ricea Hedw. Leucodon sciuroides Schwägr. Mnium hornum Schwägr., undulatum Schwägr., cuspidatum Schwägr. Phascum cuspidatum Schreb. Polytrichum piliferum Schreb., aloides Hedw., commune L., longisetum. Sphagnum cuspidatum Ehrh., compactum Brid. Tortula subulata Hedw. Gymnocephalus androgynus Schwägr.

Musci hepatici. Frullania dilatata N. E. Lophocolea bidentata N. E. Marchantia polymorpha L.

Lichenes Fries. Ramalina calycaris (var. β. fastigiata Fries), pollinaria Fries. Parmelia parietina Duf. (cum var.), acetabulum Fries. Sticta pulmonacea Ach. Cenomyce pyxidata L., coccifera L.

Fungi. Agaricus muscarius L., Cantharellus L., piperatus L., lactifluus-venenosus L., campestris L. Lycoperdon Bovista L. Boletus igniarius L., suaveolens L. Peziza Auricula L. Uredo Ranunculacearum DeC., betulina Wahlbg., candida Pers., Leguminosarum DeC., Euphorbiae Reb. Aecidium Berberidis Pers.

Douzième et treizième Rapports sur les travaux de la société d'histoire naturelle de l'ile Maurice, lus dans les séances anniversaires du 24 Août 1841 et du 24 Septembre 1842. Par M. L. Bouton, Secrétaire et l'un des Membres fondateurs etc. Maurice, 1843. 111. pag. in 4.

Vorliegende Jahresberichte liefern unter den Rubriken: Agricultur und Landwirthschaft, Meteorologie, Botanik, Zoologie, Mineralogie und Geologie die erfreulichen Resultate der Bestrebungen einer Gesellschaft, welche seit 13 Jahren auf einer Insel des indischen Meeres für Naturforschung thätig ist und von dieser isolirten Stellung aus die Förderung der Wissenschaft sich angelegen seyn lässt. Der botanische Abschnitt enthält diessmal Mittheilungen von Bojer über einige neue Pflanzen von Madagascar und den Comorischen Inseln. Als solche werden nämlich aufgestellt und durch Diagnosen und Beschreibungen erläutert:

Polygaleae. Polygala hyssopifolia, arvicola, leptocaulis, volubilis. — *Pittosporeae. Pittosporum ochrosiaefolium, verticillatum.* — *Lineae. Linum Emirnense.* — *Tiliaceae. Corchorus triflorus, procumbens. Triumfetta guazumaefolia,*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0223-6

