

De Candolle Prodomus Systematis naturalis regni vegetabilis sive Enumeratio ordinum, generum, specierumque plantarum hucusque cognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta editore et pro parte auctore Alphonso De Candolle. Pars decima sistens Borragineas proprie dictas et Scrophulariaceas cum indice nominum et synonymorum voluminum I—X. Parisiis sumptibus Victoris Masson et Lipsiae, procurante L. Michelsen, 1846. 679 pag. in 8. maj.

Es ist gewiss eine sehr erfreuliche Erscheinung, dieses für alle Zeiten klassische Werk, das getreue Abbild des gegenwärtigen Zustandes der systematischen Botanik, so schnell vorwärts schreiten zu sehen. Der vorliegende Band bringt zwar nur zwei, aber dafür, ob ihrer allgemeineren Verbreitung, um so interessantere Pflanzenordnungen, indem er mit den Borragineen im engeren Sinne, den Borrageae DC., beginnt, die kleine Ordnung der Hydroleaceae anschliesst, und sodann vollständig die Scrophulariaceae im weitesten Sinne bringt. Die Borrageae, welche selbst die vierte Tribus der Borragineae bilden, zerfallen wieder in 5 Subtribus, die Cerintheae, Echieae, Anchuseae, Lithospermeae und Cynoglosseae. Wir geben hier, wie früher, die in denselben enthaltenen Gattungen nebst der Zahl und geographischen Verbreitung der Arten an.

Subtrib. I. *Cerintheae* DC. mit der einzigen Gattung *Cerinthe* Tournef., deren 9 Arten sämmtlich Europa angehören. — Subtrib. II. *Echieae* DC. *Lobostemon* Lehm. 40 A. vom Cap. *Echium* Buek. 57 A., davon 11 am Cap, 15 auf Madera oder den canarischen Inseln, 30 in Europa, Nordafrika und dem Orient, 1 zweifelhafte in Nordamerika. *Macrotomia* DC. 1 A. aus Ostindien. *Echiochilon* Desf. 1 A. aus Nordafrika. — Subtrib. III. *Anchuseae* DC. *Nonnea* Medik. 21 europäische oder orientalische A. *Borragea* Tourn. 4 ursprünglich dem mittleren Europa und Nordafrika angehörende A., *B. officinalis* jetzt auch in Nordamerika und Chile. *Psilostemon* DC. für *Trachystemon* D. Don. 2 orientalische A. *Symphytum* Tourn. 17 europäische oder westasiatische A. *Stomotechium* Lehm. 1 A. vom Cap. *Caryolophia* Fisch. et Trautv. 1 europäische A. *Anchusa* L. 50 A., 21 in Europa, 12 in Asien, 12 in Afrika

