

Miquel's Flora von Sumatra.

Mitgetheilt von Dr. *Johann Palacký*.

(Schluss von S. 154.)

Ferner kommen dort, nach *Miquel's* Angabe, vor: 18 Arten der Gattung *Myristica* (neu: *bancana*, *subglobosa*, *mandaharan*, *palembanica*, *geminata*, *leucoxylla*), 2 *Monimiaceen*, 5 *Menispermeen*, (*Limaria macrophylla* n. sp.), 4 *Nymphaea* (*sumatrana* n. sp. Davon eine unbestimmbar), 4 *Caparideen* (*Crataeva membranifolia* n. sp.), 12 *Flacourtiaceen* (neu *Fl. tomentella*, *camptoveras*, *Phoberos maritima*, *Hydrocarpus laevis*, *Bergsmia sumatr.*, *acuminata*), 13 *Violarineen* (neu *Viola sumatrana*, *Alsodeia chrysodarys*, *rugosa*, *grandis*, *dasyptyxis*, *dasycaula*, *Nookia serrata* (*Sauvagesiae*), *Drosera Burmanni*, *Pittosporum densiflorum*, 11 *Polygalaceen* (*P. rimassan*, *sumatr.*, *Xanthophyllum paniculatum*, *adenopodium*, *adenotum*, *glaucescens*, *ancolanum*), *Trigoniastrum* (n. gen. *Trigoniac.*) *hypoleucum*, (*Isopterys penangiana* herb. Wall.), 7 *Impatiens* (*I. sumatr.*, *Teysmanni*, *albiflora*, *pyrrhotricha*, *Diepenhorstii*, *eubotrya*); 5 *Oxalideen*, *Rouheria macrophylla*.

Ferner führt Miquel an: 20 *Malvaceen*, 25 *Sterculiaceen*, hierunter *St. chrysodasys*, *crassinervia*, *hyposticta*, *spectabilis*, *geniculata*, *cuneifolia*, *gilva*, *Carpophyllum* (n. g.) *macropodium*, *Tairetia sumatr.*, *Ptychopyxis* (n. gen.) *costata*, und *Pyrophyllum* (n. gen.) *calophyllum*; 15 *Büttneriaceen* (*Pterospermum parvifolium*, *subsessile*, *subinaequale*). Unter den 26 *Tiliaceen* auf Sumatra sind namentlich hervorzuheben: *Grevia subcordata*, *florida*, *palembanica*, *Elaeocarpus subpuberulus*, *macrocarpus*, *ovalis*, *hypadenus*, *submonoceras*, *integripetalus*, *subdenticulatus*, *Monoceras palembanicum*, *cyrrtostachyum*, *leucobotryum*, *odontopetalum*, *cuneifolium*, *Anaua* (n. g.) *sumatr.* also 16 neue, fast $\frac{3}{4}$); ferner sind *Celtideen* und zwar: *Sponia acuminatissima*, *Parasponia eurhyncha*, *Solenostigma sumatranum*, *rigescens*, *angustifolium*; sowie 29 *Urticeen*, nämlich, *Fleurya rugosissima*, *Pilea pyrrhotricha*, *Elatostemma lepidotulum* und *Cannabis sativa* cult.; sowie 113 *Artocarpeen*, und zwar: *Morus leucophylla*, *altissima*, *Cephalotropis puberula*, *Conocephalus subtrinervius*, *Artocarpus varians*, *dimorphophylla*, *Kemando*, *Teysmanni*, *elongata*, *biformis*, *mollis*, *rufescens*, *dadah*, *Fampang*, *Limpato*, *petiolaris*, *tephrophylla*, *anisophylla*, *Antiaris rufa*, *palembanica*, *Ficus Mappan*, *suborbicularis*, *Tampang*; *densiserra*, *gilapong*, *lasiophleba*, *serraria*, *microtus*, *lasiocarpa*, *tabing*, *phlebophylla*, *inconstantissima*, *lamponga*, *crininervia*, *tetangis*, *subrigida*, *Covellia aurata*, *grandifolia*, *albipila*,

Pogonotrophe flavidula, *pyrrhopoda*, *sumatr.*; *Urostigma bivenucellum*, *monadenum*, *oligoneuron*, *cycloneuron*, *acamptophyllum*, *Diepenhorstii*, *apio-carpum* (49 also).

