

FLORA.

№. 33.

Regensburg.

7. September.

1855.

Inhalt: LITERATUR. Weddell, Revue de la famille des Urticées. — PERSONAL-NOTIZEN. Regel. Steudel. Miquel. J. Hooker. Schacht. Höfle. Parry.

L i t e r a t u r .

Revue de la famille des Urticées, par H. A. Weddell, Aide-Naturaliste au Muséum. (Annal. des scienc. natur. Botan. IV. Série, Tome I. No. 3 et 4. pag. 173—212).

Die vorliegende Arbeit ist der Vorläufer einer Monographie der Urticeen, an welcher der Verfasser seit mehreren Jahren arbeitet und deren Herausgabe er einstweilen noch wegen andrer Beschäftigungen zurückzuhalten genöthigt ist. Der Verf. gibt vorerst folgende Uebersicht der Gruppen dieser Familie:

Urticaceae.

Urticaceae Endlich., Prodr. Fl. Norfolk., 37. — Gen. plant., 282. — Lindley, Veg. kingd.. — *Urticeae* Gaudichaud, Bot. Voy. Uranie, p. 503.

Tribus I. — Urereae.

Herbae frutices aut arbores pilis aculeisve urentibus armati, foliis alternis vel oppositis, stipulis discretis connatisve axillaribus vel interpetiolaribus; floribus monoicis aut dioicis, masculis 4—5-andris, femineis perigonio vulgo 4-phylo vel 4-lobo post anthesin saepissime accreto sicco vel baccato, segmentis inaequalibus; ovario libero, stigmatate nunc capitato nunc plus minus elongato penicillato aut villoso.

Gen.: 1. *Urera* Gaudich.

Gen.: 4. *Girardinia* Gaudich.

2. *Obetia* Gaudich.

5. *Laportea* Gaudich.

3. *Urtica* Gaudich.

6. *Fleurya* Gaudich.

Tribus II. — Lecantheae.

Herbae suffrutices rarissime frutices pilis urentibus prorsus destituti, foliis oppositis (rarissime quaternis) vel alternis, stipulis connatisve

tis axillaribus; floribus monoicis dioicisve, masculis 4—5-andris, femineis perigonio vulgo 3—5-phyllo foliolis aequalibus inaequalibusve rarius subnullis post anthesin vix auctis, ovario libero, stigmate plerumque penicillato.

Gen.: 7. *Pilea* Lindl.

Gen.: 10. *Pellionia* Gaudich.

8. *Lecanthus*. †

11. *Touchardia* Gaudich.

9. *Elatostema* Forst.

Tribus III. — *Boehmerieae*.

Frutices arbores vel suffrutices inermes, foliis alternis oppositis aut rarissime ternatis, stipulis ut plurimum basi solum connatis axillaribus, interdum vero ad apicem usque in unam coalitis (axillaribus interpetiolaribusve) vel omnino discretis; floribus monoicis dioicisve masculis 4—5-andris, femineis perigonio tubuloso-ventricosum, nunc libero nunc ovario adnato, sicco vel baccato, rarius nullo, ore contracto 2—4-dentato aut edentulo (limbo simul evanido), stigmate elongato-filiformi villosulo, vel spatulato, aut discoideo-anbepeltato et ciliato-papilloso, rarissime capitato-penicillato.

Subtribus I. — *Phenaceae*.

Perigonium nullum. Achenium glabriusculum.

Gen.: 12. *Phenax*.

Subtribus II. — *Maoutieae*.

Perigonium ovario concretum aut adnatum, saepissime hispidum, fructiferum siccum vel carnosum (limbo minimo vel nullo).

Gen.: 13. *Myriocarpa* Benth. Gen.: 16. *Pipturus*. †

14. *Maoutia*. †

17. *Villebrunea* Gaudich.

15. *Missiessya* Gaudich.

Subtribus III. — *Sarcochlamydeae*.

Perigonium ab ovario discretum, fructiferum carnosum.

Gen.: 18. *Neraudia* Gaudich.

19. *Sarcochlamys* Gaudich.

20. *Laurea* (?) Gaudich.

Subtribus IV. — *Euboeherieae*.

Perigonium ab ovario discretum, fructiferum siccum.

Gen.: 21. *Cypholophus*. † Gen.: 24. *Pouzolzia* Gaudich.

22. *Boehmeria* Jacquin.

25. *Chamabainia* (?) Wight.

23. *Margarocarpus*. †

26. *Didymogyne*. †

Tribus IV. — *Parietarieae*.

