

Revised 1000
QK96
.K85
1891
v. 2
c. 2

10/91

REVISIO

GENERUM PLANTARUM

VASCULARIUM OMNIUM ATQUE CELLULARIUM MULTARUM SECUNDUM

LEGES NOMENCLATURAE INTERNATIONALES

CUM

ENUMERATIONE

PLANTARUM EXOTICARUM

IN

ITINERE MUNDI COLLECTARUM.

PARS II.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

MIT ERLÄUTERUNGEN

VON

DR. OTTO KUNTZE,

ORDENTLICHEM, AUSLÄNDISCHEM UND EHREN-MITGLIEDE MEHRERER
GELEHRTER GESELLSCHAFTEN.

COMMISSIONEN.

LEIPZIG: Arthur Felix.

LONDON: Dulau & Co., 37 Soho Square.

MILANO: U. Hoepli, 37 Corso Vittore Emanuele.

NEW-YORK: Gust. E. Stechert, 828 Broadway.

PARIS: Charles Klincksieck, 11 Rue de Lille.

1891.

Dicotyledones II.

89. Stylidiaceae.

Candollea Lab. 1805 non 1806 = **Stylidium**.

[] **Stylidium** Sw. ex W. (Mitte 1805) sp. pl. IV. 146, non Lour. † 1790 = *Candollea* Lab. Ende 1805 non 1806. Infolge der Einziehung von *Stylidium* Lour. kommt *Stylidium* Sw. wieder zur Geltung. Uebertragungen der Speciesnamen sind nicht nöthig, da die Arten bisher unter *Stylidium* benannt waren und *Candollea* Lab. 1805 erst in neuester Zeit wieder aufgenommen ward. *Candollea* Lab. 1806 non 1805 bleibt dann auch in der üblichen Geltung. Labillardière hat die zweite *Candollea* aufgestellt, weil für Nr. 1 Willdenow kurz vorher *Stylidium* Sw. publicirt hatte; cfr. Lab. nov. holl. II 33, 63 und Pers. syn. II 210. Willdenow citirt dazu: Act. soc. nat. scrut. berol. V.... f. 1 & 2, welcher 5. Band aber wegen der Kriegswirren nicht erschien; dafür erst 1807: Der Gesellschaft naturf. Freunde zu Berlin Magazin I, wo p. 47 & 53 t. 1 & 2 *Stylidium* Sw. steht.

90. Goodeniaceae.

Lobelia Ad. (1763) fam. II 157 & 571 non L. 1737 (quae p. p. *Dortmannia* L. 1735) = *Scaevola* L. 1772 = *Buglossum* Rumpf (genus vitiosum, 1/2 Borraginaceae). Es ist *Lobelia* L. 1737 ein Genus vitiosum, das aus Gattungen verschiedener Familien besteht, nämlich *Dortmannia* L. 1735 = *Lobelia* auct. und *Lobelia* Plum. 1703, Catesby 1731, Linné 1747, Ad. 1763, Gleditsch 1764, Gaertn. 1788. Nachdem Adanson diese zwei Gattungen in verschiedene Familien gesetzt hatte, trennte sie auch Linné, verwirrte aber die Nomenclatur, indem er seine *Dortmannia* 1735 nun *Lobelia* und *Lobelia* Plum. in *Scaevola* veränderte. *Lobelia* Plumieri* L. 1753 wurde zu *Scaevola Lobelia* L. 1772. Man darf nicht Burmann ex Plum. Decad. 1758 für dieses Genus als Autor citiren, weil Burmann ausdrücklich Linné als Autor zu *Lobelia* citirt hat.

L. sericea OK. (*Scaevola* s. Forst 1786) var. *Koenigii* OK. (Vahl 1794). Folia glabrescentia. Java: Plabuan, Strand. Die Förster'sche Form = α *typica* OK. hat noch im Alter filzige Blätter; der Name *sericea* hat die Priorität, ist also voranzustellen, wenn er auch nicht immer und gut passt.

Die anderen Arten sind von *Scaevola* zu übertragen, wobei ich Autoritate für *Scaevola* in (), für andere Genera in [] setze.