und 5 in Amerika. *Lycopsis* L. 10 A., 2 in Europa, 5 in Asien, 3 in Afrika. *Moritzia* DC. 1 brasilianische A. — Subtrib. IV. *Lithospermeae* DC. *Onosma* L. 44 A., 38 in Asien, 5 in Europa, 1 in Nordafrika. *Colmannia* Lehm. 1 orientalische A. *Macromeria* G. Don. 5 mexikanische A. *Onosmodium* Michx. 5 nordamerikanische A. *Maharanga* Alph. DC., eine neue, von allen verwandten durch eine grundständige Nebenkronen und eigentümlich gebildete Blume ausgezeichnete Gattung, mit 3 ostindischen A. *Moltkia* Lehm. 5 orientalische A. *Lithospermum* Tourn. 65 A.; hievon treffen 24 A. auf Amerika, 18 auf Europa, die sich aber zum Theil von da auch nach Asien, Nordafrika und selbst nach Amerika verbreiten, 13 auf Asien, und 9 auf Afrika, besonders das Cap. *Pentalophus* Alph. DC., eine neue, von *Lithospermum* vorzüglich durch die sehr lange, tellerförmige Blume unterschiedene Gattung mit 2 amerikanischen A. *Mertensia* Roth. (nicht Willd., welche eine Abtheilung von *Gleichenia* bildet, auch nicht Thunb., welche *Champia*, und Kunth., welche *Morisia* Dietr. ist) 19 den kälteren Theilen der nördlichen Halbkugel angehörige A. *Pulmonaria* Tourn. 5 europäische A. *Arnebia* Forsk. 8 orientalische A. *Alkanna* Tausch. 24 um das mittelländische Meer oder im Oriente einheimische A. *Stenosolenium* Turcz. 1 asiatische A. *Meratia* Alph. DC. (non Launay et Nees, quae = *Chimonanthus*, nec Cass. quae = *Elvira*). Von *Myosotis* durch die quincunciale nicht gedrehte Knospenlage der Blume und die fehlenden Fornices, von *Lithospermum* durch den Mangel der Deckblätter und den nur an der Spitze gezähnten Kelch verschieden. 1 A. von Caracas. *Myosotis* Dill. 41 A., darunter 14 in Europa, und von da auch zum Theil in andere Welttheile, *M. stricta* sogar bis Neuholland verbreitet, 10 in Asien, 6 in Amerika, 5 in Australien, 4 auf den Azoren, 2 am Cap. *Bothriospermum* Bung. 4 asiatische A. — Subtrib. V. *Cynoglosseae* DC. *Amsinckia* Lehm. 7 A. aus dem westlichen Amerika vom Oregon bis Chile. *Gruvelia* Alph. DC., eine neue, früher zu *Cynoglossum* gebrachte Gattung, von welchem sie durch gegenständige Blätter, die Gestalt der Blüthe, und den Habitus einer *Arenaria* oder eines *Scleranthus* abweicht, mit 1 A. aus Chile. *Pectocarya* DC. 4 südamerikanische A. *Antiphytum* DC. 7 A. aus Amerika. *Eritrichium* Schrad. 50 A., davon 22 in Amerika, 19 in Nordasien, 7 in Ostindien, 1 in Europa, 1 in Australien. *Plagiobothrys* Fisch. et Mey. 1 A. aus Chile. *Krynitzkia* Fisch. et Mey. 1 A. aus Neucalifornien. *Echinospermum* Swartz. 39 A., 31 in Asien,

2 in Europa, 2 am Cap, 1 in Nordafrika, 3 noch zweifelhafte in Amerika. *Heterocaryum* Alph. DC., durch hinfällige Kelchblätter, bis zur Spitze unter sich und mit dem Griffel verwachsene Nüsschen und hängende Samen ausgezeichnet, mit 6 A. aus dem gemäßigten Asien. *Asperugo* Tourn. 1 europäische A., die sich auch nach Asien erstreckt. *Cynoglossum* Tourn. 53 A., wovon 19 auf Asien, 10 auf Europa, 10 auf Amerika, 9 auf Afrika und 3 auf Neuholland treffen, von 2 ist das Vaterland noch unbekannt. *Omphalodes* Tourn. 19 A., davon 12 im Orient, 7 in Europa. *Suchtelenia* Kar. 2 asiatische A. *Solenanthus* Ledeb. 18 A., 11 in Asien, vorzüglich Sibirien, 1 in Europa, 1 in Afrika. *Diploloma* Schrenk. 1 asiatische A. *Caccinia* Savi. 2 orientalische A. *Mattia* Schult. 12 A., 2 in Europa, die übrigen im Orient. *Rindera* Pall. 2 sibirische A. *Trichodesma* RBr. 9 A., 6 in Asien, 3 in Afrika. *Craniospermum* Lehm. 3 asiatische A. — Als Tribus V. der Borragineen schliessen sich noch die *Rochelieae* Alph. DC. an, die von allen andern durch die schon ursprünglich einfächerigen und einsamigen 2 entgegengesetzten Fruchtknoten abweichen. Die Gattung *Rochelia* Reichenb. mit 1 europäisch-asiatischen, und 1 asiatischen A. Anhangsweise ist noch als zweifelhafte Gattung *Macielia* Vand. mit 1 A. Brasilien, und als Nachtrag zum vorigen Bande in die Nähe von Ehretia die Gattung *Halgania* Gaudich. mit 5 neuholländischen A. aufgeführt. Eine Schlussbemerkung erinnert, dass die von Opiz und Fieber in der ökonom. techn. Flora Böhmens aufgestellten neuen Arten absichtlich unerwähnt geblieben seyen, da diese Autoren den Begriff der Species in einem ganz andern Sinne, als Linné und die übrigen Botaniker nehmen. Die Gesamtzahl der von De Candolle (Vater und Sohn) hier aufgeführten Borrageen beträgt sonach 660, welche mit 2 Rochelieae, 180 Cordieae, 165 Ehretieae und 132 Heliotropeae für die Borragineen die Gesamtsumme von 1139 Arten geben.