Herbae suffrutices rariusve frutices, foliis alternis integerrimis, stipulis liberis plerumque petiolaribus; floribus monoicis involuero

herbaceo proprio vel communi gamo-poly-phyllo insidentibus, masculis 4-andris, femineis perigonio tubuloso 2—4 dentato vel 4-partito ab ovario discreto, stigmatē capitato penicillato vel elongato-filiformi.

Gen.: 27. *Gesnouinia* Gaudich. Gen.: 30. *Parietaria*, Linn.

28. *Hemistylis* Benth.

31. *Helxine* Req.

29. *Rousselia* Gaudich.

Tribus V. — *Forskahleae*.

Herbae vel suffrutices, foliis alternis oppositisve, stipulis discretis petiolaribus; floribus monoicis involucre communi gamo-poly-phyllo-nidulantibus aut exinvolucratis, masculis monandris, femineis perigonio tubuloso-ventricosō ovario discreto vel adnato, ore contracto 2-4-dentato aut edentulo limbo simul evanido, stigmatē filiformi vel subcapitato.

Gen.: 32. *Australina* Gaudich.

33. *Forskahlea* Linn.

34. *Droguetia* Gaudich.

Hieran reihen sich die Charaktere der Gattungen, und unter jeder die Aufzählung der sicher bekannten Arten, wozu sehr viele, von dem Verf. zuerst aufgestellte und hier mit Diagnosen versehene kommen, und wobei ausserdem die Synonyme und das Vaterland angegeben werden. Indem wir hier die Gattungscharaktere unverkürzt wiedergeben, müssen wir uns bezüglich der Arten auf die Angabe der Zahl derselben beschränken.

Tribus I. — *Urereae*.

1. *Urera*.

Urera Wedd. in Ann. sc. nat., 3^e sér., XVIII, 199. — Miquel in Mart., Fl. bras., fasc. XII, 188. — *Urera* et *Laporteeae* spec. Gaud., l. c. — *Urticae* spec. Auct.

Flores dioici aut rarius monoici, laxè cymosi vel capitato conglomerati rarissime (masculi) spicati. Masc.: Perigonium 4-vel-5-partitum. Stamina 4 vel 5. Ovarii rudimentum globosum aut cupuliforme. Fem.: Perigonium liberum 4-lobum, lobis inaequalibus, lateralibus ut plurimum majoribus. Stigma capitato penicillatum lanceolatum vel filiforme. Achenium recte v. oblique ovatum rotundatumve, a lateribus compressum, laeviusculum aut magis minusve tuberculatum, perigonio accreto baccatoque vestitum.

Frutices arbores vel rarissime suffrutices inter tropicos novi orbis et Africæ necnon in Oceanicæ insulis provenientes, rarissime extratropici, aculeis pilisve urticantibus horridi vel parce inspersi;

foliis alternis, integerrimis crenulatis aut varie dentatis incisive penninerviis; stipulis axillaribus, bicarinatis, integris vel apice bifidis; pedicellis nec alatis nec articulatis.

24 Arten.

2. *Obetia*.

Obetia Gaudich, Bot. Voy. Bon., 82. — *Urticæ* spec. Auct.

Flores dioici, racemoso-vel cymoso-paniculati. Masc.: Perigonium 5-partitum. Stamina 5. Ovarii rudimentum globosum. Fem.: Perigonium 4-phyllum, foliolis inaequalibus, rotundato-spathulatis, ovario libero longioribus. Stigma ovato-capitatum, penicillatum. Achenium ovatum, compressum, laeviusculum, perigonio valde accreto late membranaceo involucreto.

Frutices madagascarienses setis urticantibus parce armati, foliis alternis, lobatis vel grosse crenatis, penni- aut palmati-nerviis; stipulis liberis; floribus dichotome vel racemoso-cymosis.

2 Arten.

3. *Urtica*.

Urtica Gaudich., l. c., p. 503. — *Urticæ* spec. Auct.

Flores monoici, rarissime dioici, racemoso-spicati vel paniculati aut conglomerati. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum cupuliforme. Fem.: Perigonium liberum, 4-partitum, foliolis inaequalibus cruciatim oppositis, exterioribus minoribus patentibus subcarinatis, interioribus erectis planiusculis cucullatisve. Stigma capitato-penicillatum. Achenium rectum ovatum compressum laeviusculum, perigonio parum aucto membranaceo vestitum.

Herbæ annuæ perennantesve raro frutescentes, in temperatis et subtemperatis utriusque orbis crescentes, pilis urentibus inspersæ; foliis oppositis, integris aut varie dentatis rarius inciso-lobatis, penninerviis; stipulis omnino liberis vel plus minusve connatis interpetiolaribus; pedicellis nec alatis nec articulatis, acheniorum axi continuis.