chrysotricha, tomentosa, radicans. — *Anonaceae. Anona chrysophylla.* — *Menispermaceae. Cissampelos cordifolia, nephrophylla.* — *Capparideae. Polanisia strigosa, brachiata, micrantha. Crataeva excelsa. Cadaba virgata. Capparis pyracantha, chrysomeia. Thylachium Sumangui, angustifolium.* — *Sapotaceae. Labourdonnaisia* nov. gen. — Calyx 6-partitus, lobis biseriatis, aestivatione in utraque serie valvari. Corolla 12 — 17-partita, lobis 1-seriatis, reflexis, linearibus vel lineari-oblongis, integris, in aestivatione imbricatis. Appendices corollae nullae. Stamina numero loborum corollae, iis opposita, eorum ima basi inserta, omnia fertilia, non exserta; filamentis gracilibus glabris filiformibus; antheris lanceolatis, mucronatis, basi cordatis, erectis, filamento brevioribus, bilocularibus, extrorsis, loculis simplicibus longitudinaliter dehiscentibus. Pollen ex L. sarcophlaea late ellipsoideum v. subsphaericum, laeve, forma et magnitudine variabili. Ovarium liberum, subglobosum, angulosum, hirsutum, 6-loculare, loculis lobis calycinis oppositis. Ovula ex angulo interno loculorum adscendentia, solitaria, ovoideo-angulosa, anatropa. Stylus cylindricus, glaber, acutiusculus, longitudine circiter corollae. Fructus coriaceus, succo lacteo elastico plenus, globosus aut ovoideus, abortu monospermus. Semen erectum, nucamentaceum, ovoideum v. subrotundum, basi acutum, latere compressum; testa laevi, flavescenti; umbilico excavato; facie interna supra umbilicum planiuscula 3-carinata; micropyle angulo inferiori, infra umbilicum, rotunda, minima. Embryo erectus, axilis. Albumen corneum, aqua immersum cartilagineum, inferne copiosum. Cotyledones planae, crassiusculae, diametro seminis, ovato-rotundae, nunc retusae et subcordatae. Radicula brevis, obtusa, infera, micropylen spectans. — Arbores Mauritianae, procerae, lactifluae; ligno duro rubro; lenticellis ramorum ellipticis, suberosis; cicatricibus foliorum rotundis; foliis alternis, apice ramorum saepius approximatis, petiolatis, subellipticis, integris, saepius emarginatis, coriaceis, glabris, nervo centrali subtus prominulo, lateralibus minimis crebris parallelis; pedicellis axillaribus, solitariis, geminis v. ternatis, ante florationem erectis per anthesin reflexis, deinde accrescentibus atque sursum erectis; floribus fugacibus, inter folia vertice arboris absconditis; numeris loborum corollae et staminum in eadem specie variantibus; corolla calycem longitudine subaequante. — Hiezu die Species *L. revoluta, sarcophlaea, calophylloides* und *glauca.* — *Leguminosae. Chadsia* n. gen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0224-2

— Calyx hemisphaericus, obliquus, ebracteatus, inflatus, 5-dentatus, pubescens: dentibus inaequalibus, linearibus v. late oblongis acutis, inferior saepe longior. Corolla papilionacea, vexillum lanceolatum, acutum v. acuminatum, basi inflatum, breve unguiculatum, alas parte tegens, abrupte retrorso deflexum, extus pilosum. Alae vexillo breviores, lanceolatae, acuminatae, basi attenuatae, unguiculatae, margine super. e basi ad medium usque cohaerentes, carinae adpressae vaginantes. Carina falcata adscendens, longe acuminata, incurva, inferne connata, superne libera, navicularis. Stamina 10, tubo longo integro monadelpha, stylo breviora, filamentis gracilibus, antherae lineares, basi 2-lobae, 2-loculares. Stylus filiformis carinam aequilongus, stigma acutum, ovarium lineare, subsessile, dense sericeum. Legumen (statu junior.) lineare, strictum, sessile, pilosum, 1-loculare, 2-valve, polyspermum, suturis depressis, stylo longo persistente coronatum. Semina matura ignota. — Frutices Madagascarienses, foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis ovatisve acuminatis v. acutis, subtus sericeo-pubescentibus penninerviis, infimis minoribus, stipulis parvis caducis. Flores intense coccinei e ramis adultis progredientes, fasciculati, pedunculati, patentes. — Diese mit *Dalbergia* verwandte Gattung, zu welcher vielleicht auch *Dalbergia Telfairii Hook.* und *D. Hookeri Boj.* gezogen werden dürften, trägt den Namen des Kapitäns Chads, auf dessen Einladung Bojer die Reise nach Madagascar und den Comorischen Inseln unternahm und durch dessen Liberalität es Letzterem möglich wurde, gegen 400 neue Pflanzen zu entdecken. 2 Species: *C. flammea* und *versicolor*. F.

Kleinere Mittheilungen.

