

FLORA.

№. 35.

Regensburg. 21. September. **1857.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Thwaites, der botanische Garten zu Peradenia auf Ceylon. — BOTANISCHE NOTIZEN. Göppert, Drogen-Sammlung im botanischen Garten zu Breslau.

Der botanische Garten zu Peradenia auf Ceylon.

(Auszug aus dem Bericht des Vorstandes Thwaites an die Königl. Grossbrit. Regierung. S. Hooker's Journal of Botany Nro. 100 Mai 1857. p. 129.)

Bei keinem unserer Gärten in den Colonien erscheint die Wichtigkeit eines wissenschaftlich gebildeten Vorstandes deutlicher als bei denen von Melbourne (Victoria) und von Peradenia (Ceylon).

Der geschickte Vorstand des Gartens von Peradenia, Hr. Thwaites, hat kürzlich seinen „Bericht über die königl. botanischen Gärten von Peradenia, vom Sept. 1855 bis Aug. 1856 incl.“ veröffentlicht. Wissenschaftliche und praktische Botanik sind hier so glücklich vereinigt, dass wir gerne durch folgenden Auszug diesem Berichte weitere Verbreitung verschaffen.

Die Gebäude der Anstalt sind in ausgezeichnetem Zustande, mit Ausnahme des vom Pflanzen-Sammler und Gärtner bewohnten Hauses, welches sehr baufällig ist. Der Civil-Ingenieur hat jedoch im Auftrag der Regierung einen Voranschlag für den Wiederaufbau eingesandt. Derselbe Beamte ist mit Ausbesserung der die Anstalt versorgenden Wasserleitung beschäftigt, welche an mehreren Stellen durchbrochen war, so dass fast alles Wasser verloren ging, ehe es in die Gärten gelangte.

Die neue Strasse nach Peradenia ist noch nicht vollendet in Folge vieler Erkrankungen unter den Kuli's und wegen der andern Arbeiten im Garten, welche alle verwendbaren Kräfte forderten. Mit Beginn der trockenen Jahreszeit hofft Thwaites sie ohne viel

weiteren Aufenthalt vollenden zu können. Die übrigen Gänge und Wege sind in sehr gutem Zustande.

Der im früheren Berichte erwähnte Anbau von Vanille, westindischem Ingwer, neuen Ananas-Sorten und anderen Pflanzen erfreut sich günstigen Fortschrittes. Die Vanille gab, im Verhältniss zu der geringen Menge der Pflanzen, im letzten Jahr einen reichlichen Ertrag und Schoten von ausgezeichneter Güte, und lässt in diesem Jahre eine nicht minder reiche Ernte erwarten. Die Pflanze erregt die Aufmerksamkeit der Gartenbesucher in hohem Grade und dürfte in kurzem in grösserer Ausdehnung auf der Insel angebaut werden. Der Manila-Hanf (*Musa textilis*), welcher dem Garten vor einigen Jahren von Wilson & Ritchie geliefert wurde, beginnt nun Frucht zu tragen und soll dann durch Samen vermehrt werden. Einige der von Kew erhaltenen Ananas-Sorten haben sich durch eine Anzahl Stecklinge vermehrt und werden nun in geringen Quantitäten vertheilt. Von den interessantesten Zugängen an Nutzpflanzen im vergangenen Jahre mögen folgende erwähnt werden; eine schöne gesunde junge Pflanze von dem riesigen Bambus aus Burmah, aus dem botanischen Garten von Calcutta; mehrere junge, aus Samen gezogene Pflanzen von *Holcus saccharatus* L., dem „Zucker-Gras“ von Südafrika, welches Zucker von ausgezeichneter Güte liefern soll und das man jetzt in verschiedenen Gegenden der Erde anzubauen versucht; endlich Pflanzen des westindischen Caledassen-Baumes (*Crescentia Cujete*), aus Samen von Westindien gezogen.

Abgesehen von der Einführung und Ausbreitung von Nahrungs- und Handelspflanzen gewähren diese Gärten den Vortheil, die dortigen Einwohner mit Zierpflanzen zu versehen. Unter den Pflanzern besonders zeigt sich grosse Neigung, die Umgebung der Wohnungen mit Sträuchern und Blumen zu zieren und Thwaites sucht diesen lobenswerthen Geschmack durch Einführung neuer und für Gärten passender Pflanzen möglichst zu unterstützen. Mehrere solche Pflanzen wurden im letzten Jahre durch Tausch mit dem botanischen Garten zu Calcutta erworben und behufs der Vertheilung vermehrt.

Ebenso werden gegenwärtig Pflanzen verschiedener Art aus Samen gezogen, die von Calcutta, Australien und dem Cap kamen.

Unter den neuen Erwerbungen ist zu erwähnen eine sehr werthvolle Sammlung von fast 200 richtig bestimmten Holzarten, welche mit den bereits vorhandenen Hölzer-Sammlungen des Museums schon eine ansehnliche Zahl bildet und durch neue Schenkungen fortwährend vermehrt wird.

Herr Thwaites erwähnt noch seine im Auftrag der Regierung

erfolgten Bemühungen um die Herbeischaffung der Burke'schen Maschine zur Zubereitung vegetabilischer Fasern, welche bei günstigem Resultate in den Colonien verbreitet werden soll.

Auf Befehl der Regierung hat der Civil-Ingenieur einen Plan und Voranschlag für ein besonders in diesem Garten zu errichtendes Gebäude ausgearbeitet, welches im letzten Jahre vom gesetzgebenden Rathe beantragt wurde und die Proben der Hölzer, Fasern, Oele, Harze und anderen Bestandtheile der Sammlung nebst den künftig zu erwartenden Beiträgen aufnehmen sollte. Nach dem Plan enthält das Gebäude so viel Raum, als für einige Jahre wahrscheinlich hinreichen wird und lässt sich, wenn nöthig, durch Anbau erweitern. Da es sehr wünschenswerth erschien und ohne grosse weitere Kosten ausführbar ist, wird ein Gebäude von ästhetischem Aeussern beabsichtigt, welches statt eines unansehnlichen einen angenehmen Anblick in der freien Lage auf diesen schönen Gefilden gewähren wird.