40 Arten.

4. *Girardinia*.

Girardinia Gaudich., l. c., 498. — Decaisn. ad Jacquem. Voy., IV, 151.

Flores monoici, masculi racemoso-spicati subinermes, feminei dense cymosi aculeis horridi. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum globosum. Fem.: Perigonium liberum bipartitum, lacinia altera multo majore cucullata apice 3-dentata, altera minima lineari vix conspicua. Ovarium liberum. Stigma elon-

gato-filiforme, subtiliter villosum. Achenium rotundatum, compressum, laeviusculum, subnudum.

Herbæ perennantes suffruticesve asiatici javanici et africani, pilis aculeisve urentibus obsiti; foliis alternis, grosse serratis aut varie lobatis, penninerviis; stipulis magnis, axillaribus, basi connatis, apice discretis.

9 Arten.

5. *Laportea*.

Laportea Gaudich., Bot. Voy. Uran., p. 498, excl. spec. — *Urticæ* spec. Auct.

Flores monoici vel dioici, laxè cymosi, cymis femineis terminabilibus. Masc.: Perigonium 5-partitum. Stamina 5. Ovarii rudimentum. Fem.: Perigonium liberum 4-phyllum, foliis inaequalibus; exteriorum minorum altero (denique superiori) rotundato-cucullato, altero lanceolato, interioribus multo majoribus ovatis planiusculis. Stigma lineare, villosum. Achenium obliquissime ovatum a lateribus compressum, faciebus planiusculis, perigonio membranaceo subimmutato vestitum.

Herbæ perennantes utriusque orbis incolæ; foliis alternis, serratis, penninerviis; stipulis connatis axillaribus, apice discretis; pedicellis florum fructiferorum saepe alatis, in acheniorum axin valde inflexis.

4 Arten.

6. *Fleurya*.

Fleurya Gaudich., l. c. 497. — Miquel in Mart. Fl. bras., fasc. XII, 195. — *Schyschowskia* Endlich., Gen. pl., 284. — *Urticæ* spec. Auct.

Flores monoici vel dioici, racemoso-paniculati aut glomerati. Masc.: Perigonium 4-v. 5-partitum. Stamina 4 v. 5. Ovarii rudimentum globosum clavatumve. Fem.: Perigonium liberum, 4-partitum, foliis inaequalibus; exteriorum altero (denique superiori) rotundato cucullato, altero lanceolato vix conspicuo, interioribus multo majoribus oblique ovatis planiusculis. Stigma sessile, ovatum lanceolatum vel lineare, villosum. Achenium oblique ovatum rotundatumve, compressum, margine interdum angustissime alatum et in utraque facie saepissime scrobiculato-concavum tuberculatumque, pedicello obliquissime insidens, perigonio membranaceo vix aucto vestitum.

Herbæ plerumque annuæ inter tropicos utriusque orbis incolentes, pilis urentibus armatæ; foliis alternis, serratis, penninerviis;

stipulis axillaribus profunde bifidis, laciniis linearibus; pedicellis florum femineorum articulatis, filiformibus vel compressis.

11 Arten.

Tribus II. — *Lecantheae*.

7. *Pilea*.

Pilea Lindl. Collectan., t. IV. — *Haynea* Schumach. in Act. Soc. Hav., IV, 180. — *Urticae* spec. Auct.

Flores monoici vel dioici, laxè aut glomerate cymosi, cymis axillaribus. Masc.: Perigonium plerumque 4-partitum. Stamina vulgo 4. Ovarii rudimentum penicillatum vel subclavatum. Fem.: Perigonium liberum, 3-partitum, lacinia intermedia plerumque majori saepissime gibboso-pileata. Stigma penicillatum. Staminum rudimenta squamiformia aut clavata. Achenium a lateribus compressum, subnudum vel calyce magis minusve aucto vestitum, pedicello recte insidens.

Herbæ annuæ perennantesve aut suffrutices, foliis oppositis (rariissime quaternatis), in eodem jugo saepe disparibus, integerrimis aut varie dentatis, vulgo trinerviis, stipulis omnino connatis axillaribus; pedicellis florum marium articulatis.

99 Arten.

8. *Lecanthus*.

Elastostematis spec. Auct.

Flores monoici, feminei super receptaculum discoideum peltatum densissime aggregati, masculi subsolitarii axillares vel ut ipsi feminei capitati. Masc.: Perigonium 4—5-partitum. Stamina 4—5. Pistilli rudimentum conicum. Fem.: Perigonium 3-partitum, laciniis inaequalibus interdum plus minusve cucullatis. Ovarium liberum. Stigma penicillatum. Staminum rudimenta squamiformia. Achenium ovatum, laeve, subnudum.

