~~ <sup>Lyunda</sup> ~~Aphindin~~ <sup>Aphindin</sup>.  
J. Cassus. Imper. nomen, <sup>ist Alpin</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~Alpin~~ <sup>ist Alpin</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~Frongus~~ <sup>Frongus</sup> ~~Lyunda~~ <sup>Lyunda</sup> ~~Aphindin~~ <sup>Aphindin</sup>.  
quintipol. p. m. d.

219. Caenaceae

Fl. hermaph. irregul. perigonium duplex adratum, externum  
calycinum 3-phyllum, interioris corollinum 6-partit.  
laciniis 3 exteriorib. subaequalib. interiorib. diversimod.  
vario cohaerentib. duab. interdum minimis v. abor-  
tibus, tertio labelliforme; spemum unicum, corollae  
laciniis interioris laterale inferum; filament. petaloideum  
anthera 1-lobul, (lobulo albo abortivo), longitud. divaliter  
dehisc. terminalis v. lateralis, pollen granulofum; ava-  
rium adratum, 3-lobul. raro 1-lobul. ovula in  
lobulis politaris, basi anguli centralis infera, cam-  
pilotropa, rarius plura, bipriata, horizontalia, ana-  
tropa; fepus crispivoculus, fepus uncinatas, pe-  
faloides; stigma terminale in vasptum v. laterale,  
cappula 3-lobul. lobul. cr. 3-lobul. lobul. 1-v. poly-  
pennit, raro 1-lobul. 1-fpennit et tunc interdum baccata,  
knusa angulato-subglobosa (si plura), si politaris in  
lobulis: <sup>marginato-</sup> subosa, testa coriacea, exarillata, albumen  
farineum v. concum, cavitate centrali recta v. un-  
cinata, politaria, rarius plumb. parallelis, expulsum,  
embryo in penibus anatropis orthotropis, axilis, cylin-  
dricus, albuminis fce longitudine, scpelli apice hinc  
attingente, medio cotyledonalit apice inflexo, in campylo-  
tropis v. homotropis uncinatus v. rectus, excentricus  
in parte radiculari cavitate situs;

Herba rhizomate repente v. fepus radice fibrosa, pec-  
ciner, vaginae foliorum caulem formantes, simpli-  
cem v. apice ramofum; folia sparsa, simplicita, vaginula-  
tia, ligula in ore vaginali nulla, lamina plana  
lata, nervo medio valido, laterales parallelas sim-  
plicissimas, apice incurvas, evitente, in florum  
terminalis v. vaginae foliorum lateralibus, racemose

v. paniculata, flor. bracteati pertha <sup>isophr.</sup> <sup>connum.</sup>  
 sulla. In America; in Fingebere. unis in Asia.  
 Thalia 12 bot. Nord in Trop. Amer. Maranta 30 bot  
 unis unis in Asia, unis in Amer; <sup>18 bot.</sup> <sup>18 bot.</sup> <sup>18 bot.</sup>  
 Dispor Gult unis. unis in Asia. Calathea 20 bot  
 Trop Amer; Myosoma 2 bot, Carua 184 bot  
 unis unis. unis, ap. at. Actin.

Vinomatoff. <sup>18 bot.</sup> <sup>18 bot.</sup>  
 Inf. 2. Carua. spinosif.

240 Melastomaceae.

Fl. hermaph. irregul, perigonium simpl. adnatum, coroll.  
 limbo 6-phyllum, foliolis inaequalib. saepe 5-phyllib.  
 exteriorum duo postica, unum anteriorem, saepe maxi-  
 mum, interiorum 2 lateralia, saepe minora, et unum  
 posticum paucis unum unum, lobelliforme, v. omnino  
 inter se distincta v. interiora lateralia, in tubum  
 fiformem geminatalia excipientem (ut in Heliotropia) v.  
 haec altera eum duob. later. lob. interiorib. in-  
 tubum postice apertum 5-lob. connatis (in Musc.);  
 Stamina 6, perigonii partib. opposita, earumq. basi  
 v. ovario inserta, posticum plerumq. abortivum, non  
 nulla interdum castrata, filamenta libera, pla-  
 nuicula, antherae in tropae, biloc. binucleis, fi-  
 lamento ultra producto adnatae, pollen gram-  
 mifera, ovarium adnatum 3-locul. locul. perigonii  
 foliolis interiorib. oppositis, ovula v. plerumq. un-  
 gule centrali locula. inserta, b. v. pluripolialia,  
 v. in loculis plitaria, e basi erecta, anatrope.  
 Stylus terminal. simpl. telos; stigma 3-partit v.  
 6-lobum, fructus 3-locul. locul. 1- v. poly-spermi  
 v. carnosus induriscens, pulposus v. subdrupaceus,  
 epicarpis, coriaceo, carnosus, endocarpis osseis, lom-  
 licide 3-valvi, v. <sup>naviculari</sup> <sup>de</sup> 3-coficus (Heliconia);  
 femina arillo membr. lacris aut pilos v. aullo in fructo,  
 testa coriacea, albumen farinaceo-carnosum, em-  
 bryo orthotropus, axilis, oblongo-linearis v. fusca,  
 foramis, roselle brevi oblongo, albumen perforante,  
 arilum oblongate, infero v. centipeto.

Herbae perennes, maxime saepe arboriformes.  
 caula simplicis, vaginis distinctis v. coalitis formatis,

sepe giganteo, interdum nullo (*Helictis*); folia opposita  
 lamina plerumq. late elongata, interdum abortiva  
 (*Helictis juncea*) nervo medio palmo prominente  
 secundariis parallelis, confertis, simplicibus, v. apice  
 incurvis; pedunculi radicales, v. caespitibus axillares,  
 bractee spatuliformes, amplae, distichae, flores peti-  
 oles v. pedicellat. interdum bracteolatos foventes.

Nonnul. gen. absp. tang. v. t. phell

Heliconiaceae in Uraniaceae; in primis perna  
 in locul. folitar, *Delircentia* p. t. r. c. d. : *Heliconia*  
 mit 22 Art. v. t. r. y. c. u. n. u. in Urani. perna  
 in locul. plerumq. *Delir.* v. *Wendlandi* : *Musa*  
 mit 21 Art. *Dioscorea* v. *Calla* in den Trogen.  
*Helictis* mit 13 *Callisperm* Arten; *Ravenala* (*parviflora*)  
 mit 1 Art. mit 13 *Callisperm*. v. *Callisperm* *Callispermum* in  
 Trog. *Callisperm*.

241 Gridleae.

v. 84.

*Fl.* hermaph. reg. v. irreg; perigonium corollinum, basi ora-  
 rio adnatum, tubulos. v. ad ovarium, uoque 6-parti-  
 tum, laciniis aequalib. v. saepe interiorib. minorib.  
 dissimilibus, interdum pronullis v. rarissime majorib.  
 (*Tardanthus*), regul. v. 2-lab. decid. v. spiritaliter con-  
 volutum, marcescent. stamina 3 epig. v. perig. basi  
 inserta, saepe laciniis exteriorib. apposita; fil. filifer.  
 lib. v. basi tantum v. omnino 1-adelpha; antherae  
 extropae, erectae v. versatiles, 2-lac. loculis paralle-  
 lis, longitu. diucliter dehiscentibus; avaria adna-  
 tum, raris perni-adnatum, sub-liberum, 3-gonum v. t. r. c. d. v.  
 subglobosum, 3-loculare, loculis pluri-ovulatis, rar.  
 paucioribus, ovules pluri-serialibus, rar. 1-serialis,  
 angulo interno v. columna centrali & insertis, hori-  
 zontalib. raris adpendentib. v. pendulis, anatropis;  
*Stylus* simplex; stigmata 3, petaloidea, integra, 2-3/4-ida,  
 v. 2-labiata, staminibus alterna v. opposita; capsula



membranacea v. coriaca. 3-bruel. lenticulide 3-valv. valv. medio septiferis, placentis nerviferis, septis adnatis v. in columnam a valv. solutam connatis; semina  $\infty$ , rar. pauca, subglobosa v. angul. v. plano-compressa, marginata v. alata; testa varia, membranacea, chartacea, carnosaf; albumen copiosum, carnos. v. castilagin; embryo axil. v. in sem. angulatis lateral, albugine brevis, radice hilum attingente, centripeta, rar. infera v. supera.