Ein wohl eingerichtetes Museum wird bald einen der interessantesten und wichtigsten Theile der Anstalt bilden und es wird binnen wenig Jahren eine äusserst werthvolle Sammlung heranwachsen.

Im vergangenen Jahre wurden mehrere werthvolle Bücher gegen getrocknete Pflanzen eingetauscht und der Bibliothek einverleibt. Die Pflanzenarten des Herbars sind im letzten Jahre beträchtlich vermehrt worden, und wahrscheinlich bleiben hier noch viele für die Wissenschaft völlig neue Arten zu entdecken; denn selten wird eine Excursion in die Dschungeln von Thwaites oder dem Pflanzensammler gemacht, ohne dass sie mehrere ihnen vorher unbekannt Arten finden.

Es folgt nun das Verzeichniss der Gattungen mit ihrer Artenzahl, welche als einheimisch in Ceylon bekannt und durch Exemplare im Herbar vertreten sind. Diess Verzeichniss giebt den Botanikern eine sehr gute Vorstellung von der Flora dieser Insel, welche nur sehr unvollständig bekannt ist. Ein solches Verzeichniss jedoch, wenn es auch einen bedeutenden Fortschritt nachweist, ist doch ein ungenügender Ersatz für eine ausführliche Flora der Insel mit der Beschreibung einer jeden Art. Herr Thwaites hofft Gelegenheit und Mittel zu ihrer Herausgabe zu bekommen; um jedoch ein solches Unternehmen in einer entsprechenden Weise auszuführen, müsse er nothwendig entweder selbst nach Europa gehen oder einen geschickten Botaniker in England als Mitarbeiter gewinnen, der sich dazu verstehe, die Exemplare, die ihm Thwaites schicken

würde, nöthigenfalls mit authentischen in den grossen Herbarien Englands und des Continents zu vergleichen. Unterdessen sucht Thwaites jede interessantere Pflanzengattung, die er entdeckt und von andern Botanikern noch nicht beschrieben findet, zu veröffentlichen. Die Zeichner sind beständig mit Abbildungen beschäftigt und haben in ihrer Technik grosse Fortschritte gemacht. Hr. Thwaites beabsichtigt seine Flora mit lithographirten Darstellungen der interessantesten Pflanzen auszustatten und hat sich, um dieselben unter seinen Augen ausführen zu lassen, in England um die leichteste Methode des Lithographirens erkundigt.

Verzeichniss der Familien und Gattungen der Phanerogamen und Farnn mit der Zahl der in Ceylon einheimischen Arten jeder Gattung, welche durch Exemplare im Herbar oder durch Zeichnungen in der Bibliothek des kgl. botanischen Gartens zu Peradenia vertreten sind.

Ranunculaceae.

- Naravelia* DC. 1.
Clematis L. 2.
Thalictrum L. 1.
Anemone L. 1.
Ranunculus L. 2.

Dilleniaceae.

- Delima* L. 1.
Tetracera L. 1.
Acrotrema Jack. 10.
Schumacheria Vahl. 4.
Wormia Rottb. 2.
Dillenia L. 1.

Magnoliaceae.

- Michelia* L. 1.

Schizandraceae.

- Kadsura* Juss. 1.

Anonaceae.

- Sageraea* Dalz. 1.
Uvaria L. 5.
Goniothalamus Bl. 6.
Orophaea Bl. 4.
Xylopia L. 3.
Cyathocalyx Champ. 1.
Artabotrys R. Br. 2.
Unona L. 1.
Guatteria R. Pav. 4.
Millettia Lesch. 3.
Alphonsea H. f. & T. 2.
Polyalthia Bl. 1.

Myristicaceae.

- Myristica* L. 4.

Monimiaceae.

- Hortonia* R. W. 1.

Menispermaceae.

- Coscinium* Colebr. 1.
Tinospora Miers. 2.
Anamirta Colebr. 1.
Tiliacora Colebr. 1.
Limacia Lour. 1.
Cocculus DC. 1.
Stephania Lour. 1.
Cissampelos L. 1.
Cyclea Arnott 1.
Pachygone Miers. 1.

Berberideae.

- Berberis* L. 1.

Nymphaeaceae.

- Nymphaea* L. 2.

Nelumbiaceae.

- Nelumbium* Juss. 1.

Cruciferae.

- Cardamine* L. 2.

Capparideae.

- Cleome* DC. 3.
Polanisia Raf. 1.
Cadaba Forsk. 2.
Niebuhria DC. 1.