Herbae annuae Abyssiniam et Indiam orientalem incolentes, foliis oppositis, grosse dentatis vel subintegris, trinerviis; stipulis connatis axillaribus; floribus plerumque pedicellatis, femineis fertilibus aliis permultis sterilibus majoribusque intermixtis; receptaculi involucro gamophyllo denticulato.

3 Arten.

9. *Elatostema*.

Elatostema Forst., Char. gen. austr., 53. — Gaudich., Bot. Voy. Uran., 493. — *Procris* Commers. mss. et icon. ! (1768). — Juss. Gen. pl., 403. — Spreng. non Gaudich. — *Vaniera* Loureire, Fl. Coch., II, 690.

Flores dioici, feminei in capitula bracteato-involucrata vel subnuda digesti, masculi capitati vel cymosi. Masc.: Perigonium 4-v. 5-partitum. Stamina 4 v. 5. Pistilli rudimentum subconicum. Fem.: Perigonium minimum, 3—5-phylum vel subnullum, ovario libero multo brevius. Stigma penicillatum. Achenium ovatum, laeve, nudum.

Herbae vel suffrutices in India orientali insulisque oceanicis et Mascarenis vigentes; foliis alternis, saepissime inaequalateralibus, dentatis integerrimisve, vulgo trinerviis; stipulis usque ad apicem connatis axillaribus.

35 Arten.

10. *Pellonia*.

Pellonia Gaudich., Bot. Voy. Uran., 494. — *Procridis* spec.

Auct.

Flores dioici, feminei in axillis foliorum dense fasciculati. Masc.: Fem.: Perigonium 5-partitum, segmentis aequalibus, sub apice mucrone aristiformi instructis. Ovarium liberum. Stigma penicilliforme. Staminum rudimenta 5 squamiformia incurvata. Achenium perigonii laciniis conniventibus vestitum.

Herbae moluccanae, foliis alternis dentatis, basi obliquis, penninerviis (in spec. prototyp.); stipulis liberis.

2 Arten.

11. *Touchardia*.

Touchardia Gaudich., Bot. Voy. Uran., tab. 94.

Flores dioici, densissime cymoso-capitati, capitulis in pedunculis axillaribus subsimplicibus dichotomisve. Masc.: Perigonium 5-partitum. Stamina 5. Pistilli rudimentum clavatum, glabrum. Fem.: Perigonium 4-lobum, lobis carnosulis angulatis subaequalibus. Ovarium liberum. Stigma spathulatum, longiuscule papilloso-ciliatum. Achenium ovatum laeve, perigonio carnosio diu vestitum.

Frutex sandwicensis foliis (majusculis) alternis, crenatis, penninerviis; stipulis magnis, usque ad apicem connatis, axillaribus, integris.

1 Art.

Trib. III. — *Boehmerieae*.

Subtribus I. — *Phenaceae*.

12. *Phenax*.

Boehmeriae spec. Auct.

Flores monoici vel dioici, in axillis omnibus foliorum densissime glomerati, masculi et feminei in speciebus monoicis intermixti, bracteis magnis ferrugineis arcte involucrati. Masc.: Perigonium

4-partitum. Stamina 4. Ovarii rudimentum. Fem.: Perigonium nullum. Ovarium glabriusculum. Stylus longissimus, filiformis, ad unum latus stigmatoso-villosulus. Achenium parvum ovario conforme, bracteis longe superatum.

Suffrutices in America tropica et subtropica necnon in insula Mauritio vigentes, Boehmeriae facie; foliis alternis, varie crenatis serratisve, rarisime integris, trinerviis; stipulis liberis, caulinis, ferrugineo-scariosis.

Nomen a facie dolosa botanicum incautum facile circumducente.
13 Arten.

13. *Myriocarpa*.

Myriocarpa Benth., Bot. Voy. Sulph., 168.

Flores dioici in spicas seu racemos gracillimos pendulos densiuscule aggregati; spicis dichotomis. Masc.: Perigonium 4 partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum minutum conicum. Fem.: Perigonium ovario adnatum, compressum, margine setosum, basi angustatum, apice longiuscule acuminato-attenuatum, limbo nullo. Stylus setosus. Stigma laterale, semi-lunatum, papilloso-pilosum. Achenium ovario conforme.

Arbusculae fruticesve Americae tropicae, foliis alternis, varie dentatis crenulatisve, penninerviis; stipulis axillaribus, integris; floribus femineis calyculo 2- v. 4-phylo suffultis, brevissime pedicellatis.
5 Arten.