Bemerkung zu dem in Nro. 49. der Berliner botanischen Zeitung enthaltenen Aufsatze von Dr. Gelesnow. — In der 49. Nummer 1843 der Berliner botanischen Zeitung findet sich ein Aufsatz von Dr. Gelesnow unter dem Titel: „*Auszug aus der Inaugural-Distertation über die Bildung des Embryo und über die Sexualität der Pflanzen*," welcher zum Theil Beobachtungen enthält, die der Verf. an den befruchteten Eichen *der Pfirsich*, *Iberis amara* und *Ib. umbellata* gemacht haben will, und deren Resultate die neuen Ansichten über die Entstehung des Embryo aus den Pollenschläuchen bestätigen. Dabei findet sich noch eine kurze Anmerkung über das Vorhandenseyn der zahlreichen Verästelungen der Pollenschläuche bei den genannten *Iberis*-Arten, welche so constant seyn sollen, dass sie als ein charakteristisches Merkmal dieser Pflanzen dienen können. Die Hauptaufgabe des Aufsatzes

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0225-7

— Calyx hemisphaericus, obliquus, ebracteatus, inflatus, 5-dentatus, pubescens: dentibus inaequalibus, linearibus v. late oblongis acutis, inferior saepe longior. Corolla papilionacea, vexillum lanceolatum, acutum v. acuminatum, basi inflatum, breve unguiculatum, alas parte tegens, abrupte retrorso deflexum, extus pilosum. Alae vexillo breviores, lanceolatae, acuminatae, basi attenuatae, unguiculatae, margine super. e basi ad medium usque cohaerentes, carinae adpressae vaginantes. Carina falcata adscendens, longe acuminata, incurva, inferne connata, superne libera, navicularis. Stamina 10, tubo longo integro monadelpha, stylo breviora, filamentis gracilibus, antherae lineares, basi 2-lobae, 2-loculares. Stylus filiformis carinam aequilongus, stigma acutum, ovarium lineare, subsessile, dense sericeum. Legumen (statu junior.) lineare, strictum, sessile, pilosum, 1-loculare, 2-valve, polyspermum, suturis depressis, stylo longo persistente coronatum. Semina matura ignota. — Frutices Madagascarienses, foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis ovatisve acuminatis v. acutis, subtus sericeo-pubescentibus penninerviis, infimis minoribus, stipulis parvis caducis. Flores intense coccinei e ramis adultis progredientes, fasciculati, pedunculati, patentes. — Diese mit *Dalbergia* verwandte Gattung, zu welcher vielleicht auch *Dalbergia Telfairii Hook.* und *D. Hookeri Boj.* gezogen werden dürften, trägt den Namen des Kapitäns Chads, auf dessen Einladung Bojer die Reise nach Madagascar und den Comorischen Inseln unternahm und durch dessen Liberalität es Letzterem möglich wurde, gegen 400 neue Pflanzen zu entdecken. 2 Species: *C. flammea* und *versicolor*. F.

Kleinere Mittheilungen.

Bemerkung zu dem in Nro. 49. der Berliner botanischen Zeitung enthaltenen Aufsatze von Dr. Gelesnow. — In der 49. Nummer 1843 der Berliner botanischen Zeitung findet sich ein Aufsatz von Dr. Gelesnow unter dem Titel: „*Auszug aus der Inaugural-Distertation über die Bildung des Embryo und über die Sexualität der Pflanzen*," welcher zum Theil Beobachtungen enthält, die der Verf. an den befruchteten Eichen *der Pfirsich*, *Iberis amara* und *Ib. umbellata* gemacht haben will, und deren Resultate die neuen Ansichten über die Entstehung des Embryo aus den Pollenschläuchen bestätigen. Dabei findet sich noch eine kurze Anmerkung über das Vorhandenseyn der zahlreichen Verästelungen der Pollenschläuche bei den genannten *Iberis*-Arten, welche so constant seyn sollen, dass sie als ein charakteristisches Merkmal dieser Pflanzen dienen können. Die Hauptaufgabe des Aufsatzes

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0225-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Bouton Niels

Artikel/Article: Douzieme et treizieme Rapports sur les travaux de la societe d' hstoire naturelle de l'ile Maurice, lus dans les seances anniversaires du 24 Aoüt 1841 et du 24 Septembre 1842. 221-223