Die kleine Ordnung der *Hydroleaceae*, von Choisy bearbeitet, begreift folgende Gattungen: Trib. I. *Hydroleae*. *Hydrolea* L. 11 A., 9 in Amerika, 2 in Südasien. *Hydrolia* Pet. Th. 1 A. von Madagascar. Trib. II. *Nameae*. *Nama* L. 7 A. aus Mexiko und Südamerika. *Eriodyction* Benth. 3 californische A. *Wigandia* H. B. K. 6 amerikanische A. *Romanzoffia* Cham. 2 A., 1 von Unalaschka, 1 von Norfolk Sund. *Codon* Roy. 1 A. vom Cap. Zweifelhafte Gattung: *Rocheportia* Sw. 3 A. von Jamaica und Brasilien. Im Ganzen 34 Arten.

Es folgt sodann die grosse Ordnung der *Scrophulariaceae*, worunter Benth. welcher sie bearbeitete, Jussieu's *Rhinanthaceae* und *Personatae*, oder Koch's *Verbasceae*, *Antirrhineae* und *Rhinanthaceae* zusammenfasst. Sie zerfällt in 3 Unterordnungen: *Salpiglossideae*, *Antirrhinideae* und *Rhinanthideae*, und diese wieder in 15 Tribus mit zusammen 175 Gattungen.

Trib. I. *Salpiglosseae*. *Duboisia* Br. 1 australische A. *Anthocercis* Labill. 7 australische A. *Schwenkia* L. 29 A. aus Südamerika, 2 davon auch in Afrika. *Leptoglossis* Benth. 1 A. aus Peru. *Browallia* L. 6 A. aus Südamerika. *Brunfelsia* Sw. 20 A. aus Südamerika oder von den Antillen. *Heteranthia* Nees et Mart. 1 brasilianische A. *Salpiglossis* Ruiz et Pav. 1 chilesische A. *Schizanthus* Ruiz et Pav. 6 chilesische A.

Trib. II. *Calceolarieae*. *Calceolaria* L. 113 A. aus Südamerika oder Neuseeland.

Trib. III. *Verbasceae*. *Verbascum* L. 93 A., davon 46 im mittlern Asien, die übrigen 47 in Europa, und von da zum Theil nach Nordafrika, und selbst nach Nordamerika reichend. Von den in dieser Gattung häufigen Bastarden sind weder Beschreibungen, noch Diagnosen, sondern nur die Namen angegeben. „Non sunt enim species perpetuae, nec varietates, nec stirpes permanentes, sed individua, in herbariis nimis assidue servata, in natura ephemera et rara, quorum duo ex iisdem stirpibus enata saepe inter se dissimiliora sunt quam a patre vel matre.“ *Janthe* Griseb. 1 A. von Byzanz. *Celsia* L. 24 A., 9 in Europa, 10 in Asien, 5 in Afrika. *Staurophragma* Fisch. et Mey. 4 A. aus Natolien.