Subtribus II. — *Maoutieae*.

14. *Maoutia*.

Flores monoici vel dioici, laxe cymosi. Masc.: Perigonium 4 v. 5-partitum. Stamina 4 v. 5. Pistilli rudimentum clavatum, lanatissimum. Fem.: Perigonium ovario adnatum, magis minusve setosum, limbo nullo. Stigma laterale ovato-vel discoideo-subpeltatum. Achenium ovatum, apice rostratum, stigmatate persistenti coronatum.

Frutices in Oceaniae insulis et Asia tropica obvii, foliis alternis, crenulatis aut serratis, trinerviis, subtus cano-tomentosis; stipulis axillaribus, bicarinatis, apice bifidis; floribus femineis bracteo-
lis minimis calyculatis.

Genus dicatum doctori Emmanueli Le Maout, de omni re naturali et imprimis botanica optime merito.

7 Arten.

15. *Mississya*.

Mississya et *Debregeasia* Gandic'h., Bot. Voy. Bonite, t. 90 et 93.

— *Leucosyke* Zoll. et Moritz. mss. in sched. — *Leucocnide* Miq. mss. — *Urticae* spec. Auct.

Flores dioici vel rarius monoici dense capitati. Masc.: Perigonium 4-rarius 5-partitum. Stamina 4 vel 5. Ovarii rudimentum clavatum, lanosum. Fem.: Perigonium tubulosum, cum ovario connatum, limbo minimo 4—5 dentato. Stigma oblique fastigiato-discoideum, subpeltatum, longe papilloso-ciliatum. Fructus obovatus baccatus, nucleo compresso.

Arbores aut frutices asiatici, oceanici et africani, foliis alternis, serratis, trinerviis; stipulis axillaribus, bifidis; floribus femineis calyculo scarioso varie partito bracteolisve quibusdam discretis suffultis, capitulis in singulis axillis solitariis geminis vel laxe cymosis.

11 Arten.

16. *Villebrunea*.

Villebrunea Gaudich., Bot. Voy. Bon., t. 91 et 92.

Flores dioici, discrete et laxe cymosi vel capitellati, capitulis cymosis. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum subglobosum, glabrum vel lanatum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ovario adnatum, limbo minimo 4—5 dentato aut evanescente. Stigma oblique discoideo-peltatum, longissime papilloso-ciliatum. Achenium angulato-ventricosum.

Frutices asiatici et oceanici, foliis alternis, integerrimis crenulatisve, penninerviis aut trinerviis; stipulis axillaribus, bifidis; floribus femineis saepe bractea carnosa cupuliformi integra vel dentata suffultis.

4 Arten.

17. *Pipturus*.

Boehmeriae spec. Auct. — *Procridis* spec. Gaudich., Bot. Voy. Uran., 490.

Flores dioici, glomerato-capitati, bracteis parvis inconspicuis stipati, capitulis axillaribus vel interrupte spicatis. Masc.: Perigonium 4—5-lobum. Stamina 4—5. Pistilli rudimentum clavatum, lanatum. Fem.: Perigonium ovatum, saepe cano-tomentosum, cum ovario concreto, ore valde contracto, limbo minimo 4—5-denticulato. Stigma filiforme, villosum, caducissimum. Fructus ventricosus, siccus.

Frutices oceanici et mauritiani, foliis alternis, integris aut varie dentatis, trinerviis, subtus saepe canescentibus; stipulis axillaribus, bicarinatis, alte bifidis.

Nomen a stigmate caduco.

9 Arten.

Subtribus III. — *Sarcochlamydeae*.18. *Neraudia*.

Neraudia Gaudich., Bot. Voy. Uran., 500.

Flores dioici in axillis foliorum dense glomerati. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum lanatum. Fem.: Perigonium ventricosum, ore contracto sub 4 dentato. Ovarium liberum. Stylus filiformis, superne ad unum latus stigmatoso-villosus. Achenium depresso-conicum basi irregulariter dilatatum, perigonio persistente carnosio laxo vestitum.

Frutices oceanici, succo laeteo; foliis alternis, integerrimis, trinerviis; stipulis connatis axillaribus, parum conspicuis.

3 Arten.

19. *Sarcochlamys*.

Sarcochlamys Gaudich., Bot. Voy. Bon., t. 80. — *Urticae* spec. Roxb.

Flores dioici, densissime glomerato-spicati, spicis simpliciter ramosis recurvis. Masc. Fem.: Perigonium ventricosum, ore contracto omnino laterali, inaequaliter 4 dentato, subbilabiato. Ovarium liberum. Stigma sessile, capitato-penicillatum. Achenium perigonio accreto carnosio inclusum.

