

Photographie und andere derlei höchst nützliche Erfindungen ihre Touren bereits gemacht haben und noch machen. Nur wer sich eine neue Eroberung auf einem Gebiete der Wissenschaft zuerst eigen macht, erlangt den Vollgenuss der damit verknüpften Ehren und Vortheile.

Ueber Grisebach's Flora der britischen Antillen.

Von Dr. Johann Palacký.

Von Grisebach's Flora der britischen Antillen liegen bereits 5 Hefte vor uns (Dicotyledoneen und der Anfang der Monocotyled.), die mit dem 6. completirt werden sollen. Sie zeichnet sich durch starke Zusammenziehung der Species aus. — Da er auch ein eigenes System besitzt, so sind Vergleichen zwischen ihm und Jussac, Richard, Macfadyen, Schlechtendal, Pöppig etc. eine müßige Sache, da oft der Unterschied eben nur in der Nomenclatur liegt.

Neue Species sind: *Morisonia Imrayi* (auf Dominica), *Tricera fasciculata* (Jamaica), *Phyllanthus tremulus, jamaicensis* (dto.), *Croton Guildingii* (S. Vincent), *Halmarsonii* (Türkisland), *Wilsonii*, *Ditaxis haemiclandra* (Jamaica), *Argythamnia sericea* (Bahamas), *Sapium cuneatum* (Jamaica), *Euphorbia vaginulata* (Türkinse), *Neea jamaicensis* (alle bisher Grisebach), *Cleyera theoides Planchon msc.* (Jam.), *Gomphia pyrifolia* Gr. (Trinidad), *Quiina jamaic.*, *Jovonicta havetioides*, (Jam.), *Plumieri* (Dordea), *Masila grandiflora* (Trinid.), *Paullinia leiocarpa* (Trinid.), *Esenbeckia attenuata* (Trin.), *Zanthoxylum microcarpum* (Dank), *Picramnia antidesmoides* (Trin.), *Alvaradoa jamaicensis*, *Clethra bracteata*, *Alexandri* (Jam.), *Sphyraspermum majus*, *Sophoclesia apophysata*, *Thibaudia latifolia* (Trinid.), *Vaccinium smilacifolium* (Domk.), *Maytenus gonocladus* (Trinid.), *Hippocratea scutellata* (Trinid.), *Ficus dimidiata* (Jam.), *Pilea rotundata* (dto.), *ovalis* (Trin.), *Peperomia producta* (Jam.), *Astronium obliquum* (Trin.), *Coursetia arborea* (dto.), *Sabinea carinalis* (Domk.), *Galactia Lockharti* (Trin.), *Peltophorum adnatum* (Baham.), *Swartzia casibaea* (Domk.), *Bauhinia megalandra* (Antigu, Trinid. etc.), *Schaellia excisa* (Trinid.), *Prioria copaifera* (Jam.), *Crudya obliqua* (Trin.), *Mimosa thyrsoidea* (Jam.), *Acacia bahamensis*, *Lysiloma Mackiana* (Jam.), *Calliandra Onugerii* (Trin.), *Hirtella sericea* (Trin.), *Lisania pyrifolia* (dto.), *Calyptranthes sericea* (Dka. Trin.), *Wilsoni* (Jam.), *Marlieria elliptica* (Trin.), *Eugenia marchiana* (Jam. Trin. Winc.), *Psidium Guildingianum* (Winc.), *Clidemia crossocephala* (Jam.); ferner *Tschudya strigillosa* (Trin.), *Eurychaeia fulva* (Trin.), *Chaetogastra chironioides* (Domk.), *cistoides* (Winc.),