Trib. IV. *Hemimerideae*. *Alonsoa* Ruiz et Pav. 6 A. aus Südamerika. *Schistanthe* Kunz. 1 A. vom Cap. *Angelonia* Humb. et Bonpl. 23 A. aus Südamerika. *Hemimeris* Thunb. 3 A. aus Südafrika. *Diascia* Link et Otto. 21 A. ebendaher. *Colpias* E. Mey. 1 A. ebendaher. *Nemesia* Vent. 28 A. ebendaher. *Diclis* Benth. 3 A. ebendaher. —

Trib. V. *Antirrhineae*. *Linaria* Juss. 122 A., 85 in Europa, und von da auch in andere Welttheile verbreitet, 19 in Afrika, 17 in Asien, 1 in Amerika. *Anarrhinum* Desf. 7 A., 3 in Europa, 2 in Nordafrika, 2 in Asien. *Antirrhinum* L. 14 A., 9 in Europa, zum Theil auch in Nordafrika und Mittelasien, 5 in Californien. *Galvesia* Juss. 1 A. aus Peru. *Maurandia* Ort. 5 amerikanische A. *Lophospermum* Don. 2 mexikanische A. *Rhodochiton* Zucc. 1 A. aus Mexiko. —

Trib. VI. *Cheloneae*. *Phygellus* E. Mey. 1 A. vom Cap. *Paulownia* Sieb. et Zucc. 1 A. aus Japan. *Wightia* Wall. 1 A. aus Nepal. *Diplanthera* Banks. et Soland. 1 A. aus

Australien. *Halleria* L. 3 südafrikanische A. *Scrophularia* L. 86 A. aus den aussertropischen Ländern der nördlichen Halbkugel der alten Welt, und zwar 47 in Asien, 27 in Europa, 8 in Nordafrika, 4 dem Vaterland nach unbekannt. *Collinsia* Nutt. 7 A. aus Nordamerika. *Chelone* L. 3 A. ebendaher. *Pentstemon* Lher. Soland. 56 A. ebendaher. *Chionophila* Benth. 1 A. ebendaher. *Tetranema* Benth. 1 A. aus Mexiko. *Russelia* Jacq. 6 A. ebendaher. *Freylinia* Colla. 4 A. aus Südafrika. *Teedia* Rudolphi. 2 A. ebendaher. *Anastrabe* E. Mey. 2 A. ebendaher. *Ixianthes* Benth. 1 A. vom Cap. *Leucocarpus* Don. 3 A. aus dem wärmeren Amerika. — Trib. VII. *Escobediaceae*. *Escobedia* Ruiz. et Pav. 2 amerikanische A. *Physocalyx* Pohl. 2 A. aus Brasilien. *Melasma* Berg. 4 A., 2 in Südamerika, 2 am Cap. *Alectra* Thunb. 12 A., 9 in Afrika, 2 in Südamerika, 1 in Asien. — Trib. VIII. *Gratiolaceae* mit den Subtrib. I. *Aptosimeae*. *Leucophyllum* H. B. 2 A. aus Mexiko. *Aptosimum* Burch. 7 afrikanische A. *Peliostomum* E. Mey. 5 A. aus Südafrika. *Anticharis* Endl. 1 A. aus Arabien. *Doratanthera* Benth. 1 afrikanische A. Subtrib. II. *Manuleiaceae*. Durchaus südafrikanische Gewächse, mit einziger Ausnahme der *Sutera glandulosa*, welche in Aegypten und Ostindien heimisch, und zwar: *Nycterinia* Don. 16 A. *Polycarena* Benth. 10 A. *Phyllopodium* Benth. 7 A. *Sphenandra* Benth. 1 A. *Chaenostoma* Benth. 27 A. *Lyperia* Benth. 32 A. *Sutera* 1 A. *Manulea* L. 31 A. Subtrib. III. *Gratiolaceae verae*. *Diplacus* Nutt. 14 A., 3 in Californien, 1 in Mexiko. *Mimulus* L. 31 A., 20 in Amerika, 5 in Asien, 4 in Australien, 1 in Australien, Ostindien und Südafrika, 1 auf Madagascar. *Eunanus* Benth. n. gen. 3 californische A. *Melosperma* Benth. n. gen. 1 chilesische A. *Mazus* Lour. 4 A., 3 in Ostindien, 1 in Australien. *Dodartia* L. 1 A. aus dem südlichen Russland. *Lindenbergia* Lehm. 9 A., 8 in Asien, 1 in Afrika. *Beyrichia* Cham. et Schlecht. 4 A. aus dem tropischen Amerika. *Tetraulacium* Turcz. 1 brasilianische A. *Pterostigma* Benth. 5 asiatische, zum Theil auch australische A. *Stemodia* L. 23 A., 20 in Amerika, 1 in Asien, 1 in Afrika, 1 in Australien. *Morgania* Br. 2 A. aus dem tropischen Australien. *Limnophila* Br. 23 A. aus Asien, 1 auch noch im tropischen Afrika und wärmeren Australien. *Conobea* Aubl. 5 amerikanische A. *Lafuentea* Lag. 1 A. aus Spanien. *Schistophragma* Benth. 1 A. aus Mexiko. *Herpestis* Grtn. 46 A., 39 in Amerika, 2 in Afrika, 2 auf Java, 3 in den wärmeren Ländern Asiens, Afrikas, Amerikas und Australiens. *Bacopa*