Unter die auf Sumatra vorkommenden 99 *Eurchorbiaceen* gehören *Pierardia macrocarpa*, *pubera*, *pyrrhodasya*, *Leiocarpus quadrilocularis*, *Microsepala* (n. g.) *acuminata*, *Austrobuxus* (n. g.) *nitidus*, *Briedelia rugosa*, *Leiopyxis sumatr.* (n. g.), *Sauropus spectabilis*, *sumatr.*, *rostratus*, *Agyreia glomerulata*, *Phyllanthus oxyphyllus*, *diversifolia*, *Reidia singalensis*, *Anisonema hypoleuca*, *glaucina*, *Glochidium cyrtophyllum*, *sumatr.*, *varians*, *bancanum*, *cinerascens*, *dasyphyllum*, *Croton diadenum*, *Gelonium obtusum*, *oxyphyllum*, *Rottlera flavigutta*, *rufidula*, *macrostachya*, *rhynchophylla*, *sphaerocarpa*, *Melanolepis angulata*, *diadena*, *Coccoceras sumatr.*, *Mappa pruinosa*, *Zollingeriana*, *Diepenhorstii*, *gummiflua*, *bancana*, *costulata*, *Acalypha Böhmeroides*, *Cremidostachys linearifolia*, *Elvogene sum.* (n. g.), *Stillingia paniculata*, *diversifolia*, *lanceolaria*, *Pseudotrewia cuneifolia*, *Pachystemon bancanus*, *populifolius*, *Euphorbia bancana*, *Tetragyne acuminata* (n. g.), *Samaropyxis elliptica* (n. g.) — also 52 species; ferner 17 *Antidesmeen*, worunter neu *A. palembanicum*, *leucopodium*, *neurocarpum*, *Diepenhorstii*, *salicifolium*, *lunatum*, *puncticulatum*, *diversifolium*, *Gabaria splendens*, *sumatr.*, *elliptica*, *angustifolia*, *aristifera*), 4 *Aporoseen* (*Tetractinostigma lucidum*, *Calyptroum sumatr.*), 16 *Piperaceen* (*Chavica subseptemnervia*, *multinervia*), aber nur 2 *Salix* (*S. sum.*), und 4 *Styrax* (*St. subdenticulatum*), 7 *Symplocos* (*repandula*, *lachnobotrya*, *Horsfieldiana*, *iteophylla*, *bancana*). Ferner 34 *Ternströmiaceen* und 13 *Camelliaceen* (neu: *Ternstroemia aneura*, *bancana*, *Eurya hirsutula*, *Adinandra cyrtopoda*, *stylosa*, *lamponga*, *glabra*; *Saurauja oxyphylla*, *polytricha*, *setidens*, *inflexidens*, *Teysmanniana*, *camptodonta*, *Laplacea buxifolia*, *aromatica*, *subintegerrima*, *Ploiarium oblongifolium*, *Schima hypoglauca*, *Pyrenaria villosula*); 4 *Ixonantheen* (*I. cuneata*), 25 *Dipterocarpa* (*D. eurbynchus*, *Anisoptera palembanica*, *Vatica eximia*, *sublacunosa*, *stipulosa*, *Shosea leprosula*, *palembanica*, *lucida*, *nitens*, *furfuracea*, *subpeltata*, *Hopea singkavang*, *maranti*, *fagifolia*, *gracilis*, *diversifolia*, *siranda*, *mengarawan*, *dryobalanoides*, *myrtifolia*; also 20!); ferner 25 *Clusiaceen* (*Garcinia rigida*, *klabang*, *oxyedra*, *lamponga*, *bancana*, *oxyphylla*, *Rhinstigma macrophyllum*, *parvifolium* (n. g.), *Stalagmites lamponga*, *nervosa*; *Discostigma fabrile*, *Calophyllum cymosum*, *Diepenhorstii*, *rigidum*, *gracile*, *lanigerum*, *obovale*, *bancanum*, *plicipes*, *Teysmanni*, *Calysaccion obovale* (21 Arten!) und 6 *Hypericineen* (*Cratoxylon lanceolatum*, *microphyllum*). Unter den 18 *Aurantiaceen* kommen anzuführen: *Limonia curvispina*, *spectabilis*, *Glycosmis subopposita*, *Clausena chrysogyne*, so wie unter