Acrodiolidium sericeum (Dom.), *Nectandra staminea* (Jam.), *Cionandra cuspidata* (Dom), *Passiflora pectinata* (Baham.), *fassonioides* (Jam.), *Tribolacis juncea* (Trin.), *Begonia glandulifera* (Trinid.), *Schoepfia Marchii* (Jam.), *Loranthus lepidobotrys* (Jam.), *Hamelia cuprea* (Jam.), *Arachnothrix hispidula* (Trin.), *Rondeletia polita*, *cincta*, *glauca*, *daphnoides* (Jam.), *arborescens stereocarpa* (Dom.), *Monettia calycosa* (Dom), *Guettarda longiflora* (Jam.), *Stenostomum myrtifolium* (Bahamas), *Phialanthus* (n. g. *Rubiaceae*), *myrtilloides* (Bahamas), *Psychotria androsaemifolia*, *oelastroides*, *dasyophthalma* (Jam.), *Palicourea pulchra* (Jam.), *Machaonia rotundata* (dto.), *Bossera thymifolia* (Bahamas), *Verronia bahamensis*, *Monanthes* (n. g.), *Craegerii* (Trin.), *Eupatorium impetiolare* (Dom.), *heteroclinium* (Jam.), *trigonocarpum* (Domk.), *cinereum* (Trin.), *tetranthum* (Jam.), *corylifolium*, *schizanthum* (Jam.), *Millania ovalis* (Dom.), *Imrayana* (Dom.), *rotunda* (Trinid), *Clibadium Alexandri* (Jam.), *fragiferum* (Vinc.), *Chaenocephalus petrobioides* n. g. (Jam.), *Salmea petrobioides* (Baham.), *Isocarpha angustifolia* (Jam.), *Pectis Plumieri* (dto.), *Senecio Fadyenii* (dto.), *Lactuca jam.* (dto); ferner *Lobelia trinitensis*, *Jupa caudata*, *martagon*. (Jam.), *digitalifolia* (Dom.), *infesta* (Granada), *Walleria venosa* (Jam), *Ardisia Clusioides*, *xylostoides* (Jam.) *Sideroxylon floribundum* (dto.), *Bumelia bruegenis* (Trin.), *Strychnos trinitensis*, *Tabernaemontana Wulfschlaegeli* (Jam.), *Forsteronia Alexandri* (Jam.) *Thysanthus Wilsonii* (Jam.), *Metastelma albiflorum* (Jam.), *Amphistelma filiforme* (Jam.), *Gonolobus stellatus*, *pubescens*, *rharnifolius* (Jam.), *Fischeria cincta* (Jam.), *Lisianthus thamnoides* (Jam.), *Voyria trinitensis*, *Solandra minor* (Dom.), *Solanum acropterum* (Jam.), *Schlegelia axillaris* (Dom.), *Tecoma platyantha* (Jam.), *Tanaecium exsertum* (Jam.), *Ruellia acuminata*, (dto.), *Conradia mimuloides*, *clandestina* (dto.), *Collandra petiolaris* (Dom.), *Drymonia parvifolia* (Jam.), *Pterygoloma pubescens*, *cristatum* (Jam.), *Columnnea argentea* (Jam.), *Ipomaea cyanantha* (dto.), *Cordia tremula* (Barbados), *Tournefortia staminea* (Jam., Haiti), *Citharexylum surretum* (Jam.), *Pinus bahamensis*; also — ohne die zahlreichen neu bestimmten, aber bereits systematisch beschriebenen Pflanzen 1148 Species. Die Familienzahlen sind: 262 Leguminosen, 173 Rubiaceen, 160 Synantheren, 119 Euphorbiaceen, 101 Melastomaceen, 69 Urticeen, 67 Solaneen, 64 Convolvulaceen, 61 Malvaceen, 55 Piperaceen, 54 Myrtaceen, 52 Verbenaceen, 49 Borragineen, 48 Apocynen, Malpighiaceen, 38 Acanthaceen, 35 Gesneriaceen, 33 Labiaten, Passifloreen, 31 Rutaceen (incl. Zanthoxyl. Simarubeen) Sapindaceen, 29 Bignoniaceen, 28 Asclepiadaceen, Laurineen, 26 Amarantaceen, 23 Sapoteen, Myrsinen, 22 Scrophularineen, Capparideen, Loranthaceen, 20 Gentianeen Bixyneen (incl. Pamzdeen), 19 Tiliaceen, Anovoceen, 17 Rosaceen (sensu lat.) 17 Cacteen, Terebinthaceen 16 Lobeliaceen, Büttneriaceen, 15 Polygoneen, 14

Cucurbitaceen, Onagraceen, Guttiferen, 13 Begoniaceen, Meliaceen, Polygaleen, 12 Ericineen, Combretaceen, 11 Nyctagineen, 10 Lentibulareen, 9 Cruciferen, Rhamneen, Lythraceen, Umbelliferen, 8 Portulaceen, 7 Caryophyllen, Phytolaceen, Chenopodeen, Bombacineen, Ternströmiaceen, (7) Celastrineen, Araliaceen, 6 Dilleniaceen, Erythroxylum, Ilex, Hippocrateaceen, Turneraceen, Aristolochia, Oleineen, 5 Violarineen, Ochnaceen, Oxalis, Thymeleen, Olacineen, Coniferen, 4 Ranunculaceen, Angelideen, Marcgraviaceen, Hypericineen, Zygophylleen, (4) Connaraceen, Styraceen, Alismaceen, 3 Monimiaceen, Menispermeeen, Nymphaeaceen, Sterculiaceen; Sauvagesia, Rhizophoreen, 2 Myristica, Hydrolaceen, Papaveraceen, Drosera, Canellaceen, Chlorantheen, Mencecyleen, Weinmannia, Balanophoreen, Caprifoliaceen, Plantagineen, Plumbaginaceen, Ebenaceen, (2) Cycadeen, 1 Magnoliacee, (Talauma Plumieri), Ceratophylleen, Lacistema, Salix (Humboldtiana), Turpinia, Geranium, Cyrilla, Chailletia, Picrodendron, Myrica, Grias, Ropala, Fadyenia (Garryaceen), Homalium, Mentzelia, Pryophyllum, Scaevola, Porgatium (Campanulaceen), Centunculus, Bontia (Myoporineen), Limnobia, — also bei Grisebach mit Zusammenziehungen 126 Familien auf 2226 Species; mit den bloss cultivirten Aurantiaceen und Papaveraceen, Jasmineen. Der alpine Charakter der obersten Gipfel Jamaikas ist bekannt (Cardamine, Vaccinium, Arenaria, zahlreiche Ericaceen, Rubus, Lactuca, Senecio) Eine Menge europäischer Unkräuter verwilderten in diesen Gebirgen, so z. B. Silene gallica, Ranunculus repens, Capsella bursa pastoris, Geranium pyrenaicum, Trifolium repens, Fragaria vesca. Noch häufiger sind die nördlichen Formen gemässigterer amerikanischer Gegenden: Ilexarten, Garrya Fadyenii (eine nordamerikanische Familie) auch auf Cuba im Gebirg.