N.Y. B. D.

augmenta list

15 Oct. 1994

4008 1923

aufstellte, ist *Hydrolea zeylanica* Vahl. Die erst 1759 hinzugefügte Art *Nama jamaicensis* gehört nicht zu dieser Gattung. Bei der Vereinigung von *Nama* L. 1747 mit *Hydrolea* 1762 hat *Nama* den Altersvorzug und *Nama* auct. ist dann anders zu benennen.

N. spinosa OK. (*Hydrolea* sp. L.) Caracas.

N. zeylanica L. Java, Bengalen. Die anderen Arten sind von *Hydrolea* zu übertragen: *Nama affinis* (A.Gray), *caroliniana* (Mchx.), *corymbosa* (Ell.), *elegans* (Benn.; *H. glabra* Choisy), *extraaxillaris* (Morren), *glabra* (Schum. non Choisy), *floribunda* (Kotschy; *H. graminifolia* Benn.), *macrosepala* (Benn.), *megapotamica* (Spr.), *multiflora* (Choisy), *nigricaulis* (Gris.), *paludosa* (Benn.), *quadrivalvis* (Walt. incl. *ovata* Nutt. ein passenderer, aber jüngerer Name) OK.

Phacelia circinata Jacq. β *integrifolia* O.Ktze. Folia omnia integra. U. St.: Colorado 2700 m.

γ *pinnatum* OK. (Vahl) Folia omnia pinnatifida vel secta segm. paucis. Mit β . Ausserdem kann man α *heterophylla* als die gewöhnliche Form mit ungleichen Blättern unterscheiden.

Wigandia = Ernstamra.

112. Boraginaceae.

[] **Alkanna** Tausch 1824 = *Oskampia* Moench 1794 ex syn. sed non ex descr. Moench hatte *Nonnea lutea* mit *Lithospermum* (= *Alkanna*) *orientalis* L. verwechselt; er beschreibt: Calyx semiquinquefidus decemstriatus fructifer inflatus nutans; pericarpia (nuculae) oblonga laevia etc., während das dazu citirte *Lithospermum orientalis* Calyx profunde quinquepartitus quinquestriatus fructifer explanatus non pendulus, nuculae brevissimae reticulatae hat. Es ist also die Citation bei Pfeiffer: *Oskampia* = *Alkanna* zu corrigiren und wie es schon DC. prod. und nach ihm BHgp. gethan, *Oskampia* Moench ex descr. zu *Nonnea* zu stellen, welche aber nicht Moench 1794, sondern Medicus 1789 zum Autor hat. Wäre die Angabe von BHgp. richtig, so müsste *Oskampia* Moench p. 220 mit einer Art für *Nonnea* „Moench“ 221 (mit einer Art) gelten. So aber bleiben die Genera- und Speciesnamen unverändert.

Anchusa italica Retz. Insel Palma; Madeira.

Bothriospermum tenellum F. & M. (Hornem). Yokuhama. Canton.

Boraginella Siegesb. (1736) fl. petr. 20 c. syn. *Boraginoides fl. albic.* Boerh. = *Boraginoides* Ludw. „Boerh.“ 1737 & 1760, Moench 1794 = *Pollichia* Med. 1783 (Ait. 1789) = *Trichodesma* R.Br. 1810. Der Typus der Gattung *Boraginoides* Boerh., den Siegesbeck in *Boraginella* änderte, ist *Borago indica* L. = *Pollichia indica* Med. = *Boraginoides sagittata* Moench = *Boraginella indica* OK. — *Trichodesma* R.Br. hat drei ältere Namen, müsste also auch wegen *Pollichia* und *Boraginodes* fallen.

B. indica OK. (L.) Dekkan.

B. zeylanica OK. (*Borago* z. L.) Dekkan.

Die anderen Arten sind: *Boraginella africana* (*Borago* L. = *Boraginodes* Moench = *Pollichia* Med.), *ambacensis* (Welw.), *amplexicaulis* (Roth.), *angustifolia* (Harv.), *Aucheri* (DC.), *calcarata* (Cass.), *Ehrenbergii* (Boiss. „Schweinf.“), *helioccharis* (S. Moore), *incana* (DC.), *hasiana* (Clarke), *latisepala* (F.v.M.), *laxiflora* (Balf. fil.), *microcalyx* (Balf. f.), *mollis* (DC.), *physalodes* (*Friedrichsthalia* ph. Fenzl), *Scottii* (Balf. f.), *stricta* (Aitch. & Hemsl.),

trichodesmiodes (*Friedrichsthalia t.* Bge.) OK. Die blossen Autorcite in () beziehen sich auf *Trichodesma*.