Anbl. 2 A. aus dem tropischen Amerika. *Geochorda* Cham. et Schlecht. 1 brasilianische A. *Ildefonsia* Gardn. 1 brasilianische A. *Gratiola* L. 23 A., 12 in Amerika, 15 in Australien, 3 in Europa, 2 in Ostindien. *Dopatrium* Hamilt. 3 ostindische und 1 senegambische A. Subtrib. IV. *Lindernieae*. *Artanema* Don. 3 A., 2 im tropischen Asien, 1 in Australien. *Curanga* Juss. 1 ostindische A. *Torenia* L. 20 A., 16 im wärmeren Asien, 4 in Afrika. *Vandellia* L. 32 A., 24 im wärmeren Asien, 5 im tropischen Australien, 1 in Senegambien, 2 überhaupt in den tropischen Ländern der alten und neuen Welt. *Lindernia* All. die einzige europäische L. *Pyxidaria*, auch auf dem Talyschgebirge. *Ilysanthes* Rafin. 8 amerikanische A. *Bornaya* Link et Otto. 8 ostindische A. *Peplidium* Delil. 1 A. in Aegypten und Ostindien. *Micranthemum* Rich. 2 südamerikanische A. *Homianthus* Nutt. 1 nordamerikanische A. Subordo II. *Rhinanthideae*. Trib. IX. *Sibthorpieae*. *Amphianthus* Torr. 1 nordamerikanische A. *Hydranthellium* HBK. 2 südamerikanische A. *Glossostigma* Arn. 2 A., 1 im tropischen Afrika und Asien, 1 in Australien. *Tricholoma* Benth. n. g. 1 neuseeländische A. *Limosella* L. 4 A., 1 (aquatica) in ganz Europa, Russisch-Asien, Nordafrika u. Nordamerika, 1 (tenuifolia) in Nord- u. Südamerika, Afrika und Australien, 2 am Cap. *Sibthorpia* L. 5 A., 1 in Europa, 2 in Afrika, 2 in Amerika. *Hornemannia* Benth. 1 A. in Nepal. *Hemiphragma* Wall. 1 A. vom Himalaya. *Capraria* L. 4 amerikanische A. *Pogostoma* Schrad. 1 mexicanische A. *Campuloma* Benth. n. g. 1 A. aus dem südwestlichen Afrika. *Scoparia* L. 7 A., 5 im südlichen Amerika, 1 (*S. dulcis*) ebendasselbst, dann im tropischen Afrika, Asien u. Australien, 1 zweifelhafte in China. — Trib. X. *Buddleieae*. *Microcarpaea* Br. 2 A., 1 in Neuholland und Ostindien, 1 auf Java. *Bryodes* Benth. n. g. 1 A. von Isle de France. *Polypremum* L. 4 amerikanische A. *Gomphostigma* Turcz. 1 A. vom Cap. *Nuxia* Lam. 5 afrikanische A. *Chilianthus* Burch. 4 A. vom Cap. *Buddleia* L. 74 A., 53 im südlichen Amerika, 12 im südlichen Asien, 9 in Afrika. — Trib. XI. *Digitaleae*. *Isoplexis* Lindl. 2 A. von den canarischen Inseln. *Digitalis* L. 18 A., davon 16 in Europa, zum Theil nach Asien reichend, 2 in Asien allein. *Erinus* L. 1 südeuropäische A. *Picrorhiza* Royle. 1 asiatische A. *Synthyris* Benth. n. g. 4 nordamerikanische A. *Wulfenia* Jacq. 3 A., 1 in Europa, 2 in Asien. *Calorhabdos* Benth. 1 A. vom Himalaya. — Trib. XII. *Veroniceae*. *Paederota* L. 2 europäische A. *Veronica* L. 158 A., 59 in Asien allein, 46 in Europa