Herbae, rarif. suffrutices, rhizon. tuberosi v. bulbosi, rar. radice fibrosa  $2$ ; fol. saepe omnia radicalia, equitantia, disticha, capsiform. v. linearia, integerrima, caulis, si adscendentia, vaginamenta, caulis saepe brevif. v. capsiform. var. ramof. v. ramifif.; flor. terminal. spic. corymbosi, panicul. v. solit. plerumq. megali, speciosi, singulis spatha bivalvi (var. plurivalvi) plerumq. pariosa cincti; spatha communi 2-phyll. subfoliacea.

Zinnig mit v. Burmannias, mariantha nit. v. Haemod. rar. auffanden mit v. Orchid., Ding Crocus nifon pif pif v. Calchical. v. Ding diep. v. Anaryllid. (Sambogia in Gelblich)

31. Gekroynen: Silybinchium mit 75 Art. in troy. zimif. in Kaly Nordmeer. vif in troy. Sudman; in Nfullen pif piften; Libertia 7 Art. ind. pif. zimif. Zum; Cipura 12 Art. in troy. v. pif troy. Auar. Viel ~~Seuxia~~ 33 Art. an Aug; Moraca 42 Art. Aug; Diplosarhona 10. Mundiumbhand; Fico 120 Art. in zimif. pif. furog. Apino, Auar. bis ind. mif. l. Afo; Herbertia 2 Art, pif troy. Auar; Cyella 3 Art, pif troy. Auar; Tigridia, Hydrotaenia, Rigidella ind mit 1 Art. in Kuzio; Ferraria 5 Art. Aug; Pandalanthos, Art. Jant. Jim, Juzou; Ariphea 12 Art. Aug; Wifpenia (Juff.) 5 Arten an Aug; Pater Jonia 8 Art. in mif troy. Kuffelland; Gallesia 7 Art, Orioda 18 Art, Anomatheca 3 Art. Babiana 32 Art. Aug; Gladiolus 90 Art. fuf mit dem Aug, mung in Mikulainig; Watfonia 22 Art. an Aug; Sparaxio 18 Art. Aug; Montbathia 26 Art. Aug; Fria 50 Art. Aug; Diapia 3 Art. Aug; Hesperantha 14 Art. Aug; Geifortrizza 28 Art. Aug; Trichonema 28 Art. 20 Art. an Aug 8 in unth. firo. Crocus 95 Art. an zimif. Zum S. Art. Malt, die = S. mif. zimif. pif.

Sie G.H. Kroyen in Berlin. i. in, Art. v. Placem an S. troy. Jant. v. mif. pif. mif. Grief Formit. S. mif. pif. - Gelblich.

242 Burmanniaceae.

*F. herm. regular. perigonium corollinum, tubo periti. v. trigu-*  
*tro v. trialato, basi cum ovario connato, limbo minuto,*  
*6-fido, laciniis 3 exteriorib. majorib. 3 interiorib. minorib.*  
*interdum abortivis; stam 3, laciniis exteriorib. alterna, tu-*  
*bo infra faucem peltatam affixa, filamenta brevissi-*  
*ma, dilatab. apice biloba; antherae introflexae, bilobul.*  
*loculis oppositis, utriusq. filamenti. marg. ut supra me-*  
*diu affixis, transverse appertis; ovarium adnatum*  
*complan. e carpellis 3, perigonii laciniis exteriorib. oppo-*  
*sitis, marginib. introflexis, 3-locul. v. valvatum con-*  
*natis, 1-locul. placentae in aequalis ovarii 3-locul.*  
*v. parietalis in ovario 1-locul., multiovulatae (ovula*  
*ignota); stylus simplic. 2-locul. v. 3-locul. v. globosa*  
*v. petaloidea, interdum 2-loba, et staminibus adherentia,*  
*capitula educta, perigonio marcescente coronata, 1-3-*  
*locul., irregulariter v. penetratione dehisc., perina min-*  
*trifurca (ut v. distans arillata) (albumen et embryo ignoti)*

albumen adsp. embryo minuti nudi.

Herbae annuae, radice perispermata fibrosa, caulis simplic.  
 aphylli v. squamati, folia radicalia graminea, compe-  
 ta, interdum nulla, caulina 0, v. brevissima, parva, sim-  
 plicicaulis; nervi foliarii, bini v. 4-ni, v. pinnati in  
 piceis bipedibus v. capitatis, albi, flavi, corulei.

Indis palve affines? Staminibus haemorrhoidali affinis.  
 R. Browni nuncupat. nunc Gymnomorphum nunc Hydrocotyle J. Lyriidae & Philyreae  
 Philyreae; nuncupat. nunc v. Bomeliaceae, Calceolae  
Ptilocarpus nuncupat. nunc v. Ochrid. v. Apotheciae Anticistis v. Commelinae 2 nunc  
 4 Gutt. (1 nuncupat. nunc nunc nunc nunc)

Gymnomorphum, 1 art. Juss. Gonyathus 1. Juss. Burm-  
nia nunc 17 Artth., 6 in trig. Siderium, 2 in trig. Montana,  
 1 in trig., 2 nuncupat., 4 Ind. Amphigal, 2 Montagalum.

243 Haemodoraceae

*F. hexsepta. regul. v. irregular. perigonium tubulof.*  
*coloratum, extus lanatum, petalum v. mucronatum, inter*  
*glabrum, basi ab ovario liberum v. cum illo ± con-*  
*natum, limbo 6-fido, aequali v. auctice fido, laciniis*

Sursum lamellis; flava. 6, perigonii laciniis basi in-  
 ferta, 3 exterioribus appropinquata, saepe an anthera v. obtusius ad-  
 ortiva, partium unum intermedium difforme; fil. libera  
 v. portus laciniis perigonii lateraliter adnata, antherae  
 erectae v. reflexae, 2-louel. binomif., ovarium b. loc. v.  
 adnatum, compacte corollae b. loc., perigonii lacini-  
 nis interioribus appropinquata, marginibus imbricatis, 3-louel.  
 v. rarif. 1-louel., ovula in placenta foliolaria, bina v.  
 raris indefinite, pellata, amphitropa v. anatropa,  
 Nervi simpl. strigosa indivisa, capsula adnata  
 v. libera, limbo perigonii persistente superata, apice  
 laetum v. annulo lenticulae 3-salvis, velis septi-  
 geris v. a septis folentis, raris capsula uncinata  
 fere, indehid. 1-louel. 1-perona; perine in limbo  
 foliolaria, bina v. plura; albumen cartilagineum,  
 embryo rectus, inclusus, albumine multo brevior,  
 scellae plerumq. a loco remoto.