Bourreria (Beurera) = Morelosia.

[] **Coldenia** L. 1747 = *Hansape* Burm. 1737 „Mus. zeyl. p. 13 *Hansa* anserem, *Pe* pedem notat. Radix enim et folia pedem anserinum referunt“. Linné beschrieb 1747 in der fl. zeyl. diese Hermann'sche Pflanze und citirt dazu *Hansape*. Letzterer Name würde zu gelten haben, wenn die Pflanze vorher irgendwo beschrieben oder abgebildet und citirt worden wäre, aber in Hermann's Museum Zeylanicum stehen auch bloss die eben citirten Worte. *Hansape* ist also ein nomen nudum.

[] **Cerinthodes** Ludw. (1737) def. gen. 5 „Boerh.“ = *Pneumaria* Hill (1764) veg. syst. VII 40 t. 40 fig. 1—3 = *Mertensia* Roth 1797 non 1808. Für *Mertensia* Roth 1797 habe ich zwei ältere Namen gefunden. Ludwig-Boerhaave's Pflanze, deren Gattungsdiagnose Ludwig wie folgt giebt: Folia glauca glabra, calyx tubulatus pentagonus in 5 plicas alatus, flores parvi tubulosi quinquefidi non stellati, semina laevia, ist *Pulmonaria maritima* L. = *Pneumaria mar.* Hill = *Mertensia mar.* Roth = *Cerinthodes maritimum* OK. Hill führt l. c. noch auf *Pneumaria sibirica* Hill (L.) und *virginica* Hill (L.); diese werden also zu *Cerinthodes sibiricum* und *virginicum* OK.; beide sind von Don zu *Mertensia* gestellt. Die anderen Arten sind: *Cerinthodes oblongifolium* [Nutt.](Don), *paniculatum* [Ait.](Don), *lanceolatum* [Pursch](DC.), *alpinum* [Torr.](Don), *simplicissimum* [Led.](Don), *serrulatum* [Turcz.](DC.), *rivulare* [Turcz.](DC.), *ellipticum* (Led.), *longistylum* (Led.), *stylosum* [Fisch.](DC.), *davuricum* [Sims](DC.) OK. Die blossen Autorcite in () beziehen sich auf *Mertensia*, die in [] meist auf *Pulmonaria*, bez. andere Gattungsnamen.

Cordia = Lithocardium.

Cynoglossospermum Siegesb. (1736) fl. petr. 40 c. syn. „*Cynoglossum minus* C. Bauh. pinax, *Buglossum angustifolium flore coeruleo semine echinato* T. & *Lappula Riv.*“ = *Lappula* Hall. 1745, Gilib. 1781, Moench 1794 = *Guettarda* Manetti 1751 = *Echinosperrum* Lehm. „Sw.“ 1818. BHgp. bevorzugen den am wenigsten berechtigten Namen *Echinosperrum*. Verschiedene deutsche Floristen hatten *Lappula* dafür genommen, auch ich; aber jetzt habe ich in *Cynoglossospermum* den unzweifelhaft nach 1735 zuerst dafür gegebenen Namen gefunden. Der Typus der Gattung ist *Myosotis Lappula* L. = *Lappula echinata* Gil. = *Lappula Myosotis* Moench = *Echinosperrum Lappula* Sw. = *Cynoglossospermum Lappula* OK.

Cynoglossospermum mexicanum OK. (*Cynoglossum m.* Cham. & Schl. = *Echinosperrum m.* Hemsley) Costarica: Irazu.