den 29 Meliaceen die *Turraea trichostylis*, *Amoora Teysmanniana*, *Dysoxylon lampongum*, *acutangulum*, *cyrtobotryum*, *Chisocheton diversifolium*, *Hartighsea acuminata*, *angustifolia*, *costulata*, *sumatr.*, *Epicharis macrocarpa*, *Heynea sumatr.*, *Aglaia ancolana*, *eximia*, *ganggo*, *sipannas*, *palembanica*, *hypoleuca*, *lepidota*, *Diepenhorstii*, *oligophylla* (21!) und 2 *Cedrela* (*C. serrulata* n. sp.).

Ferner sind auf Sumatra 32 Sapindaceen (*Nephelium eriopetalum*, *Paranephelium* (n. g.) *xestophyllum*, *Cupania erythrorhachis*, *Arytera silaka*, *karang*, *macrocarpa*, *Dodonea lamponga*), *Acer laurinum* Hasskarl, *Erythroxylon sum.*, *Hiptage sumatr.*; 4 *Evonymus* (*bancanus*, *recurvus*), *Turpinia pomifera* DC, 3 *Prinos* (*lacunosa*, *hypoglauca*); 3 Hippocrateaaceen, 16 Ampelideen (*Cissus dichroterix*, *Diepenhorsti*, *darik*, *pubiflora*, *Teysmanni*, *triternata*, *hastata*, *pyschodasys*, *araneosa*, *Vitis imperialis*), 7 *Leea* (1 Species unbestimmt, neu *F. biserrata*, *fuliginosa*, *palembanix*), 10 *Meliosma* (neu *petiolaris*, *polyptera*), 5 *Sabia* (neu *densiflora*, *elliptica*, *floribunda*), 32 Anacardiaceen (neu *Mangifera langona*, *gedebe*, *Bonea diversifolia*, *Auchanania oxyphylla*, *bancana*, *racemiflora*, *splendens*, *oxyrhachis*, *Dracontomellum puberulum*); 23 Amyrideen (neu *Canarium odontophyllum*, *subrepandum mahassan*, *rostriferum*, *patentinervium*, *Nothoprotium* (n. g.) *sum.*, 17 Connaraceen (neu *Rourea florida*, *acutipetala*, *diversifolia*, *dasyphylla*, *Connarus Diepenhorstii*, *polyphyllus*, *pyrrhocarpus*, *Nothocnestis sum.* (n. gen.), *Troostwykia* (n. g.) *singularis*, 7 Diosmeen (*Acronychia apiculata*, *pedunculata*, *Zanthoxylon eunacron*, *lucidum marambong*), 4 Ochnaceen (*Tetramerista glabra* n. gen.), 4 Simarubeen, *Rafflesia amoldo*. Im Ganzen nur 48 Compositen, überraschend wenig, neu nur *Vernonina sumatr.* und *Gynura sumatr.* $\frac{1}{24}$!), 6 Caprifoliaceen (neu *Viburnum sumatr.*, *Lonicera sum.*) wohingegen 225 Rubiaceen, ein fast beispielloses Verhältniss, $\frac{1}{12}$ aller Pflanzen auf Sumatra, worunter neu: *Sarcocephalus dasyphyllus*, *Nauclea oxyphylla*, *Uncaria eurhyncha*, *Argostemma microonide*, *Scleromisium caespitosum*, *Stylocoryna grandifolia*, *lucida*, *albituba*, *Griffithia palembanica*, *Urophyllum umbellulatum*, *coriaceum*, *petistigma*, *Vangueri*, *palembaria*, *lucidula*, *Carthium glomerulatum*, *polyanthum*, *Bobea inaequisepala*, *Pavetta subcuneata*, *Chasalia perforata*, *sangiana*, *Grumilia morioides*, *Teysmanniana*, *Coffea lepidophloia*, *Gyrochthodes sublanceolata*, *Lasianthus acutatus*, *firmus*, *palembanicus* und *subsessilis*; also im Ganzen 28 neue Arten.