Herbae venenosae; radices fasciculato-petiole, caules  
 simpl. v. subramosae, interdum subnulli, folia disti-  
 cha, integerrima, equitantia, basi vaginantis, flori-  
 racemosi v. cymosi, pedicellis bracteolatis,

12 Jul 41 Art.

- 1) Adsp. n. 41. 1. Anthera v. Anthera.
- 2) Hagenbachia fons. Anthera v. Anthera. in 4 Jul.
- 3) Hagenbachia, Anthera, Xanthidium, 1. Anthera. Anthera, Anthera  
 Chondria mit 9 lob von Anthera, Anthera, Anthera.  
 2) Haemodora (verae) Anthera. Anthera. Anthera, 3 Anthera,  
 3. in 1. Anthera Anthera: Haemodora mit 6 Anthera.  
 Anthera. Bilateria Anthera, Anthera mit 2 Anthera. Anthera  
 3) Conopsea Anthera in 1. Anthera Anthera Anthera Anthera. 3 Anthera.  
 6 Anthera Anthera: (Lanaria, Anthera Anthera) Anthera Anthera  
 Conopsea 6 Anthera, Anthera Anthera.  
 4) Plebocaryea Anthera uncinata. 1-perona, Anthera Plebocaryea  
 mit Anthera.

214. Vellozidae.

Anthera mit 1. Anthera. Anthera. Anthera.

Perig. corollinum extus rube v. glabrum, lobi, limbi b. di. lacini.





Griffinia 3 Art. Brasil; Crinum 55 Art, simul. subtribus  
 in Iraq v. ret. Mex, Auro, Arg, unguis in regno Mex. Mex. Mex.  
 Collomia 2 Art. Troy. Auro; Haemasthus 27 Art. Mex. Mex.  
 in Arg, unguis in Troy. Africa; Cyrtanthus 15 Art, Arg;  
 Phacotela Penn; Chlidanthus Gali.

Narcissaceae <sup>in Mexico</sup> ~~Chilodactylus~~ ~~fruct~~ ~~fem~~, v. zi uinas corone

marocensis;  
 Eucrophia in regno Troy. Auro. 2 Art; Eucrophia 1 Art. abundans;  
 Chrysiophiala 11 Art. Troy. Auro; Coburgia 5 Art. Penn; Eu-  
 rythet 4 Art. Ind. Arab. Ind. in regno Troy - ista Mex. Mex.  
 ma in regno Troy. Mex. 4 Art; Pancreatum 51 Art, lat. in Troy Auro.  
 unguis in Arab. in part. fin. in Mex. Mex.; Narcissus 86 Art. in  
 unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex.; Gethyllis 7 Art. part. Afr.

finis in unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex.

Clivia 1 Art. Arg; Bravaea huz. to. Isolation Ind. Lib. to  
 fruct. in Lib. to 2, in Lib. to 3, Art; Campyrena Nondia  
 in Lib. to; Alprocuraria 68 Art, Troy. part. Auro; Soryanthus Mex.

Ant die Agaveae unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex.

Agave 45 Art. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex. unguis in Arab. Ind. in part. fin. in Mex. Mex.

246. Bromeliaceae.

Perig. lib. adn. v. semiadn, 6 part. 2-part, exter. calycinum,  
 laciniis 2 posticis saepe inter se connatis, tertio internum brevior,  
 aestiv. valvatis v. variis spiritaliter imbricatis, interioris corollinum,  
 lacin. inf. coherentib., basi squarrosa aut crispata nectariifera in punct  
 aestiv. contort., sem b. epigyna, perig. v. hypog; fr. saepe dilatato,  
 lib. v. inter se et cum laciniarum interiorum basi connata, v.  
 annulatum 1-adelpha; antherae introspae, erectae v. versatiles,  
 2-loc. 2-rim; ovar. lib. semiadn. v. adn., e carpellis 3, marginis

introflexis, trilobul, ovula 2, adscendentia v. horizontalia, ad angulos centrales & priata v. definita, pendula v. erecta, semper anatropa; stylos simpl. interdum 3-partibil; stigma 3 simpl. v. bifida, interdum caruosa v. petaloide, erecta v. spiritaliter torta. fructus v. baccatus, indehisc. 3-lobul. v. saepe capsular. septica de rar. loculide 3-valv; endocarpis saepe denum soluto; femina 2, raro pauca, funiculo, denum in comanplato, suffulto, album. farinos. copios; embryo in basi albuminis parvus, rectus v. uncinat; rufello in crasfate, hilem attingente.

F. mis inter J. Dichylosum & J. Diameca in Pustacean.

Herbce, rarius suffrut. plerumq. acicul. rhizom. & radici b. fibrosis, pseudoparap. t. cae; folie rigida, basi vaginantia, margine spicop. dentata; flores spicati, racemosi v. panicul. singuli bractea scariosa suffulti.

Expansio in Anar. den. nival. in ymbry. 17 Gert. mit 227 Art.

Ananasa (Bromelia) 8 Art. (Purpurinigena v. purpurinigena in Anar. Afr. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

### 247. Hypoxideae.

Perig. tubo adn. 6-part. lacini. subaequ., 2-seriata, exteriorib. m. diorib., interiorib. corollinis; spau. 6. basi lacinarum inserta; fil. libera; antherae introspae, 2-loc. 2-rim, erectae, ovar. adn. 2-loc., locul. perizonii laciniis exteriorib. oppos. ovula 2, bi-multi-foviata, angulo interno loculor. inserta, amphitropa, styl. terminalis, simpl., stigma 3, distincta v. styl. angulis adnata; fructus indehisc. p. co. v. baccat. 3. v. abortu 2-lobul. sem. 2, subrotunda, testa crustacea, atra, solubili, hilem attingente.

albumen molle, carnosum, embryo rectus, atilis, albuminis fere  
longitudine, rosello ab hilo remoto, supero.

Herbae 2, scapigerae, v. ascapae, radicib. fibrosis v. tuberos;  
folia linearia, integerrima, saepe plicata, scapi simpl. v. apice  
ramosi, interdum abbreviati, subnulli. flores hermaphroditi,  
raro abortu polygami v. radicaliter v. in scapo foliosarii,  
fasciculati, capitati, paniculati v. 1- v. 2-bracteolati.

Den. 2. Anacardiaceae, den. Anacardiaceae, p. 1. Anacardiaceae, p. 1. Anacardiaceae, p. 1.  
N. Haemodoraceae, den. 3. Scum, v. p. Aphodaceae, den. 2. Anacardiaceae, p. 1.  
Anacardiaceae, den. 3. Scum, v. p. Aphodaceae, den. 2. Anacardiaceae, p. 1.  
Anacardiaceae, den. 3. Scum, v. p. Aphodaceae, den. 2. Anacardiaceae, p. 1.

Curculigo 12 Art. anfractuosa. Afr. Arg, Turq. Knipf. Opind. Hypoxis  
nigra Arg, Knipf. p. 1. Anacardiaceae, den. 3. Scum, v. p. Aphodaceae, den. 2. Anacardiaceae, p. 1.

218 Taccaeeae.

Perig. adn. tubo cylindr. nervoso, limbi 6-part. corollinis lacinae  
2-friatae, interiores paullo majores, persist. Mem. 6 perigonii  
laeva. basi inserta, fil. petaloid. apice concava, cucull, an-  
therae introspae, 2-louel, loc. covitati: folamentorum intus ad-  
natis, superne liber, longitudinal. Delicentib, ovar. adn. 1-loc.,  
placentis parietalib, 3 simpl. v. incomplete 3-louel. placen-  
tarum marginibus introspae; ovula 2, plurisperata, adscad.  
anatrope v. horizontalia, amphitropa, styl. brevis, crispus,  
3-fidus; stigma orbiculare, radiato 3-fidum, lobis 2-lobis;  
bacca perigon. persistente coronata, 1-loc. v. incomplete 2-loc.  
Semina 2, teste striata coriacea plubili, hilo basilari v.  
ventrali: nuda, embryo ovaridens in basi albuminis carnos.  
inclusus, hilo basilari proximus, a hilo ventrali remotus.