C. Redowskii OK. (*Myosotis Red.* Hornem. = *Echin. Red.* Lehm.) U. St.: Colorado.

C. virginicum OK. (*Myosotis v.* L. = *Echin. v.* Lehm.) Pennsylvania.

Zu *Cynoglossospermum Lappula*, dass ich in act. hort. petr. 1887 detaillirt behandelte, zog ich *Lappula squarrosa* Rehb., *L. heteracantha* Ledeb. *Echinosperrum cariense* Boiss. Ebendort behandelte ich *Cynoglossospermum echinophorum* OK. = *Lappula echinophora* OK. 1887 (Pallas) incl. *E. minimum* Lehm., *E. Szovitsianum* F. & M., *E. laevigatum* Kar. & Kir., *E. pachypodium* A. DC., *E. candylophorum* Lehm., *E. oliganthum* Boiss., sowie *Heterocaryum subsessile* und *inconstans* Vatke; eine merkwürdig veränderliche Art, auch bezüglich der Früchte, die Jedermann warnen sollte, diese Gattung in

kleinere Gattungen zu theilen. *Cynoglossospermum spinocarpum* OK. = *Anchusa* sp. Forsk. = *Echin. Vahlianum* Lehm. ist bezüglich der glochidiaten Nüsschenstacheln veränderlich, meist ohne dieselben, sodass der von BHgp. benutzte Unterschied zu *Eritrichium* unsicher ist. Clarke in Flora brit. India stellt einige *Echinosperrum*-Arten zu *Eritrichium*; Greene in Pittonia spaltet *Eritrichium* wieder in mehrere Gattungen; vielleicht ist es besser, die Gattung weiter zu ziehen, da die Grenzen unsicher sind. Ich übertrage vorläufig nur die übrigen *Echinosperrum*-Arten im älteren Sinne und zwar ohne Artenrevision; es mögen wohl einige der folgenden unter die schon notirten unterzuordnen sein. Die Autorcite in () beziehen sich auf *Echinosperrum*, die in [] auf andere Genera.

Cynoglossospermum affine (Kar. & Kir.), *anisacanthum* (Turcz.), *brachycentrum* (Led.), *Bungei* (Boiss.), *capense* (DC.), *caspicum* (F. & M.), *concauum* (F.v.M.), *consanguineum* (F. & M.), *cristatum* (Bge.), *cymosum* (Stschégl.), *cynoglossodes* [Lam.] (Lehm.), *deflexum* (Lehm.), *diffusum* (Lehm.), *diploloma* (Schrenk), *divaricatum* (Bge.), *latifolium* (Rich., „Hochst.“), *macranthum* (Led.), *marginatum* (Led.), *microcarpum* (Led.), *oligacanthum* (Led.), *omphalodes* (Schrenk), *patulum* (Lehm.), *semicinatum* (Stev.), *semiglabbrium* (Led.), *sessiliflorum* (Boiss.), *sinaicum* (DC.), *spathulatum* (Bth.), *strictum* (Led.), *tenue* (Led.), *virginicum* [L.] (Lehm.) OK.

Cynoglossum javanicum Thbg. Java: Bromo.

C. micranthum Desf. Java: Bandong. Sikkim.

C. officinale L. Niagara.

***Echinosperrum* = *Cynoglossospermum*.**

Echium aculeatum Poir. Gomera bei San Sebastiano in etwa 350 m Höhe.

E. bifrons DC. Insel Palma: Caldera.

E. Decaisnei Webb. Gran Canaria, nicht selten, blüht meist weiss; die von Webb angegebene bläuliche Form ist selten.

E. giganteum L. Tenerifa: Risco Burgado.

E. nervosum Ait. Madeira.

E. strictum L.f. Tenerifa: Taganana.

E. violaceum L. em. findet sich auf Tenerifa in folgenden drei Varietäten.

α ***plantagineum*** OK. (sp. L. = var. *grandiflorum* DC.) Caulis — $1/2$ m altus; corolla 2—3 cm longa apice — $1\frac{1}{2}$ cm lata; bracteae latae cordatae. Bei Laguna etc.

β **medium** O.Ktze. Caules 10—30 cm alti erecti; corolla $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ cm longa apice vix 1 cm lata; bracteae latae sessiles haud cordatae. Häufig.

γ **maritimum** G.Ktze. Caules minores saepe depressi; corolla 1— $1\frac{1}{2}$ cm longa apice 5—8 mm lata; bracteae lineares. Südküste, z. B. bei Adexe häufig.

Ehretia microphylla Lam. 1791 (*E. buxifolia* Roxb. 1795 = *Cordia retusa* Vahl 1791 non *E. retusa* Wall.) Anam: Turong.

Eritrichium hispidum Buckl. var. *leiocarpum* O.Ktze. Nuculis laevissimis. U. St.: Nebraska. Nicht mit *E. leiocarpum* zu verwechseln, welches nicht so zugespitzte Nüsschen, eine andere Gynobasis und locker verzweigtes Habitus hat.