Frutex sumatrensis, foliis alternis, serratis, discoloribus, trinerviis; stipulis connatis, axillaribus.

1 Art.

20. *Laurea*.

Laurea Gaudich., Bot. Voy. Bon., t. 88.

Flores dioici, densissime glomerato-spicati, spicis subsimplicibus. Masc.: Perigonium 4-phyllum. Stamina 4. Pistilli rudimentum ovato-lanceolatum, apice longiuscule attenuato-acuminatum villosum, basi pilosum. Flores femineos non vidi.

Frutex guyanensis foliis oppositis, late ovatis, cordatis, trinerviis, integerrimis; stipulis in unam axillarem integram coalitis.

1 Art.

Subtribus IV. — *Euboehmerieae*.21. *Cypholophus*.

Flores monoici vel dioici, in axillis foliorum densissime glomerato-capitati, glomerulis in specie monoica unisexualibus. Masc.: Perigonium 4-partitum, segmentis sub apice mucrone longiusculo obtuso instructis. Stamina 4. Pistilli rudimentum globosum glabrum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ore contracto subquadri-

dentato. Ovarium liberum. Stylus brevis ovario continuus. Stigma triangulari ovatum, subhorizontale, apice incurvum, supra dense stigmatoso-papillosum. Achenium fuscum, laeve, perigonio tenuiter membranaceo persistente vestitum.

Frutices oceanici, foliis oppositis, serratis, rugosis; stipulis connatis axillaribus integris, trinerviis; floribus sessilibus pedicellatisve bracteolis scariosis dense stipatis.

Nomen a stigmate incurvo ($\kappa\upsilon\phi\omicron\sigma$, curvus et $\lambda\omicron\phi\omicron\sigma$, crista).

2 Arten.

22. *Boehmeria*.

Boehmeria Jacq., Amer., 216. — Miq. in Mart., Flor. Bras., 185. — *Boehmeriae et Procridis* spec. Gaud., Bot. Voy. Uran., 499.

Flores monoici vel dioici, glomerato-fasciculati, bracteis scariosis stipati, glomerulis spicatis paniculatis axillaribusve, masculi et feminei ut plurimum in fasciculis distinctis. Masc.: Perigonium 4—5-fidum. Stamina tot quot perigonii segmenta. Pistilli rudimentum clavatum vel subglobosum, glabrum lanatumve. Fem.: Perigonium tubulosum, villosum, ore magis minusve contracto, 2—4-dentato. Ovarium liberum, inclusum. Stylus elongato-filiformis, cum ovario continuus, ad unum latus papilloso-villosus. Achenium fuscum, perigonio accreto sicco magis minusve compresso saepissimeque marginato inclusum.

Frutices inter tropicos utriusque orbis obvii, rarissime extratropici; foliis oppositis vel alternis, varie dentatis, rarissime bilobis; stipulis axillaribus, alte bifidis integrisve, bicarinatis, ut plurimum cito deciduis.

49 Arten.

23. *Margarocarpus*.

Flores monoici, rarius dioici, axillis foliorum densiuscule glomerati, masculi et feminei in iisdem glomerulis intermixti. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum clavatum, basi lanatum vel glabrum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ore contracto 2—4-dentato. Ovarium liberum. Stylus elongato-filiformis, cum apice ovarii articulatus, supra basim ad unum latus papilloso-villosus. Achenium crustaceum, albo-nitidum, perigonio chartaceo laevi vel obscure angulato vestitum.

Suffrutices rariusve herbae, Americam tropicam Africamque borealem et australem nec non Asiam tropicam et insulas Oceanicas incolentes; foliis alternis, integerrimis vel crenato-serratis, trinerviis

triplinerviisve, utrinque viridibus aut subtus cano-tomentosis; stipulis liberis persistentibus glomerulos florum involucrentibus.

Nomen ab acheniorum facie.

11 Arten.

24. *Pouzolzia*.

Pouzolzia Gaudich. Bot. Voy. Uran, 503. — Bennett., Pl. Jav. rar., 66. — Wight, Monogr. in Ic. pl. Ind., VI, 36. — *Urticæ et Parietariæ* spec. Auct.

Flores monoici vel dioici in axillis foliorum glomerati, masculi et feminei ut plurimum in iisdem glomerulis intermixti. Masc.: Perigonium 4—5-vel rarius 3-partitum. Stamina tot quot calycis lobi. Pistilli rudimentum minutum. Fem.: Perigonium liberum, tubulosum, apice contractum, ore bifido. Stigma sessile, elongatum, villosum. Achenium crustaceum, laeve, nigrum (saltem apice), perigonio persistente et accreto sulcato vel 2—4-alato vestitum.