Herbae scapigerae, radice tuberosa; fol. radicalia petiol.  
integerrima v. palmatisecta, 2-pinnatifida, nervosa v.  
rosa; flores hermaphroditi, in scapis simpl. umbellati, in-  
volucro plerumq. 4-phylo suffulti, pedicellis sterilibus





ju turg. in pulchrig. Jugend. Seltener in gewürstigten Lössen.  
 4 Gatt. *Giococrea* 93 Arten in pulchrig u. turg. Jugend. Abundant in den (4-  
 linn. Wäldern) jüngst gefunden die 2 Arten, die Prof. J. J. Seb. *Tetradymaria*  
 (Luz.) bestritten. *Rajania* 11 Art. Jura, Anstalten, Prof. Thunberg und Jergens,  
 (Luz.) (Luz.) *Tamus* 2 Art. Südfranz., mittl. westl. Asien. Onass  
 1 Art. Cyprianen (nimmig bestritten.) (*Trochopodium* 1 Art. *Trimeriza*  
 1 Art.?)

250 *Saxilacineae.*

v.

85

Imp. mit d. wenig. breiter vermindert, unterstfinden. besonders dringl. freien Ovar.  
 Fl. hermaphrodit; rar. abotha di-clines; perigon. corollinum, lib.  
 2-privat. aequale, 6 partit. rar. 4-8 partit., Stam. 6. rar. 4 v. 8, hypo-  
 gyna v. perigonis inserta, ejusdem laciniis appropita, fil. lob. v.  
 1-adelphi; antherae. in trophae v. in 1-adelphis, estrope, basi v.  
 dorso affixae v. adnat. 2-boul. 2-rim, ovar. lib. e carpellis 3.  
 rar. 2 v. 4, marginib. introflexis, conn. 3-2-4-boulare, ovula  
 angulo boulor. centrali affixa, pauca, rarif. pl. taria v. 2, am-  
 phitrope, orthotropa v. anatrope; phyl. boulor. numero, plerumq.  
 connati; stigmata simpl. distincta; fructus bacat. in thro.  
 3-2-4 boulor. boulor 1 v. oligo-speru. rar. abotha 1-bou. 1-speru;  
 femina pubglobose, tepla terminembranacea (*pinthipellii* un  
 d. *Asphodel.* unterstfinden) alb. carnos. v. corneum; embryo mi-  
 nutus in curvitate albuminis, saepe a hito remota, rad. vage.

Herbae v. suffrut. interdum acaul. rhizomate repente,  
 fol. parva, verticillata, raro opposita, simplicia, integerrima,  
 nervosa, saepe nervo-venosa, vaginans v. papil. v. petiol.  
 interdum spiculis intra petiolarib. cirrhiferis, aucta, rar. spya-  
 maeform., ramis tunc foliaceo-dilatatis (in Phoco); flos  
 axill. v. terminal. sulcatu, racemosi, fasciculati, subumbella-  
 ti v. capitati; pedicellis saepissime bracteolatis.

Die *Asphodel.* sehr wenig vermindert. Ihre Wurzel wird meist  
 nicht durch den Wurzelstock auf d. tepla terminembranacea,  
 modif. Stielab. zusammengefasst. Es wird viel, die *Asparagi.*

zu einer Anzahl Griffe zu werden, um alle Chlorenchloren zu ver-  
mehren. - Sie haben eine dicke, gelbe Wurzel.

Grünlich in Aegypten, 2 v. Art. Art. Arab., in dem gemeinen  
Kandee. Die Griffe d. jung. Arab., die bringen ein gewisses  
Folgen in Afrika, bis zu Westaf. v. d. Arab., auch in Trug.  
Indien in Manipuland. Am Berg pferden sie man kühniger  
Muskel zu pflanzen. Endlicher ist sie, wenn er glaubt, sie pflanzen in  
Afrika jung.

1. Parideae mit getrennt. Griffeln. 2 Gatt. Paris 5-6 Art., meist  
in Westaf. für in Afrika. Trichium 21 Art. Kandee. auch in West  
Afrika, 1 Art. von Grimalden; Medea 1 Art. Kandee.

11. Convallariaceae mit zusammenhängendem Griffeln. Gymnophila  
1 Art. Kandee und Arab. Stenopus 5 Art. für. Kandee. Do-  
lygonatum 25 Art. Convallaria 1 Art. Smilacina 15 Art. alle  
sie in d. gemeinen. in Kultur Zone d. Nordamer. Smilax 13 Art.  
in d. Subtr. u. Trug. China, bis zu gemeinen, abwärts. Arisaema  
genum 3 Art. Manipul. in Manipuland. Luzuriaga 2 Art  
Chil. in Peru. Callixene in Argentinien. Puccia 9 Art. Arabien. Nord-  
afrika in Algerien.

251. Aspidiotreaceae.

Untergründe sind Caput. sind Solym. n. d. Smilacina  
Perig. subglobul., ore brevissimo br. 8-fido, stigma papillo v. papillo  
brevi diffusum, peltat. radiato 3-4 fidum; bacca 1-sperm., em-  
bryo cylindr. in axi albuminis coraei.

Herbae acaules, foliis 2-fariis, rar. subsolitatis, vagi-  
nantibus v. petiolat. oblongo-lanceol. integerrimis;  
scapi radicales; flores densi spicati, interachi carnosae,  
padiis, rar. solitariis.

Im Gebiet von Asien. mit d. Arideen.  
3 Gatt. Rhodea Japan 1 Art. Tupistra 4 A. Asien. Aspidistra  
3 A. (mit ungelbem Blüthen) Asien, Japan.

252. Pternopogoneae.

Sind pfer. Smilac. nennt, untergründe befehle sind n. von Arabien.  
Sie erzeugen Osmia, die sind die Lössbildung. In dem

bei der Purpura spiralis, baarwaschig.

Opniopogon s. lat. Jagan, Cpin. (Ballkoppermum Stam.?) Jagan,   
 nicht wenig zu der folgenden Gattung gebr. Peliofanthes 4 Art. Opilid.

253 Horreiceae.

Die Gatt. Horreia fast zwiiff. Asphodel. Smilacin. Horcor.   
 Gatt. mit ovar. lob. (Difer kein S. ovoc.); capsula 3-alata (Difer   
 kein Smilacin) Fr. basal; femina compressa, testa membranacea   
 (Difer kein Asphodelee)

3 Arten in Brasilien v. G. L.

254 Eriosphermeae.

Nov. d. Smilac. Eine neue Artel in der Gattung, wie   
 die Asphodel. Infusoria membranöse. testa, und eine neue   
 bespindelt gebildete Axillul (axillus comatus.)

Eriosphermeum 11 Art. in Arg.

255 Roxburghiaceae.

Unterfinden eine bei perig. 8-phyll; anth. 4, lacin. perig.   
 interior. b. adnatae; ovarium e carpellis 2. compon. 1-basal.   
 mit Eriosphermeum überausähnlich eine kleine Axillul stuposus.   
 Gatt. aber. eine testa puberosa.

Roxburghia mit 2 A. Gatt. Jagan.