- Capparis* L. 12.
Crataeva L. 1.
 Flacourtiaceae.
Phoberos Lour. 5.
Flacourtia Comm. 2.
Roumea Poit. 1.
Erythrospermum Lam. 1.
 Pangiaceae.
Hydnocarpus Gärtn. 3.
Trichadenia Thw. 1.
 Violaceae.
Viola L. 2.
Ionidium Vent. 2.
Alsodeia Thouars. 2.
 Droseraceae.
Drosera L. 3.
 Polygaleae.
Salomonina Lour. 1.
Polygala L. 7.
Xanthophyllum Roxb. 1.
 Pittosporaeae.
Pittosporum Sol. 2.
 Elatineae.
Bergia Roth. 1.
 Caryophyllaceae.
Polycarpaea L. 1.
Arvensia Camb. 1.
Drymaria Willd. 1.
Stellaria L. ? 1.
Cerastium L. 1.
Mollugo L. 6.
Glinus Löffl. 1.
 Lineae.
Linum L. 1.
 Malvaceae.
Sida L. 5.
Abutilon Tourn. 4.
Urena L. 2.
Pavonia Cav. 1.
Abelmoschus Medik. 2.
Hibiscus L. 5.
Paritium A. Juss. 1.
Gossypium L. 1.
Lagunea Cav. 1.
 Sterculiaceae.
Eriodendron DC. 1.
Salmalia Sch. et Endl. 2.
Cullenia Wight. 1.
Ixora Sch. et Endl. 1.
Heritiera Ait. 1.
Sterculia L. 5.
Sterculia L. ? 2.
Pterygota Sch. et Endl. 1.
 Büttneriaceae.
Guazuma Plm. 1.
Kleinhovia L. 2.
Waltheria L. 1.
Riedlia Vent. 1.
Pterospermum Schreb.
Kydia Arnott. 2.
 Tiliaceae et Elaeocar-
 peae.
Corchorus L. 4.
Triumfetta Roxb. 1.
Grewia Juss. 7.
Elaeocarpus L. 6.
Berrya Roxb. 1.
Monocera Jack. 1.
 (*Anstrutheria* Gard. 1.)
 Hugoniaceae.
Hugonia L. 2.
 Dipterocarpeae.
Dipterocarpus Gärtn. 4.
Doona Thw. 7.
Vatica L. 2.
Hopea Roxb. 1.
Vateria L. 1.
Isauxis Arn. 2.
Stemonoporus Thw. 10.
Monoporandra Thw. 2.
 Ternströmiaceae.
Eurya Thunb. (genus variabile 4
 forsan genus novum? 1.
Cleyera Thunb. 2.
Gordonia Ellis 1.
Carria Gardn. 1.
 Olacineae.
Opilia Roxb. 1.
Olae L. 3.
Strombosia Bl. 1.
 (*Bursinopetalum* Wight.) 2.
Apodytes E. Mey. 1.
Mappia Jacq. (Miers.) 1.
Stemonurus Bl. (Miers.) 2.
Urandra Thw. 1.
Cansjera Gmel. 1.
 Aurantiaceae.
Atalantia Corr. 1.

Limonia L. 2.
Glycosmis Corr. 3.
Sclerostylis Bl. 2.
Bergera König. 1.
Murraya Kôn. 1.
Clausena Burm. 2.
Micromelum Bl. 1.
Piptostylis Dalz. ? 1.
Paramigrya Wight. 4.
Luvunga Ham. 1.
Feronia Corr. 1.
Aegle Corr. 1.
Citrus L. 1.

Hypericineae.

Hypericum L. 2.

Clusiaceae.

Garcinia L. 2.
Cambogia L. 1.
Xanthochymus Roxb. 2.
Terpnophyllum Thw. 2.
Mesua L. 3.
Calophyllum L. 10.
Kayea Wall. 1.

Hippocrateaceae.

Hippocratea L. 2.
Salacia L. 4.
Kokoona Thw. 1.

Erythroxyloae.

Erythroxyton L. 6.

Malpighiaceae.

Hiptage Gärtn. 2.

Sapindaceae.

Cardiospermum L. 1.
Schmidelia L. 5.
Sapindus L. 2.
Moulinsia Camb. 3.
Cupania Plum. 1.
Nephelium L. 4.
Eccremanthus Thw. 1.
Schl-ichera Wild. 1.
Streptostigma Thw. 1.
Pteridophyllum Thw. 1.
Dodonaea L. 1.
Meliosma Bl. 3.

Meliaceae.

Munronia Wight. 1.
Azadirachta A. Juss. 1.
Mallea A. Juss. 1.

Milnea Roxb. 1.
Amoora Roxb. 1.
Hartighsea A. Juss. 1.
Walsura Roxb. 2.
Xylocarpus A. Juss. 2.

Cedrelaceae.

Chickrassia A. Juss. 1.
Chloroxylon Dec. 1.

Vitaceae.

Vitis L. 16.

Leea L. 1.

Geraniaceae.

Geranium L. 1.

Balsamineae.

Impatiens L. 27.

Hydrocera Bl. 1.

Oxalideae.

Oxalis L. 5

Zygophylleae.

Tribulus Tourn. 1.

Xanthoxyloae.

Xanthoxyton Kth. 3.

Toddalia Juss. 3.

Cyminosma Gärtn. 1.

Staphyleaceae.

Samadera Gärtn. 1.

Ochnaceae.

Gomphia Schreb. 1.

Ochna Schreb. 6.

Celastrineae.

Evonymus Tourn. 3.

Glyptopetalum Thw. 1.

Celastrus Kth. 2.

Catha Forst. 2.

Microtropis Wall.

Pleurostyliia W. et A. 1.

Elacodendron Jacq. 1.

Bhesa Ham. 1.

Illicineae.

Ilex L. 3.

Rhamneae.

Ventilago Gärtn. 1.

Ziziphus Tourn. 5.

Berchemia Neck. 1.

Rhamnus Juss. 2.

Scutia Comm. 1.

Colubrina L. C. Rich. 1.

Gouania Jacq. 1.

Samydaceae.

Casearia L. C. Rich. 1.
Gen. nov.? 1.

Homalineae.

Blackwellia Comm. 1.

Datisceaceae.

Tetrameles R Br. 1.

Chailletiaceae.

Chailletia DC. 2.

Aquilarineae.

Gyrinopsis Gärtn. 1.
Drimyspermum Reinw. 1.

Terebinthaceae.

Odina Roxb. 1.
Mangifera L. 1.
Semecarpus L. 15.
Glycyarpus Dalz. 1.
Buchanania Roxb. 1.
Camptosperma Thw. 1.
Spondias L. 1.
Protium Burm. 1.
Canarium L. 1.
Scutinanthe Thw. 1.

Connaraceae.

Connarus L. 4.

Leguminosae.

Heylandia DC. 1.
Crotalaria L. 19.
Rothia Pers. 1.
Parochetus Ham. 1.
Indigofera L. 13.
Psoralea L. 1.
Tephrosia Pers. 7.
Sesbania Pers. 2.
Stylosanthes L. 1.
Ormocarpus Pers. 1.
Zornia Gmel. 1.
Aeschynomene L. 2.
Smithia Ait. 2.
Uraria Desv. 1.
Alysicarpus Neck. 2.
Desmodium Desv. 16.
Dicerma DC. 2.
Dumasia DC. 1.
Clitorea L. 1.
Johnia W. et A. 1.
Glycine L. 1.