und von da auch zum Theil in andere Welttheile verbreitet, 43 in Australien, 6 in Afrika, 4 in Amerika. *Aragoa* HBK. 2 A. aus dem südlichen Amerika. *Ourisia* Comm. 13 A., 11 in Südamerika, 2 in Australien. — Trib. XIII. *Buchneraeae*. *Buchnera* L. 32 A., 15 in Amerika, 7 in Australien, 6 in Asien, 4 in Afrika. *Striga* L. 16 A., 9 in Afrika, 4 in Asien, 3 in Australien. *Rhamphicarpa* Benth. 5 A., 4 in Afrika, 1 in Ostindien. *Cynium* E. Mey. 4 süd-afrikanische A. *Hyobanche* Thunb. 1 südafrikanische A. — Trib. XIV. *Gerardieae*. *Hydrotriche* Zuccar. 1 A. von Madagascar. *Campylanthus* Roth. 2 A. von den westafrikanischen Inseln. *Radamaea* Benth. n. g. 2 A. von den Mascarenen. *Rhaphispermum* Benth. n. g. 1 A. von Madagascar. *Micrargeria* Benth. n. g. 1 A. aus Ostindien. *Leptorhabdos* Schrenk. 5 A. aus Mittelasien. *Seymeria* Pursh. 5 aus Nordamerika. *Otophylla* Benth. n. g. 2 A. ebendaher. *Silvia* Benth. n. g. 2 mexicanische A. *Macranthera* Torrey. 2 nordamerikanische A. *Esterhazyia* Mik. 3 brasilianische A. *Gerardia* L. 24 A., 1 zweifelhafte in Japan, die übrigen in Amerika. *Dasystoma* Rafin. 5 nordamerikanische A. *Graderia* Benth. n. g. 1 A. vom Cap. *Sepubia* Hamilt. 6 A., 3 in Asien, 3 in Afrika. *Aulaya* Harv. 7 südafrikanische A. *Harveya* Hook. 1 A. vom Cap. *Centranthera* Br. 5 asiatische A. — Trib. XV. *Euphrasieae*. *Castilleja* L. fil. 34 A., 32 in Amerika, 2 in Asien. *Orthocarpus* Nutt. 14 A. aus dem westlichen Amerika, besonders Californien. *Cordylanthus* Nutt. 4 A. ebendaher. *Schwalbea* L. 1 nordamerikanische A. *Siphonostegia* Benth. 1 asiatische A. *Synnema* Benth. n. g. 1 A. von Ava. *Phtheirospermum* Bung. 1 A. aus China. *Lamourouxia* HBK. 13 mexicanische oder südamerikanische A. *Eufragia* Griseb. 2 A. aus Südeuropa, Nordafrika und Westasien. *Trixago* Stev. 2 A., 1 (*T. apula*) in Südeuropa, Westasien, Nord- und Südafrika und Brasilien, 1 in Macedonien und Thracien. *Bartisia* L. 27 A., 22 in Amerika, 3 in Afrika, 2 in Europa. *Odontites* Hall. 16 A., 11 in Europa, 3 in Asien, 2 in Afrika. *Euphrasia* L. 18 A., 9 in Australien, 5 in Chile oder Peru, 1 auf den Azoren, 1 im Himalaya, 2 (*officinalis* et *tricuspidata*) in Europa, erstere auch noch in Asien und Nordamerika. *Cymbarya* L. 2 A. aus Russland. *Bungea* C. A. Mey. 1 asiatische A. *Rhinanthus* L. 5 europäische A. (darunter *Rh. buccalis* Wallr. und *R. Reichenbachii* Drej. als *species non satis notae*). *Rhynchocorys* Griseb. 1 süd-europäische und 1 westasiatische A. *Pedicularis* L. 109 A., 64 in