Herbae perennes, suffrutices fruticesve Asiam tropicam et Oceaniam borealem praecipue incolentes, foliis oppositis ternatisve aut alternis, sessilibus petiolatisve, integerrimis, 3—7-nerviis aut tripli-multiplinerviis; stipulis liberis, persistentibus.

49 Arten.

25. *Chamabainia*.

Chamabainia Wight. Ic. fl. Ind., VI, n. 1981.

Flores monoici in axillis foliorum aggregati, masculi et feminei intermixti. Masc.: Perigonium 4-lobum, lobis apice mucronato-appendiculatis. Stamina 4. Pistilli rudimentum clavatum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ore contracto sub 4-dentato. Ovarium liberum. Stylus brevissimus (Wight). Stigma capitato-penicillatum (Wight.) Achenium ovatum.

Suffrutex indicus, caule diffuso radicante; foliis oppositis, serratis, 3-nerviis; stipulis liberis, scariosis, persistentibus; floribus bracteolatis, femineis sessilibus, masculis pedicellatis.

1 Art.

26. *Didymogyne*.

Flores dioici, in axillis foliorum sessiles. Masc. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ore contracto 4-dentato. Ovaria in quoque perigonio plerumque duo, libera, ovata, compressa, faciebus contigua. Styli cum ovariorum apice continui, elongato-filiformes, ad unum latus villosi. Achenia nigra, nitida, perigonio persistente membranaceo arcte vestita.

Suffrutex abyssinicus foliis oppositis, crenato-serratis, trinerviis;

stipulis liberis, persistentibus; floribus laxo aggregatis, bracteolis scariosis intermixtis.

1 Art.

Tribus IV. — *Parietarieae*.

27 *Gesnouinia*.

Gesnouinia Gaudich., Bot. Voy. Uran. 502. — *Urticae*, *Boehmeriae* vel *Parietariae* spec. Auct.

Flores monoici in glomerulos sub 3-floros (1—2 masc. et 1 fem. involucretes racemose-paniculatos digesti, involucre gamophyllo campanulato 5—8-fido, laciniis linearibus inaequalibus. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum subelavatum glabrum. Fem.: Perigonium 4-partitum. Ovarium liberum. Stigma elongatum, villosum.

Frutices aut suffrutices canarienses, foliis alternis, integerrimis, trinerviis vel triplinerviis; stipulis liberis.

2 Arten.

28. *Hemistylis*.

Hemistylis Benth.; Pl. Hartweg., 123.

Flores monoici, in axillis foliorum glomerulato-spicati, masculi superiores numerosi bracteati, feminei inferiores gemini connati involucreti. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum conicum. Fem.: Perigonium ovoideum, ore contracto minute sub 4-dentato, cum perigonio alterius floris basi subcontinuum dorsoque involucri foliolo excavato concretum. Ovarium liberum. Stylus elongatus fere a basi ad apicem hinc papilloso-villosus. Achenium perigonio persistente et involucre accreto vestitum.

Frutices Americae tropicae, foliis alternis, integris, trinerviis vel triplinerviis; involucre florum femineorum 6-phyllis, foliolis 4 intermediis parvis linearibus, duobus alteris floriferis alaeformibus late cordatis.

2 Arten.

29. *Rousselia*.

Rousselia Gaudich., Bot. Voy. Uran., 503. — Bot. Voy. Bonit., t. 98, A.

Flores monoici in axillis foliorum glomerulato cymulosi; masculi plures pedicellati discreti bracteolati, feminei gemini connati sessiles involucreti. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum conicum lanatum. Fem.: Perigonium tabuloso-ventricosum, ore contracto denticulato, perigonio cum basi floris contigui folioloque excavato involucri concretum. Ovarium liberum. Stylus filiformis ad unum latus villosus. Achenium perigonio persistente et involucre diphylo accreto et subindurato vestitum.

Herbae perennes aut fruticuli antillani; foliis alternis, integris, trinerviis; stipulis liberis scariosis petiolaribus.

1 Art.

30. *Parietaria*.

Parietaria Linn., Gen., pl., n. 1152. — *Parietaria*, *Thaumuria* et *Freirea* Gaudich., Bot. Voy. Uran., 501 et 502.