Shuteria W. et A. 1.

Galactia Br. 1.

Canavalia DC. 3.

Mucuna Adans. 3.

Erythrina L. 2.

Strongylodon Vog. 1.

Butea König. 1.

Phaseolus L. 7.

Dolichos L. 2.

Lablab Adans. 2.

Dunbaria W. et A. 1.

Cajanus DC. 1.

Atylosia W. et A. 2.

Cantharospermum W. et A. 2.

Pseudarthria W. et A. 1.

Rhynchosia DC. 3.

Nomisma W. et A. 1.

Cyanospermum W. et A. 1.

Flemingia Roxb. 4.

Pycnospora Br. 1.

Abrus L. 2.

Pterocarpus L. 1.

Pongamea Lour. 4.

Dalbergia L. 5.

Sophora L. 2.

Guilandina L. 1.

Caesalpinia L. 3.

Cassia L. 12.

Jonesia Roxb. 1.

Humboldtia Vahl. 1.

Tamarindus L. 1.

Bauhinia L. 2.

Cynometra L. 1.

Dialium L. 1.

Entada L. 1.

Adenanthera L. 2.

Dichrostachys Benth. 1.

Neptunia Lour. 1.

Acacia Willd. 8.

Pithecolobium Benth. 3.

Inga Willd. 1.

Rosaceae.

Rubus L. 7.

Potentilla L. 1.

Agrimonia Tourn. 1.

Alchemilla Tourn. 1.

Poterium L. 1.

Photinia Lindl. 1.

Pygeum Gärtn. 3.

Combretaceae.

Terminalia L. 3.
Pentaptera Roxb. 1.
Conocarpus Gärtn. 1.
Lumnitzera Willd. 1.
Combretum Löffl. 2.

Oenotheraceae.

Jussiaea L. 4.
Ludwigia Roxb. 5.

Haloragaceae.

Myriophyllum Wall. 1.
Serpicula L. 2.
Haloragis Forst. 1.
Trapa L. 1.

Lythrarieae.

Rotala L. 2.
Ameletia DC. 1.
Ammannia Houst. 4.
Pemphis Forst. 1.
Grislea Löffl. 1.
Lawsonia L. 1.
Lagerströmia L. 1.
Axinandra Thw. 1.

Tamaricaceae.

Tamarix L. 1.

Melastomaceae.

Melastoma L. 1.
Osbekia L. 14.
Medinilla Gaud.
Sonerila Roxb.
Memecylon L.
(Tetracrypta Gard. et Ch.)

Myrtaceae.

Sonneratia L. fil.
Myrtus Tourn.
Eugenia Mich. et aff.
Barringtonia Forst.
Careya Roxb.

Rhizophoreae.

Rhizophora Lam.
Ceriops Arn.
Bruquiera Lam.
Carallia Roxb.

Alangiaceae.

Alangium Lam.

Nhandirobeae.

Zanonia L.

Cucurbitaceae.

Bryonia L. et aff. 13.

Citrullus Neck. 1.

Momordica L. 3.

Luffa Tourn. 1.

Cucumis L. 1.

Coccinea W. et A. 1.

Trichosanthes L. 5.

Begoniaceae.

Begonia L. 4.

Passifloreae.

Modecca L. 2.

Portulacaceae.

Trianthema Sanv. 2.

Sesuvium L. 1.

Portulaca Tourn. 3.

Crassulaceae.

Kalanchoe Adans. 1.

Bryophyllum Salisb. 1.

Cactaceae.

Rhipsalis Gärtn. 1.

Umbelliferae.

Hydrocotyle Tourn. 4.

Sanicula Tourn. 1.

Helosciadium Koch. 1.

Pimpinella L. 1.

Bupleurum Tourn. 1.

Peucedanum L. 1.

Heracleum L. 1.

Saxifrageae.

Vahlia Thunb. 2.

Araliaceae.

Hedera L. 2.

Paratropia DC. 3.

Loranthaceae.

Viscum Tourn. 5.

Loranthus L. 19.

Rubiaceae.

Coffea L. 2.

Ixora L. 7.

Ixora L. ? 1.

Pavetta L. 7.

Prismatomeris Thw. 1.

Guettarda Vent. 1.

Gardenia Ell. 1.

Eupyrena W. et A. 1.

Randia Houst. 1.

Stylocoryne Cav. 1.

Griffithia W. et A. 3.

Discospermum Dalz. 3.

Gen. nov. ? 2.

Gen. nov. ? 1.

Epithinia Jack. 1.

Wendlandia Benth. 1.

Canthium L. 13.

Mussaenda L. 1.

Morinda Vaill. 3.

Nauclea L. 7.

Leucodon Gardn. 1.

Schizostigma Arn. 1.

Acranthera Arn. 1.

Neurocalyx Hook. 5.

Dentella Forst. 1.

Hedyotis Lam. 39.

Ophiorrhiza L. 9.

Axanthes Bl. 2.

Lasianthus R. W. 12.

Geophila Don. 1.

Psychotria L. 4.

Gen. novum ? 2.

Grumelia Gärtn. 10.

Serissa Comm. 2.

Knocia L. 4.

Spermacoce L. 2.

Hydrophylax L. fil. 1.

Rubia Tourn. 1.

Galium L. 1.

Lonicereae.

Dichilanthe Thw. 1.

Viburnum L. 2.

Valerianeae.

Valeriana Neck. 1.

Dipsaceae.

Dipsacus Tourn. 1.

Compositae.

Vernonia Schreb. 11.

Decaneuron DC. 1.

Elephantopus L. 1.

Adenostemma Forst. 1.

Lagenophora Cass. 1.

Myriactis Less. 1.

Solidago L. 1.

Sphaeranthus Vill. 3.

Dichrocephala DC. 2.