Ebenso führt *Miquel* als der Flora von Sumatra angehörig an: 22 Loyaniaceen, worunter neu *Strychnos palembanica*, und *lanceolaria*; 47 Apocynceen (worunter neu: *Willougabeia apiculata*, *Chilocarpus Diepenhorstii*, *Orchippeda sumatr.*, *Tabernaemontana tenuiflora*, *ovalis*, *Alstonia*

eximia, grandifolia, polyphylla, costulata, Ecdysanthera pedunculosa), 20 Asclepiadeen (neu *Jecamore insularis*), 11 Jasmineen und 12 Oleineen (neu *Visiania phyllothyrsa*, *Chioxanthus palembanicus*, *insignis*, *littorea*, *diversifolia*) 3 Gentianaceen, Lobeliaceen und Campanulaceen, 18 Convolvulaceen (neu *Lettsomia tomentella*, sumatr., bancana), 16 Solaneen und 22 Scrophularineen (hierunter neue Arten: *Pterostigma hirsutum*, *Limnophila bankana*, *Torenia lamponga*, *coerulea*, *Vandellia stemodioides*), *Plantago major* L., 43 Cyrtandraceen (neu *Aeschynanthus lamponga* *Didymocarpus tenuata*, *Chirita spectabilis*, *Monophyllaea hirtella*), 6 Bignoniaceen (neu *Spathodes macroloba*, *Stereospermum glandulosum*, *hypostictum*), *Sesamum indicus* (cult), 23 Acanthaceen (neu *Ebermayera nelsonioides*, *spiciflora*, *Rungia sumatrana*; 41 Verbenaceen (*Vitex pteropoda* sumatr., *Clerodendron Diepenhorstii*, *singalense*, *Premna rufidula*, *populifolia*, *florida*, *Peconema heterophyllum*), 7 Asperifolien (*Cordia subdentata*, 20 Labiaten (*Leucas bancana*), 2 *Plumbago*, 5 *Utricularia* (neu U. sum.), nur 2 *Lysimachia*, 28 Myrsineen (neu *Maesa macrothyrsa*, *Embelia dasythirsa*, *oblongata*, *Myrsine sumatr.*, *Ardina chrysophylloides*, *palembanica*, *pubicalyx*, *densa*, *polysticta*, *confinis*, *fertilis*, *lamponga*, *linearifolia*, *Climacandra pergamacea*, ferner 2 Erycibeen (neu *E. camptobotrya*), 22 Sapotaceen (neu *Chrysophyllum sundaicum*, *firmum*, sumatr., *bancanum*, *Sapota spectabilis*, *Sideroxylon glabrescens*, *oxyedrum*, *Isonandra acuminata*, *rostrata*, *lamponga*, *Payena sumatr.*, *Barria balem*, *elongata*, *hypoleuca*); 11 Ebenaceen (*Diospyros pyrrocarpa*, *Diepenhorstii*, *Teysmanni*, *cystopus*, *Maba lamponga*), *Leucopogon malayanus*, ferner 7 *Rhododendron* (neu *Teysmanni*, *lampongum*, *multicolor*), 5 Vacciniien (*V. litoreum*, *bancanum*, *corymbiferum* (30') und 7 *Gnetum* (*Gn. acutatum*.)