256 Philepiceae.

Sauerwurzig, einfarb. weiß, 3 zarnitab. Placanthum   
 (eigentlich eine Spinnweb)   
 Philepicea 1 A, Myrtilleastrum; Lapageria, Art. G. L.

257 Gilliesiaceae.

Es sind ganz eigentümliche Gräser, die sich von keiner d. gewohnt. an   
 Gattung unterscheiden.

fl. involucreati, involucro exteriori 5- v. 6-phyll.   
 herbae v. petaloid. bract. saepe inaequal, interiori 6- v. 7-phyll.   
 phyll. colorat. perig. carnos. v. irregul. 3-phyll. foliolo   
 antico labelli formi, v. regul. urceolato, limbo 6-dentat.   
 Stam. perigon. inserta, 6, interdum 1 adalphi, omnia   
 fertilia v. 3 postica anathera, ovar. 3-lob. mult.   
 ovul., stylus filiform., stigma capitul., capsula 3-basal.

Nov. Erol. Ich bin unglücklich. l.   
 Asphodel. verkannt sein, wie die die   
 zweifelt zweifelt in 2 unregelmäßig. Die   
 ganz abweichend; v. Puller bin auch als   
 bespindelt Gruppe von d. Gatt. der Linie.

polyperma, loculicide 3-valv., valvis med. septiferis;  
sem. testa crustacea, atra (ruling N. Aphodel. infal.)  
embryo curvatus (unif. Lindley) in axi album. carnos.

Herbae bulbosae; fol. gramin., ~~rad~~ scapi radicales,  
flores umbellati, virescentes.

2 Gert. 23 Art. Gilliesia 2 Art. Mierfia 1 A. Gili.

### 258 Pontederiaceae.

v. Aphodel. nup. sapunt, vbr. simp. habitus tenuis.  
Artes. v. Commelinen. Epilifer.

Perigonium corollinum, meoere, hypocraterimorph.  
v. infundibuliform. limbo 6-fido, lacin. 2-fer. perianth.  
interiorib. saepe minorib., antica saepe a ceteris parum  
remota, interius colorata, omnes aestiv spiraliter  
involuta; stam. 6 v. exteriorib. abortiv. 3, v. omnia  
conformia, v. anticum dissimile, filamentis longiorib.,  
anthera majore et heteromorpha, saepe heterochroa,  
antherae introfcae, bilocul. 2 rim; ovar. pof. lib. v. de-  
num cum tubo perigoni connatum, compl. v. in-  
completam 3-loucl. v. loucl. 2 abortivis, minimis  
1-loucl; ovula in placentis dissimulorum margini  
impofitis, 2, 2 fer. erecta v. inversa, anatropa,  
in ovario abortu 1-louclari; fol. faria, pendula, styl.  
simpl. terminal; stigma obsolete 3-lobum; capsula  
tubo perig. emarido inclusa v. cum eo concrecens,  
3-loucl. polyperma, loculicide 3-valv., valvis medio  
septiferis, v. 1-loc. indehiscens, 1-sperma. semina ascendenti  
v. inversa, ovata, testa chartacea, costato-striata, al-  
bumen dense farinosum, embryo atil., albuminis pe-  
re longitudine, rostellis ad hilum verso, supero v. in-  
fero.

Herbae aquaticae v. paludose, rhizomate repente,  
fol. omnia radicalia, petiolata, petiolis basi vagi-

nantibus, lamina plerumq. lata nervosa, integerrima,  
interdum abortiva (phyllodia); flores e vagina tubulosa  
obliq. truncatav. e petiolo fessis exserti, solitarii.  
spicati, rari cernosi, umbellati, singuli spathaceo-br.  
cheati, coerul. v. rar. flavi.

Orpudat in Aenua quibus 40° N. - 30° S. Brute. Setae  
in troziff. Africa, sp. petan in Afr. in v. Ophioth.

Dirig. d. Aspinat. in v. Jubitius von d. semivult. <sup>Abent. inter-</sup>  
spind; dimorphus mit v. Commelinaceu varivult, besondert dirif  
minig Jabitien.

3 Galt. Heteranthera (mit v. Jalt. Leptanthes) 10 Oct. Aenua.  
Pontederia 27 lob., von Aenua in 2 fl. Afr., 9 Arab. in troz  
Africa (Jud. Africa) die ibay in troz Africa, 11 in. in v. v. v. v. v.  
Aenua. Bauoia, 1 lob. in Europium.

### Liliaceae.

Perig. coroll. decid. v. moerces. persistent; 6-phyll. foli-  
tis bipariatis, lobis v. connatis, basi saepe nectariferis;  
stam. 6, perigon. foliatis oppositis, hypo- v. perigynae, raris  
abortu 3, serie interna v. externa parili, v. omisso abortiva; fil.  
filifor. v. plana, lobis v. perigonis adnata, simplicia v. apice  
3-fida, raro 1-adelpha (in Allio); antherae introfexae, saet. v. versat.  
botoc. bicorni, lob., ovarium conflans e carpell. 3, marginis.  
introfexis, 3-lobis; ovula in loculis plurima, raris pauca,  
biseriata, ana- v. amphitropa; Stylus e 3 cornuato plerumq. sic-  
plex, rar. nullus; Stigmata saepis distincta; capsula 3-lobis.  
loculiside 3-valv., valvis medio septiferis; fagineae, v. raris  
pauca, aut abortu solitariae in loculis, funiculo brevif. subreflexis,  
fissa saepis. crassea, atra v. spongiosa pallidior, v. pallida  
membranacea; alb. carnos. copios., embryo in axi alb. rarif.  
excentricus, homotrop. rectus v. curvul., rapelli directione varia.

Herbae bulbosae, v. tuberosae, rarif. 0, interd. arboresc. (in Allio)  
tunc cicatrix, caulis simpliciter v. apice ramosi, foliatis  
v. cespitiformes, folia simplicia, integra, linearia, basi

vaginatis v. aplexicaulia, var. lamina dilatata, nervosa, flor. proanthod. regul. v. subinregul, terminal. foliariis, rari-  
emasi pinnatis, umbellatis, rariis paniculatis, bracteis parvisisulatis,  
v. pinnatis involucri.

Zinn. 1. L. ...   
Lignifolium in ...   
Waldreue, ...   
mannk. in ...   
Nerven ...

1. Tulipaceae Perizonii foliata distincta, saepe retortiformi,  
stam. hypogynae, seu. compressa, testa sparsis v. densa,  
embryo minim. in basi alb. Herbae bulbosae.

10 Gatt mit 180 Art.  
Erythronium mit 8 Art. ...  
Tulipa 20 Art. ...  
Fritillaria 30 Art. ...  
Lloydia 3 Art. ...  
Fus mit 13 Art. ...  
Rhinopetalum 1 Art. ...  
Lilium 60 Art. ...  
Nardium; Metonica (= Gloriosa) 4 Art.

2. Agapantheae periz. tubul. p. ...  
Herbae radice fibrosa v. tuberosa.

13 Gatt mit 32 Art.  
Funaria 5 Art. ...  
Agapantha 4 Gatt ...  
Blanfordia ...  
Californ ...  
Hesperocodon ...  
Callipora ...  
Bospra ...

3. Alceaceae. Periz. tubul. v. 6 part. ...  
v. perigynae, fructus capsularis v. in saepe ...  
v. alba v. atra. Herbae carnosae frutescent. v. arborescent.

Alceoidia ...  
Alce ...  
Comatophyl ...  
Yucca ...  
Vellopicae ...