Grangea Adans. 1.

Conyza Less. 2.

Blumea DC. 13.

Epaltes Cass. 1.

Vicoa Cass. 1.

Siegesbeckia L. 1.

Xanthium Tourn. 1.

Moonia Arn. 2.

Wedelia Jacq. 1.

Wollastonia DC. 1.

Spilanthes Jacq. 1.

Artemisia L. 1.

Myriogyne Less. 1.

Antennaria R Br. 7.

Gynura Cass. 2.

Emilia Cass. 2.

Doronicum L. 3.

Senecio Less. 5.

Nothonia DC. 1.

Sonchus L. 1.

Youngia Cass. 2.

Microrhynchus Less. 1.

Lactuca L. 1.

Stylidiaceae.

Stylidium Sw. 1.

Lobeliaceae.

Lobelia L. 3.

Campanulaceae.

Wahlenbergia Schr. 1.

Campanula Fchs. 1.

Goodenovieae.

Scaevola L. 2.

Sphenocleaceae.

Sphenoclea Gärtn. 1.

Vaccinieae.

Vaccinium L. 1.

Ericaceae.

Gaultheria Kalm. 1.

Rhododendron L. 1.

Lentibularieae.

Utricularia L. 12.

Primulaceae.

Lysimachia L. 2.

Anagallis Tourn. 1.

Myrsinaceae.

Maesa Försk. 1.

Embelia Burm. 1.

Myrsine L. 5.

Ardisia Sw. 8.

Aegiceraceae.

Aegiceras Gärtn. 1.

Sapotaceae.

- Sapota* Plum. 1.
Sideroxylon L. 1.
Isonandra Wight. 8.
Brassia König 11.
Mimusops L. 21

Ebenaceae.

- Diospyros* Dalz. 21.
Maba Forst. 3.
Holochilus Dalz. 1.

Sympleceae.

- Symplocos* Jacq. 21.

Ancistrocladeae.

- Ancistrocladus* Wall. 1.

Oleaceae.

- Olea* Tourn. 2.
Notelaea Vent. 1.
Linociera Sw. 4.

Jasmineae.

- Jasminum* Tourn. 5.
Nyctanthes Juss. 1.

Apocynaceae.

- Willughbeia* Roxb. 1.
Carissa L. 2.
Ophiqzylon L. 2.
Alyxia Br. 1.
Hunteria Roxb. 2.
Cerbera L. 1.
Ochrosia Juss. ? 1.
Tabernaemontana Plum. 1.
Vellaris Burm. 1.
Cleghornia R. W. 1.
Wrightia R Br. 5.
Alstonia R Br. 1.
Heligme Bl. 1.
Chonemorpha G. Don. 1.
Rhynchospermum DC. 1.
Aganosma G. Don. 1.
Ichnocarpus R Br. 1.
Cryptolepis R Br. 1.
Anodendron DC. 1.
Ellertonia R. W. 1.

Asclepiadaceae.

- Hemidesmus* R Br. 1.
Secamone R Br. 1.
Toxocarpus W. A. 2.
Cynoctonum E. Mey. 1.
Calotropis R Br. 1.
Sarcostemma R Br. 1.

Oxystelma R Br. 1.

Daemia R Br. 1.

Tylophora R Br. 7.

Cosmostigma R. W. 2.

Marsdenia R Br. 1.

Gymnema R Br. 8.

Leptadenia R Br. 1.

Dischidia R Br. 1.

Hoya R Br. 2.

Ceropegia L. 4.

Boucerosia W. et A. 2.

Loganiaceae.

Strychnos L. 7.

Fagraea Thunbg. 3.

Gärtnera Lam. 5.

Gentianaceae.

Exacum L. 8.

Cicendia DC. 1.

Canscora Lam. 3.

Slevogtia Reich. 1.

Gentiana Tourn. 1.

Tripterospermum Bl. 1.

Ophelia Don. 1.

Limnanthemum Gmel. 4.

Bignoniaceae.

Calosanthus Bl. 1.

Spathodes Beauv. 1.

Stereospermum Cham. 1.

Sesameae.

Sesamum L. 1.

Pedalium L. 1.

Cyrtrandraceae.

Aeschynanthus Jack. 1.

Didymocarpus Wall. 4.

Chirita Ham. 4.

Klugia Schlecht. 3.

Epithema Bl. 1.

Isanthera Nees. 1.

Championia Garden. 1.

Convolvulaceae.

Rivea Chois. 1.

Argyria Lour. 11.

Pharbitis Chois. 1.

Calonyction Chois. 1.

Ipomoea L. 20.

Aniseia Choiss. 1.

Brewera R Br. 1.

Cressa L. 1.

Evolvulus Roxb. 1.

Cuscuta Tourn. 2.
Erycibe Roxb. 1.
 Boraginaceae.
Cordia Plum. 3.
Ehretia L. 2.
Rhabdia Mart. 1.
Tournefortia L. 2.
Heliotropium DC. 2.
Coldenia L. 1.
Cynoglossum Tourn.
Trichodesma R Br. 2.
 Hydroleaceae.
Hydrolea L. 1.
 Solanaceae.
Datura L. 1.
Physalis L. 1.
Solanum Tourn. 4
 Scrophulariaceae.
Celsia L. 1.
Pterostigma Benth. 2.
Limnophila R Br. 8.
Herpestes Gärtn. 2.
Dopatrium Ham. 3.
Artanema Don. 1.
Torenia L. 1.
Vandellia L. 4.
Bonnaya Lk. 7.
Peplidium Delile 1.
Microcarpaea R Br. 1.
Striga Lour. 4.
Sopubia Ham. 2.
Centranthera R Br. 3.
Pedicularis L. 1.
 Podostemaceae.
Podostemon L. C. R. 4.
Dalzellia R. W. 1.
 Orobanchaceae.
Christisonia R. W. 6.
Aeginetia L. 1.
 Acanthaceae.
Thunbergia L. fil. 1.
Elytraria Vahl. 1.
Adenosma Nees. 2.
Ebermaiera Nees. 1.
Hygrophila R Br. 3.
Gymnostachyum Nees. 2.
Cryptophragmium Nees. 3.
Endopogon Nees. 3.