Flores polygami in axillis foliorum dense vel laxiuscule cymosi, masculi feminei et hermaphroditi intermixti, singulis floribus cymulive involucre herbaceo 1—5-phyllo suffultis, foliolis liberis vel basi magis minusve coadnatis. Masc.: Perigonium 4-partitum. Stamina 4. Pistilli rudimentum ovatum glabrum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum intus lanatum, limbo 4 fido. Ovarium liberum. Stigma capitato-penicillatum, stylo filiformi suffultum vel sessile. Hermaphrod.: Perigonium et stamina ut in masculis, ovarium stigmatate sessile coronatum. Achenium perigonio accreto (in floribus hermaphroditis saepe elongato cylindraco) marcescente, rufo vel fuscescente inclusum.

Herbae annuae perennes aut rarius suffrutescentes utriusque orbis incolae, plures cosmopolitae; foliis alternis integerrimis, trinerviis aut triplinerviis, rarius penninerviis; stipulis liberis, parum conspicuis.

12 Arten.

31. *Helxine*.

Helxine Req. in Ann. sc. nat., ser., 1, V, 384. — *Soleirotia* Gaudich., Bot. Voy. Uran., 504. — *Voy. Bonite*, t. 124, B. — *Parietariae* spec. aliorum.

Flores monoici, in axillis foliorum solitarii, singuli involucre proprio bipartito vel trilobo stipati, involucre florum femineorum gamophyllo, alato. Masc.: Perigonium 4-lobum. Stamina 4. Pistilli rudimentum subclavatum, basi lanatum. Fem.: Perigonium tubuloso-ventricosum, ore contracto, limbo 4 dentato. Ovarium liberum. Stylus brevis, stigmatate penicillato coronatus. Achenium perigonio sicco involucreque persistente inclusum.

Herbula corsica, foliis alternis, inaequalateralibus, integerrimis, trinerviis; stipulis minimis axillaribus.

1 Art.

Tribus V. — *Forskahleae*.

32. *Forskahlea*.

Forskahlea (Forskohlea) Linn., Syst. n. 1262.

Flores monoici, in involucre polyphyllis intus densissime lanatis arcte congregati, masculi numerosiores in circuito, feminei 1—3 centrales. Masc.: Perigonium monophyllum, basi tubulosum fili-

forme, superne dilatatum 3-dentatum bracteiforme seu florem unilabi-
 atum referens, alabastro compresso apice acuminato. Stamen 1.
 Pistilli rudimentum nullum. Fem.: Perigonium ovario lanceolato,
 in stigma filiforme villosum superne attenuato, adnatum, limbo nullo.
 Achenium valde compressum.

Herbae suffruticesve africani saepissime pilosi; foliis alternis,
 crenatis aut varie dentatis, penninerviis; stipulis liberis caulinis; in-
 volucris extus longe pilosis, axillaribus, solitariis glomeratisve; flo-
 ribus (ut ipsi involucris facies intima) densissime lanatis.

6 Arten.

33. *Droguetia*.

Droguetia Gaudich., Bot. Voy. Uran., 505. — *Urticae et Fors-
 kahleae* spec. auct.

Flores monoici, in involucris gamophyllis, campanulatis, intus
 lanatis nidulantes: involucris aliis bifloris (flore altero masculo, al-
 tero femineo), aliis multifloris, racemoso-spicatis axillaribusve.
 Masc.: Perigonium monophyllum bracteiforme, apice trilobum, ala-
 bastro obovoideo. Stamen 1. Pistilli rudimentum nullum. Fem.:
 Perigonium ovatum ovario adnatum, longe lanatum limbo nullo.
 Stylus filiformis. Stigma laterale villosum. Achenium perigonio con-
 forme.

Herbae vel suffrutices praecipue africani, foliis alternis aut op-
 positis, serratis, trinerviis; stipulis liberis, persistentibus.

6 Arten.

34. *Australina*.

Australina Gaudich., Bot. Voy. Uran., 505. — Bot. Voy. Bonite,
 t. 114, A. — Hook. fil., Fl. Nov. Zel., 225. — *Anaganthos*
 ejusd. mss. — *Urticae* spec. auct.

Flores monoici v. rarius dioici, in axillis foliorum subsessiles
 vel (masculi) cymulosi. Masc.: Perigonium monophyllum campanu-
 lato-subbilabiatum aut bracteiforme, apice magis minusve lobatum vel
 mucronatum. Stamen unicum. Pistilli rudimentum nullum. Fem.:
 Perigonium tubulosum, demum ventricosum, liberum vel ovario con-
 cretum, limbo denticulato aut edentulo. Stigma breve, subclavatum
 vel filiforme, villosopapillosum. Perigonium fructiferum compressum,
 plus minusve marginatum.

Herbae perennes Africam et Australiam incolentes, caulibus per-
 saepe procumbentibus; foliis alternis aut rarius oppositis crenatis
 integrisve; stipulis liberis, petiolaribus.

6 Arten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literatur 513-527](#)