Eigentliche europäische Pflanzen sind selten, namentlich: Isnardia palustris, Cardamine hirsuta, Nasturtium officinale etc., überhaupt die Ruderal- und Wasserpflanzen.

Die Hauptmasse der Vegetation der Tiefen ist südamerikanisch, mit entschiedenen Anklängen selbst südlicher Formen, Rhopala, Podocarpus (3 Arten, eine auf Quadelupe u. Domivik), Salix Humboldtiana.

Bemerkenswerth ist der Unterschied zwischen Trinidad einerseits und Jamaika anderseits. Während jenes mehrere Formen Gujanas hat (Parinarium campestre Aubl., Rhopala montana, Helosis gujanensis, Ranunculus caripensis, Mollinedia laurina, Meodeia flavescens, Catocoma lucida, Quiina gujanensis, Norantea gujanensis, Chailletia pedunculata etc.), besitzt Jamaika viel mehr Formen der nördlichen und westlichen Gegenden des amerikanischen Continents (Oenothera rosea, Mentzelia aspera, Viburnum villosus, Juniperus barbadensis, Modiola caroliniana).

Die artenreichsten Genera in den britischen Antillen sind: *Phyllanthus* (15), *Croton* (25), *Acalypha* (11), *Euphorbia* (16), *Sida* (15), *Ficus* (13), *Pilea* (24), *Coccoloba* (12), *Peperomia* (34), *Artanthe* (13), *Crotalaria* (15), *Desmodium* (15), *Cassia* (32), *Acacia* (18), *Eugenia* (24), *Clidemia* (16), *Miconia* (13), *Passiflora* (31), *Begonia* (13), *Rondeletia* (17), *Psychotria* (29), *Eupatorium* (27), *Echites* (14), *Solanum* (30), *Ipomea* (43), *Cordia* (18), *Tournefortia* (15).

Von den 2218 Species Dicotyledoneen lässt sich schwer auf den Rest der Monocotyledoneen schliessen; soviel aber ist bei der guten Kenntniss der Antillenflora sicher, dass hier kein solcher Reichthum an Arten, wie in manchen anderen Tropenfloren, stattfindet, obwohl in letzter Zeit der Reichthum der Species der Tropenfloren überhaupt gewaltig geringer angenommen wird, als früher.

Beiträge zur Flora von Ober-Engadin.

Von Dr. *Otakar Nickert* in Prag.

Vorliegendes Verzeichniss, das übrigens durchaus keinen Anspruch auf Vollkommenheit machen kann, wurde auf Grund wiederholter Beobachtungen in der Umgebung des Curortes Sanct Moritz (6280' üb. M.) im Oberengadin, Canton Graubünden, in den Sommermonaten der Jahre 1857, 1858 und 1862 zusammengestellt. Es enthält die Namen und Standorte jener Pflanzenspecies, die ich bei meinen entomologischen Streifzügen zu beobachten und einzusammeln Gelegenheit gehabt hatte. Auch habe ich in dasselbe solche aufgenommen, die sich theils in den dortigen Herbarien und Pflanzenalben, theils nach verlässlichen Angaben des dort lebenden im Eifer für diese Wissenschaft bereits ergrauten Botanikers Herrn *Krätli*, in dieser Gegend vorfinden. Gleichzeitig wurden auch einige besonders charakteristische Arten aus dem Unterengadin angeführt. Der Umstand, dass mein ganzes Streben während meines, leider immer nur wenige Wochen andauernden Aufenthaltes daselbst nicht ausschliesslich nur der Botanik zugewendet werden konnte, indem das Hauptaugenmerk auf Entomologie gerichtet war — sowie, dass alle von mir in dieser Gegend gesammelten Pflanzenarten nur in die Zeit vom halben Juli bis Hälfte August fallen — mögen die mitunter ziemlich grossen Lücken einzelner Pflanzenfamilien entschuldigen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Ueber Grisebachs Flora der britischen Antillen 101-104](#)