Heliotropium curassavicum L. St. Thomas. La Guayra.

H. fruticosum L. Insel Saba bei St. Thomas. La Guayra.

H. indicum L. Trinidad. U. St.: St. Louis. Java.

H. inundatum Sw. Costarica.

H. messerschmidoides OK. (*H. fruticosum* BHgp. non L.; *Messerschmidia fruticosa* L.f.) α *latifolium* O.Ktze. Auf Tenerifa.

β *angustifolium* WB. (Lam.) Auf Gomera. Ich finde die Art von dieser canarischen Insel noch nicht angegeben. BHgp. haben Recht, diese Art zu *Heliotropium* zu stellen, denn die Früchte werden nicht fleischig und trennen sich in die Theilfrüchte; da aber die Artnamen *fruticosum* und *angustifolium* bei *Heliotropium* schon existiren, so muss die Art einen anderen Namen erhalten.

H. parviflorum L. St. Thomas.

H. supinum L. Bombay.

Lithocardium L. 1735 c. syn. *Sebestana* Dill. = *Cordia* L. 1737 c. syn. *Sebestana* Dill. Linné war sich über die Stellung im System 1735 nicht völlig klar und stellte die Gattung wohl deshalb nur mit einem * versehen in die 6. Classe; später ward sie in die 5. Classe gesetzt mit Ausnahme von Syst. VI und Mat. med., wo sie wieder in der 6. Cl. 1. O. steht. Das citirte Synonym lässt über die Identität gar keinen Zweifel. Die Anzahl der Stamina variiert von 4—6— ∞ . Die Autorcite in () bei den Arten dieser Gattung beziehen sich auf *Cordia*, die in [] auf ältere Synonyme. Ich sammelte:

L. album OK. [L.] (R. & S.) La Guayra.

L. Collococca OK. (L.) Portorico.

L. corymbosum OK. [L.] (Don em.) β *monogynum* OK. Caracas.

δ *patens* OK. Mit β an demselben Standort. Ich unterscheide:

α *humile* OK. (Jacq.) Folia ovata acuta basi obtusa = v. *ovata* DC.

β *monogynum* OK. (Jacq.; v. *ovalis* DC.) Folia ovalia acuminata basi acuta.

γ *lineatum* DC. (L.) Folia lanceolata utrinque acuminata.

α — γ pilis caulinis \pm adpressis.

δ *patens* OK. (HBK.) Pili caulis patentis. Damit dürfte die Variabilität noch nicht erschöpft sein. Die Synonymie ist nunmehr folgende: *Lantana corymbosa* L. sp. I 1753 = *Varronia lineata* L. 1759 = *V. humilis* Jacq. 1763 = *V. polycephala* Lam. 1791 = *V. monosperma* Jacq. 1797 = *V. ulmifolia* Dumont 1802 und davon abgeleitet: *V. corymbosa* Desv. *Cordia corymbosa* Don, ? W., *C. lineata* Don, *C. ulmifolia* Spr. (err. Juss. bei DC.).

L. cylindrostachyum OK. [R. & P.] (R. & S.) var. *cinerascens* Gris. (DC.) Portorico: Cayey. Die von Grisebach Fl. Westind. gegebene Diagnose ist zu ergänzen, da das Hauptmerkmal in den kleinen schmalen (1 : 5—8) kaum 1 cm breiten Blättern beruht, die kaum 5 cm lang werden.

var. *interruptum* Gris. (DC.) Colon. Diese Varietät gehört bezüglich des Blattes zu den Mittelformen mit mässig grossen und breiteren (1 : \pm 4), etwa 2 cm breiten Blättern.

var. *platyphyllum* O.Ktze. Folia magna — 8 cm lata deltodeo ovata (1 : 2 $\frac{1}{2}$ —3). Trinidad. Diese Blattform findet sich bei dem verwandten *L. martinicense* OK. [Jacq.] (R. & S.) häufiger, das sich aber durch die Kelchzipfel leicht unterscheidet.

L. ferrugineum OK. [Lam.] (R. & S.) var. *subcordatum* O.Ktze. Folia majora subcordata. Costarica: Turrialva. Diese Art treibt gern terminale zusammengesetzte Aehren. Die Varietät habe ich von anderen Standorten noch nicht gesehen; sie ist aber sonst nicht verschieden.