Stenosiphonium Nees. 3.
Dipteracanthus Nees. 2.
Asystasia Bl. 2.
Leptacanthus Nees. 3.
 Gen. novum? 1.
Strobilanthes Bl. 14.
Barleria L. 8.
Asteracantha Nees. 1.
Lepidagathis Willd. 5.
Aetheilema R Br. 1.
Blepharis Juss. 1.
Dilipharia Juss. 1.
Crossandra Sal. 2.
Rostellularia Rchb. 6.
Adhatoda Nees. 2.
Gendarussa Rumpb. 6.
Justicia Nees. 1.
Rhinacanthus Nees. 2.
Eranthemum L. 1.
Rungia Nees 9.
Dicliptera Juss. 2.
Andrographis Wall. 4.
 Verbenaceae.
Stachytarpha Vahl. 1.
Lippia L. 1.
Lantana L. 1.
Callicarpa L. 1.
Clerodendron L. 7.
Gmelina L. 2.
Vitex L. 4.
Avicennia L. 1.
Premna L. 5.
 Labiatae.
Ocimum L. 3.
Geniosporum Wall. 3.
Moschosma Reich. 1.
Orthosiphon Benth. 1.
Plectranthus L'Her. 5.
Coleus Lour. 9.
Anisochilus Wall. 1.
Pogostemum Desf. 4.
Dysophylla Bl. 2.
Mentha L. 1.
Calamintha R Br. 1.
Scutellaria L. 5.
Anisomeles R Br. 1.
Lucas Benth. 4.
Leonotes Br. 1.
Teucrium L. 1.

Plumbagineae.

Plumbago Tourn. 2.

Plantagineae.

Plantago L. 1.

Salvadoraceae.

Salvadora L. 2.*Monetia* L'Her. 1.

Polygonaceae.

Polygonum L. 9.

Nyctagineae.

Boerhaavia L. 1.*Pisonia* Plum. 1.

Amarantaceae.

Celosia L. 3.*Amaranthus* L. 2.*Chamissoa* Kth. 3.*Psilotrichum* Bl. 2.*Aerva* Forsk. 2.*Pseudanthus* R. W. 1.*Achyranthes* L. 3.*Centrostachys* Wall. 1.*Digera* Forsk. 1.*Cyathula* Lour. 2.*Pupalia* Juss. 2.*Alternanthera* Juss. 1.

Salsolaceae.

Salicornia L. 1.*Salsola* Gärtn. 1.*Halimus* Wallr. 1.

Phytolaccaceae.

Gieseckia L. 1.

Hernandiaceae.

Hernandia Plum. 1.

Gyrocarpeae.

Gyrocarpus Jacq. 1.

Lauraceae.

Cinnamomum Burm. 5.*Machilus* Nees. 1.*Cryptocarya* R Br. 2.*Apollonias* Nees. 2.*Tetranthera* Jacq. 3.*Lepidadenia* R. W. 9.*Actinodaphne* Nees. 9.*Litsaea* Juss. 9.*Daphnidium* Nees. 2.*Cassylha* L. 1.

Santalaceae.

Osyris L. 1.*Scleropyrum* Arn. 1.

Elaeagneae.

Elaeagnus L. 4.

Daphnoideae.

Daphne L. 1.*Gnidium* L. 1.

Proteaceae.

Helicia Lour. 1.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Tourn. 2.*Bragantia* Lour. 2.*Trichopus* Gärtn. 1.

Nepenthaceae.

Nepenthes L. 1.

Piperaceae.

Pothomorphe Miq. 1.*Piper* L. 5.*Peperomia* Miq. 4.

Chloranthaeae.

Sarcandra Gardn. 1.

Euphorbiaceae.

Euphorbia L. 1.*Dalechampia* Plum. 1.*Falconeria* Royle 1.*Excoecaria* L. 2.*Sapium* Jacq. ? 1.*Microstachys* A- Juss. 1.*Tragia* Plum. 2.*Acalypha* L. 7.*Macaranga* Thouars. 1.*Claoxylon* A. Juss. 2.*Cleidion* Bl. 1.]*Givotia* Griff. 1.*Elaeococca* Comm. 3.*Jatropha* Kth. ? 1.*Gelonium* Roxb. 2.*Rottlera* Roxb. 8.*Trewia* L. 1.*Adelia* L. 1.*Croton* L. 5.*Agrostistachys* Dalz. 1.*Chaetocarpus* Thw. 3.*Sarcoelinium* R. W. 2.*Mischodon* Thw. 1.*Trigonostemum* Bl. 1.*Briedelia* Willd. 3.*Sauropus* Bl. 4.*Agyneia* L. 1.*Phyllanthus* L. 4.