Bloss 10 Coniferen (*Podocarpus palembanica*), *Cycas circinalis* dagegen 56 Palmen (*Areca erythropoda*, *Ptychosperma polystachya*, *simplicifrons*, *Licuala amplifrons*, *Kosthalsia Teysmanni*, *flagellaris*, *Plectocomia* sum., *Daemorops longipes*, *trichrons*, *periacanthus*, *Calamus Diepenhorstii*, *subangulatus*, *manan*), 7 Pandaneen, 11 Orontiaceen (*Pothos* sum.); 14 Aroideen (mit *Pistia stratis*) 2 *Potamogeton* (sumatranum) 4 *Hydrocharidum*, *Sagittaria arundinacea*, 2 *Xerotideen*, (*Sisum minus*) 2 *Flagellaria*, 50 *Cyperaceen* (*Cyperus bancanus*, *macropus*, *Mariscus maritimus*, *Fimbristylis oxyrhachis*, *Scleria bancana*, *Lapyrodia erodis*, *foliosa*, *cuspidata*, *sumatrana*, *bancana*, 67 Gräser (*Eriochloa sundaica*), 2 *Eriocoulon*, 3 *Xyris* (*Xyris bancana*); 9 *Commelineen*, 2 *Pontederiacen*; bloss 2 *Liliaceen* (cult.), *Disporum multiflorum*, 7 *Asparaginen* (*Cordyline oxyphylla*, *linearifolia*, *Dianella bancana*), *Smilax setosa* n. sp., *Rox-*

burghia javanica, Pelioranthes javanica (Ophiopogones); 7 Arten Dioscorea (Diepenhorstiana), 2 Jacca, Pandanthus chinensis; ferner 6 Amaryllideen, Ananassa sativa cult. 3 Curculigo, 2 Musa (eine dritte unbestimmt), 29 Zingiberaceen (neu Globba leucantha, patens, aurantiaca, oligantha, uliginosa, panicoides, aphylla, Strobidia sumatr., Curcuma sumatr., 4 Cannaceen (Maranta grandis, Phrynium villosulum, sumatr.), Burmannia sumatrana, bancana n. sp. dann 36 Orchideen (Corynebis angustifolia), Apostaria Wallichii.

Also 674 neue Species, mehr als ein Viertel aller! — Man sieht, wie Artenreichtum nicht immer auch Reichthum an Novitäten bedingt; denn von 67 Gramineen ist nur eine neu, von 26 Tiliaceen 16. Auffällig ist das Vorherrschen der Rubiaceen, die fast um die Hälfte zahlreicher sind als Leguminosen, die geringe Anzahl der Compositen, die Menge der Ficus etc.

M i s c e l l e n.

* * Die grösste Eiche Europas soll sich zu Saïntes in Frankreich befinden. Ihre Höhe beträgt 60 Fuss, der Durchmesser des Stammes nahe am Boden etwas über 27 Fuss; ihr Alter wird auf 1800 bis 2000 Jahre geschätzt. Ein gewiss recht respectabler Baum.

* * Unter den Meeres-Algen, welche von *Henri Jouan* in der Tafel-Bay (Cap der guten Hoffnung) eingesammelt worden sind, hat der rühmlich bekannte Algenkenner, Hr. *A. Le Jolis* in Cherbourg, folgende Arten bestimmt: *Macrocystis pycnophora* Ag., *M. pelagica* Aresch, *Laminaria pallida* Grev., *Splachnidium rugosum* Grev., *Carpoblepharis flaccida* Kütz., *Gigartina radula* J. Ag. (forma sporifera et f. gemidiifera), *Botryoglossum platycarpum* Grev., *Polysiphonia fuliginosa* Suhr, *Heringia mirabilis* J. Ag. und *Cladophora hospita* Kütz. Jedenfalls eine namhafte Ausbeute! — *Weitenweber.*

* * Nach der interessanten Schilderung einer Reise, welche die Bonner HH. *Wilhelm Preyer* und *Ferd. Zirkel* im J. 1860 nach Island unternommen haben, ist die Vegetation in Island über alle Begriffe kümmerlich. Ein Vogelbeerbaum (isländ. reynir) von 3—4 Zoll Durchmesser am Fusse und 12—14 Fuss Höhe, den die Reisenden in einem Garten trafen, ist das einzige baumartige Gewächs im westlichen Island. Die Engelwurz (*Angelica officinalis*), von Amerika hieher verpflanzt, gedeiht sehr wohl, und es unterliegt keinem Zweifel, dass weit mehr Gemüsearten und Küchengewächse, als hier angebaut werden, in Island fortkommen würden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [12](#)

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

Artikel/Article: [Miguels Flora von Sumatra 175-179](#)