4. Apocynaceae. Periz. tubul. v. 6 part. ...  
hypogynae, semina globosa v. angulata, testa atra crassa.  
a. Hyacinthaceae radice bulbosa. 21 Gatt. ...





261 Tulbagiaceae

Perig. coroll. urecolato-irifundibulof., tubo cylindrico,  
 limbi 6fid; laciniis bifidiatis, aequalib. patentib., corollae  
 faucis 3-phylla, foliulis bifidis, 8-10 nervis v. in annumerum  
 connatis; Stam. 6, 3 fauci, 3 tubo inserta, filamenta brevifera  
 antherae bilocul. biringuif. ovarium 3-locul. loculis (triloculatis?)  
 stylis teres; stigma tubinatum, depressum, capsula perizonia fere  
 constricta, persistente, sessata, 3-locul. loculis de 3- valis, fere  
 in loculis 2, superposita, triquetra, testa crassa atra, embryo  
 arilis, subgymnoides, albuminis longitudine.

Herbae papirae, delii adae, radice tuberoso-farunculata, folia  
 radicalia, bicarin v. fistiformia, capsulae simplici, umbellae ter-  
 minales, patheo-tibracteata.  
 Herb. Tulbaghia 6 Art. Juss. n. Eug.

262 Asparagineae

Herbae deliac, in J. Casuarina, Ficus, in J. Juss. n. Eug.  
 non sunt tunc, sed in J. Casuarina, Ficus, in J. Juss. n. Eug.

Perig. coroll. deciduum, 6-partit., patens, v. rariif.  
 tubuloy; stamina 6, hypogyna v. pariif.; antherae introfue  
 saepiif. basi fixae v. peltatae, rarius versatiles, biringuae  
 ovarium trilobulare, loculis bi-pauci-pluri-ovulatis,  
 ovula anatropa v. amphitrope; stylis fistiform. pepi-  
 angulatis v. palmatis; stigma simp. v. 3-fidum, bacca globosa  
 3-4 abortu 1-locul., poly-novus-sperma, fere in locul. loci-  
 taria v. plura, rarius capsula baccata, denum loculis de de-  
 hident, fere subglobosa v. angulata, testa coriacea, atr.  
 umbilico ventrali; nudo v. flosculato, embryo rectus,  
 minutus in basi albuminis v. subinverso, excoarctus,  
 radice vaga.

Herbae radice fistrosa v. papiris Juss. n. Eug. v. arboresc. giganteae  
 teae, folia graevinae, elongata v. serosa, v. elliptica, lan-  
 guina dilatata, flavo interdum abortu diaici, panicu-  
 lati v. papiris axillares, solitarii v. fariculati, pedicel-  
 lis articulatis, flavo-ventris, caeruleis v. luridis.

In Juss. n. Eug. Delium in J. Juss. n. Eug. v. arboresc. giganteae  
 8 Juss. Diavella 18 Art. Juss. n. Eug. v. arboresc. giganteae  
 (artig) Mull. n. Eug. v. arboresc. giganteae v. arboresc. giganteae  
 plepium (Juss. n. Eug.) 3 Juss. n. Eug. v. arboresc. giganteae

Arvif. v. ovalis, in 3. i. p. Junceiformis v. unguis, Kalm in America  
Myrtophyllum 2. Gm (Arvif.) Cordyligne (Arvif. d. mit unkn. Arvif.)  
8 ad. Jaz i. p. t. h. g. Linnæ, in 3. i. p. Junceiformis. Dracaena (Carmustis)  
37 art. Jaz i. p. t. h. g. unguis. Tiple.

283 Aphyllanthaceae.

Petio. coroll. v. membranæ. 6-partit. v. 6-phyll. 'cappæ.  
laciniis basi in tubum conniventibus, nervor. deciduum s. per-  
sistent. Stamina varif. 3, laciniis interiorib. arte posita, pappo 6  
hypogynæ v. perigonio supra basi v. ad faucem inserta; fil. filif.  
varif. basi cœmata, antheræ peltatæ v. basi fixæ, ovarium  
3-loculare, ovula in loculis solitaria, basi laris v. pauca v. in be-  
riata, horizontalia, anatropa v. amphitropa; stylus filif. tri-  
quetris trilobum v. obtusum, capsula 3-locul. locubri de 3. valo.  
semine in loculis solitaria, gemina v. pauca, testa crassa, com-  
ata, albumen carnosum - oleosum, embryo axillis v. dorsalis,  
scissello infero v. suparo.

Herbæ fascigeræ, pappi solitarii v. cœpitati, pappo aphylli, basi  
naginatis v. caulocentes folii linearib. distichis v. acrois  
floreo capitali 3. pappolitarii v. picati, bracteis glumaceis v.  
coloratis involucriatis.

Mir v. Julitrus domit in vna, in Linnæen.

Vit. unguis in Mümpellund, 1 in Finora. (Davidsia - pennastriaria)  
6 Gatt. Aphyllanthus 1. in finl. Finora. Borgia 3. Mümpellund  
Jokosponia 1 hampfl., Saxonium 2 Mümpell 1 non Linnæ (aspl.)  
Paronychiæen in Julitrus) Alanis Mümpell a. -

Di. Gatt. Saxanthaceae

interferunt hifon v. Aphyll. Inq antheræ varfatis, capsula  
cartilaginea, semine compressa, embryo sigmoides. Mir in Mümpellund.

In Julitrus p. Mümpellund.  
Caudex crispus (Carmustis) v. brevis, nullus; folia lon-  
gissima, graminea, confertissima, apice fæpe recurva,  
pappo terminali, pappol. Spica terminalis confertissima,  
florib. albis, multib. bracteatis.  
7. Arden, alle in Mümpellund.

284 Melanthaceae (= Colhicaceae)

Petio. liber. v. varif. ovari. basi brevissime adhaerens, corol-  
linum v. subherbaceum, Hexaphyll. foliolis v. omnino distinctis  
pappif. me unguiculatis, v. basi breviter cohaerentibus  
v. in tubum longum coalitis, conformib. v. interiorib.



Jeth. *Taffieldia* 12 Art. (autum. (Algen), spiratibf, undarmenic, auf 3. Anden)  
*Placca* 1 Art. Nordamerica (9. Nordbyfaffe) *Nolina* 1 Nordamer.  
*Xerophyllum* 4 Art Nordamer. *Helonias* 4 Nordamer. *Schaeuscau-*  
*ton* 1 Nordamer. *Ambrosium* 2 Nordamer. G. *Veratrum* 8 Art.  
 auf 5. *Grisebium* f. v. v. Nordamer. 2. *Trichostema* Nordamer. *Siphon-*  
*thium* 2 Nordamer. Art. = 1 p. b. v. Art. *Eggadennis* 6 Nord-  
 amer. *Asplen.* *Burichardia* 1 *Manifullum*, *Erythrorhizus* 2 Nord-  
 amer. *Ornithoglossum* 2 Art. *Sanguinaria* 7 Art. *Manifullum* 2.  
 f. v. v. - Auf 6. *Nalanthium* 10 Art. *Androcym-*  
*num* 6 Art. *Wurmbea* 3 Art. *Paeometra* 1 Art. *Ledabouria*  
 1 Art. *Ophiodia*.