- Macraea* R. W. 9.
Reidia R. W. 5.
Melanthesa Bl. 2.
Embllica Gärtn. 1.
Glochidton Forst. 2.
Gynoon A. Juss. 10.
Prosorua Dalz. 2.
Flüggea Willd. 1.
Amanoa Aubl. 3.
Actephila Bl. 3.
Sphragidia Thw. 1.
Hemicyclia W. et A. 3.
Putranjiva Roxb. 1.
Palenga Thw. 1.
Goughia R. W. 1.
Sarcoccca Lindl. 1.
 Scapaceae.
Scepa Lindl. et aff. 5.
 Antidesmeae.
Antidesma L. 5.
 Phytocreneae.
Pyrenacantha Hook. 1.
 Ceratophylleae.
Ceratophyllum L. 1.
 Urticales.
Cellis Tourn. 2.
Sponia Comm. 1.
Holopetala Planch. 1.
Helminthosperma Thw. 1.
Epicarpurus Bl. 3.
Ficus Tourn. 22.
Dorstenia Plum. 1.
Antiaris Lesch. 1.
Alloeanthus Thw. 1.
Plecosperrnum Trécul. 2.
Artocarpus L. 2.
Conocephalus Bl. 1.
Pouzolzia Gaud. 8.
Urtica Tourn. et aff. 23.
 Balanophoreae.
Langsdorfia Mart. 1.
 Cycadeae.
Cycas L. 1.
 Palmaceae.
Areca L. 4.
Caryota L. 1.
Calamus L. 5.
Borassus L. 1.
Corypha L. 1.
- Phoenix* L. 2.
Cocos L. 1.
 Pandanaeeae.
Pandanus L. 3.
Freycinetia Gaud. 2.
Nipa Rumph. 1.
 Typhaceae.
Typha L. 1.
 Pistiaeeae.
Lemna L. 2.
Pistia L. 1.
 Araceae.
Cryptocoryne Fisch. 5.
Arisema Mart. 2.
Arum L. 1.
Amorphophallus Bl. 1.
Remusatia Schott. 1.
Caladium Vent. 2.
 Orontiaceae.
Scindapsus Schott. 2.
Pothos L. 2.
Lasia Lour. 1.
Acorus L. 1.
 Hydrocharidaceae.
Hydrilla Rich. 1.
Blyxa Thonars. 1.
Enhalus L. C. Rich. 1.
 Zosteraceae.
Posidonia König. P. 1.
Zostera L. P. 2.
 Najadaceae.
Najas Willd. 1.
 Triuridaceae.
Hyalisma Champ. 1.
Sciaphila Bl. 2.
 Taccaceae.
Tacca Forst. 1.
 Musaceae.
Musa Tourn. 1.
 Zingiberaceae.
Zingiber Gärtn. 3.
Curcuma L. 2.
Kaempferia L. 1.
Amomum L. 5.
Elettaria Rheede 2.
Geanthia Reinw. 2.
Hedychium König. 3.
Alpinia L. 2.
Costus L. 1.

Marantaceae.

- Maranta* Plum. 1.
Phrynium Willd. 2.
Canna L. 1.

Burmanniaceae.

- Burmannia* L. 4.

Orchidaceae.

- Liparis* Rich. 10.
Oberonia Bl. 4. 7.
Microstylis Nutt. 3.
Dienia Lindl. 1.
Dendrobium Sw. 13.
Bobophyllum Thonars. 1.
Cirrhopetalum Lindl. 5.
Phreatia Lindl. 2.
Eria Lindl. 5.
Coelogyne Lindl. 2.
Pholidota Lindl. 1.
Phaius Lour. 2.
Arundina Bl. 4.
Ipsea Lindl. 1.
Ania Lindl. 1.
Apaturia Lindl. 1.
Eulophia R.Br. 4.
Vanda R.Br. 11.
Saccolobium Lindl. 7.
Taeniophyllum Bl. 1.
Sarcanthus Lindl. 5.
Oeceoclades Lindl. 1.
Aerides Lour. 2.
Thelosia Bl. ? 1.
Podochilus Bl. ? 2.
Acanthophippium Bl. 1.
Cymbidium Sw. 4.
Polystachya Hook. 3.
Calanthe R.Br. 3.
Geodorum Jacks. 1.
Satyrium Sw. 1.
Peristylus Bl. 5.
Habenaria Willd. 8.
Ate Lindl. 1.
Disperis Sw. 1.
Podanthera R. W. 1.
Cyrtosia Bl. 1.
Vanilla Sw. 2.
Zosterostylis Bl. 1.
Spiranthes L. C. Rich. 3.
Monochilus Bl. 5.
Goodyera R.Br. 2.

Gen. novum. 1.

- Anoectochilus* L. 1.
Physurus L. C. Rich. 1.
 Genera indeterminata 6.

Apostasiaceae.

- Apostasia* Bl. 1.

Hypoxidaceae.

- Curculigo* Gättn. 1.
Hypoxis L. 3.

Amaryllidaceae.

- Crinum* L. 5.
Pancratium L. 2.

Dioscoreae.

- Dioscorea* L. 9.

Smilacaceae.

- Smilax* L. 2.

Melanthaceae.

- Disporum* Salisb. 1.

Liliaceae.

- Gloriosa* L. 1.
Sansevieria Thunb. 1.
Phalangium Juss. 2.
Dianella Lam. 1.
Asparagus L. 4.
Dracaena Vand. 2.
Ophiopogon Ait. 1.

Pontederaceae.

- Pontederia* L. 2.

Alismaceae.

- Sagittaria* L. 1.
Damasonium Juss. 2.

Juncaginaceae.

- Potamogeton* L. 1.
Aponogeton L. 3.
Ruppia L. 1.

Xyridaceae.

- Xyris* L. 3.

Commelynaceae.

- Commelyna* Dill. 3.
Aneilema R.Br. 9.
Actisia E. Mey. 1.
Dithyrocarpus R. W. 1.
Cyanotis Don. 6.
Flagellaria L. 1.

Juncaceae.

- Juncus* DC. 4.
Susum Bl. 1.

Eriocaulaceae.

Eriocaulon L. 12.

Cyperaceae.

Carex Mich. 23.*Diplacrum* R Br. 1.*Scleria* Berg. 14.*Haplostylis* Nees. 2.*Lepidosperma* Labill. 5.*Remirea* Aub. 1.*Lepironia* Rich. 1.*Hypolytrum* Rich. 5.*Fuirena* Rottb. 7.*Fimbristylis* Vahl. 11.*Isolepis* R Br. 2.*Trichostylis* Lestib. 16.*Scirpus* L. 6.*Eleocharis* R Br. 4.*Cyperus* L. 2.*Kyllingia* L. 4.

Graminaceae.