L. globosum OK. [L.] (HBK.) La Guayra.

L. Lockartii O.Ktze. (§ Myxa) *Cordia Lockartii* O.Ktze. olim. Griseo tomentella. Folia brevipetiolata petiolo $\frac{1}{2}$ —1 cm longo elliptica obtusa vel acuta e basi obtusa lanceolata in eadem stirpe, 6—9 cm longa integerrima siccitate haud nigricantia supra subsericea, adulta puberula subtus velutina. Inflorescentia

corymbiformis haud laxa. Calyx obliquus turbinatus vix $1/2$ cm longus 5-dentatus infra 5-costatus extus tomentosus. Corolla vix exserta lobis brevibus rotundatis. Stamina inclusa. Trinidad, wo es auch Lockart bereits vor 1838 sammelte. Eine durch schiefe Kelche ausgezeichnete Art, die auch durch kleine kurzgestielte, sammtig nicht rauh behaarte Blätter von den anderen der Gruppe leicht zu unterscheiden ist. Am nächsten kommt *L. Panicularia* OK. (Rudge), das sich ausserdem noch durch exserte Stamina und längliche Corollenzipfel unterscheidet.

L. scabridum OK. (Martius). Costarica: zwischen Baguar und Angostura. (Bisher nur aus Brasilien bekannt.)

Lithospermum discolor M. & Gal. β *canescens* O.Ktze. Costarica: 2700 m. Irazu. Ich unterscheide:

α *candicans* OK. Folia subtus albo tomentosa. Dies die ursprünglich beschriebene Form aus Mexico.

β *canescens* O.Ktze. Folia subtus cana in nervis densius villosa. Ausser auf dem von mir entdeckten südlichen Standorte auch in Mexico: Ghiesbrecht 1844.

γ *subviride* O.Ktze. Folia subtus viridia pilis sparsis strigosis. Guatemala, Salvin 1873/4, in Kew. Diese Art hat die eigenthümlichen, starknervigen, breiten Blätter von *Onosmidium virginianum* und ist wesentlich nur durch die kurzen runden abstehenden (nicht spitzen, aufrechten) Corollenzipfel verschieden.

Mertensia = Cerinthodes.

[] *Morelosia* Llav. & Lex. 1824 = *Bourreria* P.Br. 1756 = *Beurria* Jacq. 1763 = *Beurria* Gris. non Ehret* 1755 (*Beurera*). Da die Ehret'sche *Beurera* wiederherzustellen war (vergl. S. 5), hat für diese Gattung *Beurera* err. *Bourreria* das nächste Synonym zu gelten, also *Morelosia huanita** Llav. & Lex. für *Beurera huanita* Hemsley. Die Arten sind von *Beurera* übertragen: *Morelosia Andrieuxii* [DC.] (Hemsl.), *M. Beurera* (*Cordia* und *Ehretia Bourreria* L. = *Beurria succulenta* Jacq.), *calophylla* [Rich.] (Gris.), *cassinifolia* (Gris.), *divaricata* [DC.] (Don), *domingensis* (Gris.), *exsucca* (Jacq.), *fasciculata* (HBK.), *formosa* [DC.] (Hemsl.), *grandiflora* [Poir.] (Bert.), *Guildingiana* (*Crematomia* Miers), *havanensis* [W.] (Miers), *linearis* (Miers), *microphylla* (Gris.), *montana* (Wright), *ovata* (Miers), *radula* [Poir.] (Cham.), *recurva* (Miers), *reticulata* (Gris.), *revoluta* (HBK.), *spathulata* [Miers] (Hemsl.), *spinifex* [R. & S.] (Miers), *tomentosa* [Lam.] (Don), *virgata* [Sw.] (Don) OK. Die Citate in () beziehen sich auf *Beurera* alias *Bourreria*, die in [] auf ältere Homonyme aus anderen Gattungen.

Onosmodium virginianum DC. (L.) U. St.: Nebraska.

Paracaryum coelestinum BHgp. (Lindl.) Westghats, Vorderindien.