2. Uulariaceae (*Asa Gray*) alle aus *Manifullum*,  
*Schellhammera* *Manif.* *Kreyffigra* 1. *Uularia* 10 in  
 Nordamer. 2. *Ophiodia* *Tricostema* *Myzopiff*, *Sipponum*  
 4 Art *Ophiodia* in *Quia*, *Drappia* *Manif.*

2. Colchiceae 1. *perizonii* foliola longissime unguiculata, unguibus plerumque in tubum connatis.  
*Monocarpium* 1. *Leucopis*, *Bulbocordium* 4 *Manif.*  
 f. v. v. *Alpendera* 5 *Podium* in *Concomid*, *Colchicum* 2 Art.  
*Manif.* in 1. *Manif.* 1. *Manif.* 1. *Waldenra* (auf  
 Jungbr.) *Manif.*

265 Juncaceae.

86

*Perizonii* foliola 6, biperich, aequalia, parvisp. glumacea v. raris.  
 subpetaloides, persistentia; spau. perisperm 6, perizonii foliola opposita ad eorumdem basi in perita,  
 v. interdum hypogyra, rarius 3, ante perizonii foliola exteriora sita, f. lam. f. l. formibus, liberis  
 v. una basi cohaerentibus, atheris in trophis, bilocularibus, longitudo a cal. ster. dehiscentibus,  
 ovarium sessile, liber. confusus 2 carpellis 3, nunc margini-  
 bus, axiu astringit. 3-loul., nunc septis ± in completis, basi 3-  
 apica 1-loulare, placentae centrales v. parietales, uoviformes,  
 ovula v. 3 basilaria v. plurima, placentis affixa, erecte, ana-  
 tropa, stylus terminalis, simpl.; stigmata 3, f. l. formibus, distincta  
 v. raris. cohaerentibus; capsula 1-3 loul. 3-valv., valvis  
 net. septifris, interdum basi cohaerentibus, rarius septifrage  
 dehiscentibus, columna trialata in medio super. te. *perizonii* 3 v. 2  
 erecta, testa membranacea, saepe utriusq. reticulata (*perizonii* foliola),  
 v. in filum adhalazam producta (in *perizonii*); embryus in basi  
 albuminis deuss carnosus, rosetto incoarsato, inpro.

Herbae paucies, raro annuae, caules nodosi, simplicis

v. ramosi, foliati v. abbreviati, vaginati; folia parva, linearia, plana v. canaliculata v. cretata v. labraliter compressa, saepius retorsura, glabra, interdum serrata, petioli basi vaginantes; flores cynosif, subpicati, v. parvulati, rariif. politaris, pappali bracteolati.

Non J. Libanacea sicut hic videtur  
in suis ipsa bracteis  
bracteis adhaerentibus.

in suis Perig. v. glumae. ypsilon; v. unguis v. unguis  
Pappaceae.  
Nuberrill, v. unguis in ypsilon v. nuberrill. ypsilon.  
L. G. M.

Luzala mit 34 neu auf den 28 Oct. wird für v. Asien  
falsch wird. Auser, v. unguis v. unguis, papp. papp.  
mit v. Gibby J. troy Auser. Prigonium 1 Art. v. unguis  
(v. unguis in Gibby) Jussieu 129 Oct. ypsilon. Papp.  
Luzala, papp. in papp. ypsilon, v. unguis v. unguis  
Luzala in p. ypsilon. Nuberrill (v. unguis. Prigon) 3 Art.  
v. unguis. ypsilon.

Aspheliceae.

in papp. papp. v. Jussieu v. unguis. polygama = diosis; papp.  
nuberrill, v. unguis v. unguis; Jussieu v. unguis  
Gibby, v. unguis. v. unguis, v. unguis, v. unguis.  
fol. imbricata, lanceolata. v. unguis, v. unguis. in papp.  
nuberrill; flor. papp. - papp. rariif. politaris;  
extus papp.

Semina punctura punctis ignota!

Asphelia ~~Asphelia~~ 1 Art. v. unguis. v. unguis, v. unguis  
v. unguis, v. unguis, v. unguis

26. Rapateae

Perig. v. unguis. foliatis tubis exterioribus glumaceis,  
3 interioribus corallinis, basi connatis; spem. 6, tubo peri-  
gonii interni imbricatis; antherae tetragonae, bilobular.  
lobulis bilobellatis, locello postico papp. productiore,  
longitudinaliter dehiscentes, ovarium 3-lobul. ovula  
in lobulis politaris, basilicis, anatropis; stylus terminalis  
3-gonus; stigma 3, spiraliciter convoluta; capsula 3-lobul.  
3-valvis, valvis medio septiferis, (semine ignota.)

Herbae pallidopae, capigerae, folia radicalia, lato  
linearia, basi vaginantes; fl. capitato congesti, involucri  
diphylli v. fasciculati; involucri papp. medio inf.

lingulis imbricatum multo bracteati (ut in Santorrhoea.)

Rapatea 5' alt. nonnulla in Quivun; nonnulla in tractu Span-  
taurico, ut in Trig. Ladrone.

264. Flagellariaceae

Perig. coloratum, persistens, laciniis interiorib. majorib.  
flam. 6, antherae versatiles biminatae; ovarium liber. 3-locul.  
ovula in loculis plurimarum, basilariis, anatropis, Stigmata  
3 persistens, pluriformis, petula; drupa polysperma, Stigmata 6, coro-  
nata, monosperma. perispermoglobosum, hilo dilatato, embryoni-  
minis, pericarpularis, albuminis farinaceae foveolae basilariis semimeris (nervis inclusis);  
pauca inversis, rostellis umbilicem attingentibus.

In Zibitum diplopum Maluan.

Herbae caule sarmentoso, foliis basi vaginantibus  
lamina lanceolata nervosa, apice in rostrum desinente,  
flos penicillati, bracteolati, saepe abortu 1-petali.

Flagellaria 2' alt. Trig. Alpica? hanzellum. aut in Trig. Lufan Blume  
nonnulla in quibusdam montibus, sicut in Trig. Lufan, in pullis unguibus  
Linnum diplopum; sicut etiam in Trig. Lufan, in pullis unguibus  
Flagellaria Lufan.

- Xerotiidae
- Kingiaidae
- Calceolariaceae
- Thelypodaceae
- Xyridaceae
- Commelinaceae
- Centropogonidae
- Rubiaceae
- Eriocaulaceae
- Cyperaceae
- Gramineae
- Rafflesiaceae
- Cyrtaceae
- Typhaceae
- Pandaneae
- Palmae

5

*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]*





















































Tricolaniflorae DC.