Leersia Sol. 1.*Potamochoa* R Br. 1.*Oryza* L. 1.*Pharus* Br. 1.*Coix* L. 1.*Chionachne* R Br. 1.*Paspalum* L. 4.*Paspalum* L? 1.*Urochloa* Palis. B. 1.*Panicum* L. 46.*Isachne* R Br. 11.*Oplismenus* P. B. 5.*Setaria* P. B. 3.*Trachyoxus* Reich. 1.*Spinifex* L. 1.*Aristida* L. 4.*Sporobolus* R Br. 1.*Polypogon* Desf. 1.*Amphidonax* Nees. 1.*Cynodon* Rich. 1.*Dactyloctenium* Willd. 1.*Chloris* Sw. 6.*Leptochloa* P. B. 6.*Eleusine* Gärtn. 2.*Poa* L. 2.*Eragrostis* P. B. 14.*Elytrophorus* P. B. 1.*Bambusa* Schreb. 6.*Lepturus* R Br. 2.*Rottböllia* R Br. 4.*Manisuris* L. 1.*Perotis* Ait. 1.*Zoysia* Willd. 1.*Dimeria* R Br. 5.*Imperata* Cyrill. 1.*Pogonatherum* P. B. 1.*Erianthus* Rich. 1.*Anthistiria* L. 5.*Apluda* L. 3.*Andropogon* L. 19.*Chrysopogon* Trin. 3.*Ischaemum* L. 14.

Genera indeterminata 18.

Filicales.

Ophioglossum L. 2.*Helminthostachys* Klf. 1.*Botrychium* Sw. 1.*Acrostichum* L. 1.*Polybotrya* HB. 1.*Olfersia* Raddi 5.*Stenochlora* J. Sm. 1.*Campium* Presl. 1.*Poecilopteris* Eschw. 1.*Gymnopteris* Presl. 5.*Hemionitis* L. 1.*Antrophyum* Klf. 1.*Loxogramma* Bl. 1.*Leptogramma* J. Sm. 1.*Gymnogramma* Desv. 1.*Grammitis* Sw. 5.*Selliguea* Bory. 1.*Slegnogramma* Bl. 1.*Meniscium* Schreb. 2.*Taeniopsis* J. Sm. 1.*Monogramma* Comm. 1.*Drymoglossum* Pr. 1.*Polypodium* L. 2.*Goniopteris* Pr. 1.*Dictyopteris* 2.*Drymaria* Pr. 5.*Pleopeltis* H. et B. 1.*Nipholobus* Klf. 5.*Cheilanthes* Sw. 4.*Adiantum* L. 7.*Pteris* L. 11.*Litobrochia* Pr. 3.*Blechnum* L. 1.*Lomaria* Willd. 1.

<i>Vittaria</i> Sm. 1.	<i>Diacalpe</i> Bl. 1.
<i>Athyrium</i> Pr. 5.	<i>Alsophila</i> R Br. 3.
<i>Asplenium</i> L. 25.	<i>Cyathea</i> Sm. 2.
<i>Actiniopteris</i> Lk. 1.	<i>Ceratopteris</i> Brongn. 1.
<i>Allantodea</i> R Br. 1.	<i>Hymenophyllum</i> Sm. 8.
<i>Woodwardia</i> Sm. 1.	<i>Trichomanes</i> L. 6.
<i>Diplazium</i> Sw. 12.	<i>Gleichenia</i> Sm. 1.
<i>Nephrolepis</i> Schott. 3.	<i>Actinostachys</i> Wall. 1.
<i>Nephrodium</i> Rich. 10.	<i>Lygodium</i> Sw. 3.
<i>Oleandra</i> Cav. 1.	<i>Osmunda</i> L. 1.
<i>Lastrea</i> Presl. 26.	<i>Angiopteris</i> Hoffm. 1.
<i>Aspidium</i> Sw. 6.	<i>Marattia</i> Sm. 1.
<i>Polystichum</i> Roth. 6.	Lycopodales.
<i>Sagenia</i> Pr. 2.	<i>Psilotum</i> Sw. 1.
<i>Lindsaea</i> Dryand. 7.	<i>Lycopodium</i> L. 15.
<i>Davallia</i> Sm. 13.	<i>Marsilea</i> L. 2.
<i>Dicksonia</i> L'Hér. 1.	<i>Azolla</i> Lam. 1.

S u m m a :

Dicotyledonen	2025
Monocotyledonen	644
	<hr/>
	2669
Farn und Lycopodien	247
	<hr/>
	2916 Arten.

Botanische Notizen.

* Schon zu wiederholtenmalen verband ich mit der Demonstration lebender Pflanzen die Vorzeigung ihrer officinellen und technisch wichtigen Producte und nahm daher sehr dankbar das Anerbieten der Herren Drogisten Maruschke und Schube an, bei Gelegenheit der jüngst (den 13. und 14. Aug.) hier abgehaltenen Versammlung des norddeutschen Apotheker-Vereines ihre ausgezeichneten Vorräthe in unsern Gewächshäusern aufzustellen. Diese Combination fand so vielen Beifall, dass, als Hr. Dr. Herzog aus Braunschweig den Wunsch aussprach, dass sie dauernd sein möge, die Herren Maruschke und Schube nicht blos die Sammlung dem botanischen Garten verehrten, sondern auch eine namhafte Summe von den HH. Mitgliedern des Vereins, insbesondere von Hrn. Drogist F. Gassmann aus Leipzig zusammen gebracht wurde, um mit den hiezu erforderlichen Einrichtungen beginnen zu können. Die betreffenden Drogen, wovon selbstverständlich bei der lebenden Pflanze zu jeder Zeit sichtbare Theile, wie insbesondere Blätter oder grössere Wurzeln etc., ausgeschlossen bleiben, werden in mit eingebrannten Namen versehen Gläser gebracht und dann der lebenden Pflanze beigelegt. Bei der Vollständigkeit unserer Sammlung officineller Gewächse wird die Zahl derselben über 400 betragen.

Breslau.

H. R. Göppert.

 Redacteur und Verleger: Dr. Färner. Druck von F. Neubauer.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Thwaites

Artikel/Article: [Der botanische Garten zu Peradenia auf Ceylon
545-560](#)