[] *Patagonica* L. (1735) syst. V, 1 = *Patagonula* 1737. Die zwei Arten sind: *Patagonica americana* (L.), *bahiensis* (Moric.) OK. Ursprünglich hatte Linné den bis dahin geltenden Namen von Dillenius (den später auch Adanson wieder aufnahm) angenommen, 1737 änderte er ihn ohne irgendwelche Veranlassung etwas.

Patagonula = Patagonica.

Rhabdia aquatica OK. (*Rotula a.* Lour. = *Rh. lycioides* Mart.) Dekkan.

Tournefortia angustiflora R. & P. Costarica: Baguar, Angostura. Bisher nur aus Peru bekannt.

T. bicolor Sw. γ *brachysepala* Gris. Trinidad.

T. cymosa L. Costarica: Turrialva 1000 m.

T. ferruginea Lam. Puerto Cabello.

T. fuliginosa HBK. Galipan, Caracas.

T. hirsutissima L. St. Thomas, Trinidad.

T. obscura DC. Savanilla. Von *T. hirsutissima*, mit der sie zuweilen verwechselt ward, durch gefärbte grünlich lillagelbliche Blüten (bei letzterer sind sie stets weiss), doppeltlängere Kelchzipfel, die bis 8 mm lang lineallanzettig sind und getrocknet bleicher werden (bei *T. hirs.* spitz oder zugespitzt, 3—4 mm lang und getrocknet schwarzbraun) und durch zwei- bis dreimal längere bis $\frac{1}{2}$ cm lange, stets wagrecht abstehende Stengelhaare gut unterschieden.

T. sarmentosa Lam. Turong in Anam.

T. tetrandra Bl. Java: Rambai.

T. tomentosa Mill. Trinidad.

T. volubilis L. β *microphylla* Desv. St. Thomas.

Trichodesma = Borriginella.

113. Convolvulaceae.

Argyreia Hookeri Clarke. Sikkim.

A. mollis Choisy (*Conv. sericeus* L. 1767 = *C. mollis* Burm. 1768) α *sericea* OK. (L.) Folia elliptica oblonga obtusiuscula vel acuta Java: Bandong.

β *acuminata* O.Ktze. Folia partim majora ovata acuminata, reliqua minora ut in α . Java: Batavia.

Burmann hatte Linné vorher tabulae ineditae mit Namen gesandt, die Linné änderte, wobei er tab. 17 „f. 1“ citirte; ein Jahr später publicirte Burmann sein Werk, wobei er t. 17 mit nur 1 Figur gab. Linné hat hier, wie in so manchen anderen Fällen, Burmann fil. Unrecht gethan; da es aber eine *Argyreia sericea* Dalz. schon giebt, kommt der Name *mollis* wieder zur Geltung.

A. tiliaefolia Choisy (Lam.) Portorico: Strand bei Guayama.

Brewera semidigyna OK. (*Convolvulus semidigynus* Roxb. 1820 = *Brewera cordata* Bl. 1825) Birma: Maulmein.

Calystegia = Volvulus.

Convolvulus althaeodes Ten. Tenerifa.

C. arvensis L. Dekkan.

C. canariensis L. Tenerifa: Las Mercedes-Wald.

C. nodiflorus Desv. St. Thomas; Portorico: Guayama.

C. paniculatus OK. nec L. nec Blanco (*Ipomaea pan.* Burm. 1768, fl. ind. t. 21 fig. 3 = *C. parviflorus* Vahl 1794) Java: Rambay, Ambrawa. Da *C. paniculatus* L. zu *Ipomaea paniculata* R.Br. geworden ist und *C. paniculata* Blanco von Choisy zu *Ip. tuberosa* gestellt wird, so muss der Burmann'sche Speciesname nun gebraucht werden, obwohl er wegen der oft geknäuelten Inflorescenzen, die auf demselben Stengel manchmal armbüthig umbellat sind, nicht recht passend ist.

C. siculus L. Gomera, Tenerifa.

Cressa cretica L. Suez.

Cuscuta planiflora Ten. em. Englm. var. *Episonchum* OK. (sp. W. = var. *Webbii* Englm.) fand ich auf *Sonchus spinosa* und *Plocamia pendula*; Lanzerote, Tenerifa.

Evolvulus alsinodes L. em. Bth. α *normalis* O.Ktze. f. *heterotrichus* O.Ktze. Venezuela 1500 m.