Asien, 26 in Europa, zum Theil auch nach Asien reichend, 19 in Amerika. *Melampyrum* L. 6 europäisch - asiatische A. — Diesen folgen als Genera non satis nota: *Diceros* Lour. 1 A. aus Cochinchina. *Gomara* Ruiz. et Pav. 1 A. aus Peru. *Parentucellia* Viv. 1 A. aus Libyen. *Picria* Lour., schon früher bei den Gesneriaceen abgehandelt. *Poarium* Desv. 1 A. aus Hispaniola. *Sanchezia* Ruiz. et Pav. 2 A. aus Peru, und *Tala* Blanco mit 1 A. von den Philippinen. Die Gesamtzahl aller hier abgehandelten Scrophulariaceen beträgt demnach 1882 Arten.

Nicht zu übersehen ist eine am Eingang des Werkes befindliche Anmerkung, die verschiedenen Abkürzungen des Namens De Candolle bei den Autoren betreffend. Man findet hier folgende verschiedene Lesarten: DC., De C., D. C., Dec., Dc., Decand., De Cand., Cand., von welchen indessen nur zwei, Cand. oder DC., zulässig erscheinen. Das am Schlusse angehängte Register der Gattungsnamen in den bis jetzt erschienenen 10 Bänden dieses Werkes ist als eine sehr dankenswerthe Beigabe zu betrachten.

F.

Kleinere Mittheilungen.

Als Herr G. Gardner auf Ceylon vor Kurzem eine neue Art *Glochidion* beschrieb, fand er an einer Blüthe eine eigenthümliche Bildung. Die Gattung *Glochidion* ist nämlich einhäusig, gehört zur natürlichen Familie der Euphorbiaceen und ist nahe mit *Phyllanthus* verwandt. Sowohl in den männlichen als in den weiblichen Blüthen ist der Kelch 6theilig und die Abschnitte stehen in 2 Reihen. Die männlichen Organe bestehen bei gedachter Art in einer Centralsäule, um deren Axe 6 linealige zweifächerige Antheren angewachsen sind, so dass das Ganze der antherentragenden Säule einer *Myristica* oder eines *Nepenthes* gleicht. Das Ovarium in den weiblichen Blüthen ist sechsfächerig und jedes Fach enthält 2 herabhängende, neben einander liegende Eier. Bei der merkwürdigen Blüthe, welche Hr. Gardner fand, war die eine Hälfte männlich und die andere weiblich, so dass sich auf der einen Seite 3 Fächer im Ovarium, jedes mit 2 Samen ausgebildet hatten, während auf der andern Seite 3 Antheren an einer halbwalzigen fleischigen Säule sassen. Der Kelch glich ganz dem einer normalen weiblichen Blüthe; in der Mitte schien sich demnach die Hälfte der weiblichen Organe in männliche umgebildet zu haben, indem man die Säule in der männlichen Blüthe für ein unausgebildetes Ovarium nehmen kann. (Thüring. Gartenz. 1846. Nro. 18.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Candolle Alphonse Pyrame

Artikel/Article: [De Candolle Prodromus Systematis naturalis regni vegetabilis sive Enumeratio ordinum, generum, specierumque plantarum hucusque cognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta editore et pro parte auctore Alphonse DeCandolle 569-576](#)