1. Ranunculaceae
  2. Silenaceae
  3. Magnoliaceae
  4. Anonaceae
  5. Menispermaceae
  6. Saururaceae
  7. Berberidaceae
  8. Papaveraceae
  9. Nymphaeaceae
  10. Papaveraceae
  11. Fumariaceae
  12. Cruciferae
  13. Capparidaceae
  14. Rapaceae
  15. Bixaceae
  16. Cistaceae
  17. Malvaceae
  18. Sauvageaceae
  19. Tropaeaceae
  20. Polygalaceae
  21. Tremenandraceae
  22. Nictotagaceae
  23. Frankeniaceae
  24. Virganiaceae
  25. Caryophyllaceae
  26. Linaceae
  27. Malvaceae
  28. Bombacaceae v. Sterculiaceae
  29. Bixiniaceae
  30. Tiliaceae
  31. Dipterocarpaceae
  32. Chlaenaceae
  33. Ternstroemiaceae
  34. Guttiferae
  35. Clusiaceae
  36. Aurantiaceae
  37. Hypericaceae
  38. Marcgraviaceae
  39. Hippomaneaceae
  40. Erythroxylaceae
  41. Macarangaaceae
  42. Aceraceae
  43. Rhizophoraceae
  44. Sapindaceae
  45. Meliaceae
  46. Cadrelaceae
  47. Humuliacae
  48. Ampelidaceae
  49. Geraniaceae
  50. Tropaeolaceae
  51. Simarubaceae
  52. Balsaminaceae
  53. Oxalidaceae
  54. Gelseborrhariaceae
  55. Zygophyllaceae
  56. Rutaceae
  57. Siaromaceae
  58. Santalaceae
  59. Simarubaceae
  60. Ochraceae
- Calyciflorae.
61. Hapthylaceae
  62. Calaphytaceae
  63. Rhamnaceae
  64. Flicaceae
  65. Buxaceae
  66. Burseraceae
  67. Simydeae
  68. Tomalinceae
  69. Chailbitaceae
  70. Aquilariaceae
  71. Connaraceae
  72. Gynocarpaceae
  73. Anacardiaceae
  74. Papilionaceae
  75. Swartziaceae
  76. Mimosaceae
  77. Moringaceae
  78. Chrysobalanaceae
  79. Amygdalaceae
  80. Ropaceae v. Dryadeae
  81. Pomaceae
  82. Calycanthaceae
  83. Grammateae
  84. Menispermaceae
  85. Combretaceae
  86. Vochysiaceae
  87. Rhizophoraceae
  88. Oenotheraceae
  89. Tropaeaceae
  90. Haloragaceae
  91. Callitrichaceae
  92. Carotophyllaceae
  93. Lythraceae
  94. Tamariscaceae
  95. Melastomaceae
  96. Alangiaceae
  97. Myrtaceae
  98. Cucurbitaceae
  99. Rhizophoraceae
  100. Passifloraceae
  101. Papayaceae
  102. Passifloraceae
  103. Loasaceae
  104. Turneraceae
  105. Fouquieriaceae
  106. Portulacaceae
  107. Paronychiaceae
  108. Selerautheae
  109. Craspedaceae
  110. Fumariaceae
  111. Cephalotaceae
  112. Mesembryanthemaceae
  113. Reaumuriaceae
  114. Vitaceae
  115. Cactaceae
  116. Ribesiaceae
  117. Saxifragaceae
  118. Umbelliferae
  119. Araliaceae
  120. Flammulidaceae

Acerineae  
Asclepiadeae  
Apocynae  
Amentaceae  
Araliaceae  
Aristolochiaceae  
Anonaceae  
Anacardiaceae  
Aurantiaceae  
Ampelideae  
Aquilarineae  
Amygdaleae  
Clangieae  
Alicarpheae  
Alicenniceae  
Acantheae  
Amarantaceae  
Anthoboleae  
Artocarpeae  
Antidysmaeeae  
Abietineae  
Berberideae  
Bixaceae  
Buellneriaceae  
Balfaminoae.  
Bietersteiniaceae.  
Borealiaceae.  
Bruniaceae.  
Brunoniaceae.  
Bignoniaceae.  
Boragineae.  
Begoniaceae.  
Balanophorae  
Balfamiphilae  
Betulineae



Salicornia herbacea L. Fl. u. u. u. u. u.  
 Veronica maritima L.  
 ——— montana L.  
 Salvia pratensis L.  
 Lycopodium vulgare L.  
 III  
 Frit. germanica L.  
 Elymus europaeus L. Fl. u. u. u. u. u.  
 Calamagrostis litoralis L.  
 Avena flavescens L.  
 Briza minor L.  
 Bromus asper L.  
 IV  
 Galium rubro-vidua L.  
 ——— sylvaticum L.  
 Asperula arvensis L.  
 ——— aquandica L.  
 Sanguisorba offic. L.  
 V  
 Lithospermum aff. L.  
 ——— purpur-coeruleum L.  
 Myosotis callina Ehrh. Fl. u. u. u. u. u.  
 Pulegium cretense L.  
 Scopolia atropoides Willd.  
 Atropa Belladonna L.  
 Lonicera v. kops Rosen et Schult.  
 Pleurodon verticillatum L.  
 Anemodioides vulvaria L.  
 Primum bonis-henricus Meyer.  
 G. trane campestris L.  
 P. p. annuus L. Fl. u. u. u. u. u.  
 Orlaya grandifolia Hoffm.  
 Camelis daucoides L.  
 Sambucus Ebulus L.  
 VI  
 Anthriscum h. h. h. h. h.  
 Luzula maritima L.

Prunel. acutius L.  
 ——— p. h. h. h. h. h.  
 X  
 S. h. h. h. h. h. h. h.  
 Pyrola media L. Fl. u. u. u. u. u.  
 Dianthus barbatus L.  
 ——— plumarius L.  
 Gilone otites, L.  
 XI  
 Puffin. h. h. h. h. h. h. h.  
 ——— h. h. h. h. h. h. h.  
 Imperivium glaberrimum L.  
 XII  
 Primum h. h. h. h. h. h. h.  
 Lobelia arisa H. Crantz  
 ——— h. h. h. h. h. h. h.  
 Rosa sp. h. h. h. h. h. h. h.  
 Podent. h. h. h. h. h. h. h.  
 XIII  
 Papaver Rhoeas L.  
 Adonis vernalis L.  
 Primum h. h. h. h. h. h. h.  
 ——— h. h. h. h. h. h. h.  
 Thalictrum minus L.  
 Clematis vitalba L.  
 XIV  
 Marombium vulgare L.  
 Ajuga reptans L.  
 H. h. h. h. h. h. h. h.  
 Terebinth. h. h. h. h. h. h. h.  
 Mentha piperita L.  
 ——— h. h. h. h. h. h. h.  
 ——— h. h. h. h. h. h. h.  
 Thymus montanus, h. h. h.

XIV.

- Melampyrum arvense L.
- Antirrhinum majus L.
- Linaria cymbalaria Willd.
- Digitalis purpurea L.
- Verbena officinalis L.

XV.

- Lepidium campestris R. Br.
- latifolium Fl. u. ca.
- Yucca tinctoria L. Fl. u. ca.
- Cochlearia officinalis
- Thlaspi officinale R. Br.

XVI.

- Gravillaria phaeum L.
- rotundifolium L.
- malle L.

XVII.

- Geniopa tinctoria L. 12
- Ononis spinosa L. 11
- Leathyrus tataricus L. 1430
- Coronilla varia L.

XVIII.

- Hypericum humifusum L.

XIX.

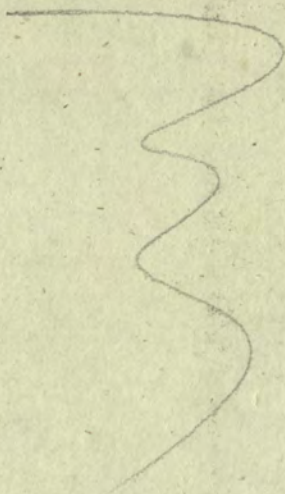
- Juncus hypochaeris L.
- Betula praenans L. Fl. q. cuc.
- Juncus praenans L.
- Arnica montana L. Fl. u. ca.
- Centaurea montana L.
- Orchis morio L.

XX.

- Carex puberula L.
- holacis L.
- gracilis tort. Aub. ? Fl. u. ca.
- fronginea ? Fl. u. ca.
- divulsa Guad. Fl. u. ca.

XXII.

- Talix physicefolia L. Fl. u. ca.
- filifolia ? W. Fl. u. ca.
- Harkeana ? L. Fl. u. ca.
- limosa ? L. Fl. u. ca.



Fi. indica  
 Orig. m. p. l. p.  
 From ant.

Fab. S. & Miller  
 W.