FLORA.

№ 14.

Regensburg. 14. April. **1844.**

Inhalt: Thieme, botanische Skizze zur nähern Kenntniss der Umgegend von Heinsberg. — Bouton, douzième et treizième Rapports sur les travaux de la soc. d'hist. natur. de l'ile Maurice.

Kl. Mittheil. Chalubinski, Bemerkung zu dem in Nro. 49. der Berliner botanischen Zeitung enthaltenen Aufsatze von Dr. Gelesnow.

Botanische Skizze zur nähern Kenntniss der Umgegend von Heinsberg; entworfen von H. Thieme, Pr. Militär-Apotheker in Mainz.

Die Umgegend von Heinsberg, für welche ich einen Halbmesser von drei bis vier Meilen annehme, wird von der Ruhr, die ihren Lauf von SO. nach NW. nimmt, in zwei ungleiche Hälften getheilt. Die Ruhr, deren Ufer von beiden Seiten mit Weidengesträuch bewachsen, hat in trocknen Sommern ein fast ganz versandetes und trockengelegtes Flussbett, durch die in dasselbe gebauten Buhnen wird zwischen denselben angeschwemmtes Land gebildet, das in trocknen Sommern nicht ohne Vegetation ist. Unter den bedeutendern Zuflüssen mündet in das rechte Ufer oberhalb Heinsberg die Inde, ein ziemlich langsamer, hie und da stagnirender und an einzelnen Stellen ziemlich tiefer Ebenenfluss, dann unweit Vlodorf die Wurm, die schneller als die Inde fliesst und einen mehr kiesigen und sandigen Grund hat. Teiche von einiger Bedeutung finden sich im ganzen Gebiete nur hinter Gangelt und Arsbeck; in der Nähe der Wurm, Inde und Ruhr befinden sich aber zahlreiche kleine stehende Gewässer, wahrscheinlich Ueberbleibsel vormaliger grosser Ueberschwemmungen. Sümpfe sind vorherrschend um Gangelt, Linnich, Waldfeucht, dann um Süstern, Sittard etc. Bewässerte Gräben, meist bestimmt, den feuchten und sumpfigen Wiesen und den Brüchen das Wasser abzuleiten, finden sich besonders um

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0211-9

die Jülicher, Linnicher, Heinsberger, Waldfeuchter, Vlodorfer und Gangelter Wiesen und Sümpfe.

Moor- und Torfwiesen sind namentlich um Heinsberg, Linnich, Waldfeucht, Haaren und Gangelt. Den grössern Theil des Bodens hat der Acker- und der Feldbau in Besitz genommen und der ursprüngliche Alluvial-Boden ist daher mit einer nach dem Grade und dem Alter der Cultur höheren oder seichteren, durch Düngung entstandenen Lage von Humus bedeckt. Noch verschwinden von Jahr zu Jahr Wald- und Wiesenstücke und werden zu Ackerland oder in Korbweidenpflanzungen verwandelt. Grössere Wiesen besitzt die Gegend nur an der Maas, der Nord-Westgränze unseres Gebietes, namentlich um Echt, Stephenswerd, Maasbracht, Ruremonde etc. Höherer und trocknerer Wiesenboden fehlt nirgends, ist aber meist auf kleine Strecken beschränkt. Häufiger sind feuchte und nasse Wiesen, zumal an den Ufern der Inde, Wurm und der kleinern Nebenflüsse, welche eine sehr reiche, meist dreimalige Heuernte gewähren. Von den ehemaligen Wäldern, die zum Theil noch im Anfange dieses Jahrhunderts grössere Strecken zusammenhängend bedeckt haben sollen, ist nur noch wenig vorhanden. Ueberbleibsel von einigem Umfange sind nur noch um Montfort, Waldfeucht, Elmpt, an einigen Stellen des Ruhr-Gebietes und auf den Verflachungen des Eifel-Gebirges zu finden, ausserdem gibt es nur kleinere zerstreute Wäldchen und Gehölze. Laubwald und zumal Eichenholz findet sich vorzüglich auf dem rechten Ruhr-Gebiete, mehrentheils an den Ufern selbst, auf dem linken dagegen ist der Nadelwald hie und da mit der Birke vorherrschend.

Auf dem bebauten Lande des rechten Ruhr-Ufers findet man mehr fetten, schwarzen, stellenweise aber auch lehmigen Boden, während auf dem des linken mehr sandiger, mit Heide bewachsener, stellenweise aber auch sand-lehmiger Boden vorherrschend ist.

Der Ruhr und der Wurm fehlen die eigentlichen Wasserpflanzen, ohne Zweifel wegen der öftern grossen Anschwellung und dann gar zu starken Strömung, sie kommen aber in der Inde, der kleinern Wurm und den übrigen Nebenflüsschen in Menge vor. Die Weidengesträuche des Ruhr-Gebietes, so wie die der Zuflüsse, dann auch der in der letztern Zeit cultivirten Moorwiesen bestehen grösstentheils nur aus *Salix viminalis L.*, darunter zerstreut *Salix cinerea L.* (var. aquatica Smith), *purpurea L.*, *amygdalina L.*, *rubra Huds.* u. a. m.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0212-4

Die dem Ruhr-Ufer eigenthümlichen Laubwälder von *Quercus pedunculata L.* bestehen entweder nur aus dieser, in welchem Falle der Boden sehr fest, lehmig und desshalb nur eine magere Vegetation anzeigt, oder sie haben einen lockern guten Waldboden, sind sehr fruchtbar und enthalten ausser *Quercus pedunculata L.*, *Ulmus effusa Willd.*, *campestris L.*, einzelne *Carpinus Betulus L.*, *Tilia*, *Abies pectinata DeC.*, *excelsa Lam.*, *Populus alba L.*, *P. canescens Smith*, *nigra L.*, *tremula L.*, *Betula alba L.*, *pubescens Ehrh.*, *Prunus avium L.*, *Fagus sylvatica L. etc.* Die Nadelwaldungen des linken Ruhr-Gebietes bestehen grösstentheils nur aus *Pinus sylvestris L.* Der Boden ist entweder lockerer Sand, daher sehr unfruchtbar, und sehr zahlreich ganze Strecken mit *Erica vulgaris*, *Tetralix L.*, *Genista pilosa L.*, *Sarothamnus scoparius Wimm.* oder *Nardus stricta L.*, *Molinia altissima Link* bedeckt, wie diess besonders in der höhern Ebene der Fall ist; oder ein etwas humushaltiger Sandboden von festerer Beschaffenheit, mit Laubmoosen bewachsen und von lebhafterer Vegetation.

Um eine Uebersicht der bisher noch von Niemand näher untersuchten Heinsberger Vegetation zu geben, habe ich die während meines Aufenthaltes daselbst vorgefundenen Pflanzen aufgezeichnet und nach Koch's Synopsis geordnet.

Ranunculaceae (Juss.). Clematis Vitalba L. Ranunculus hederaceus L., fluviatilis L. (var. truncatus K.S., peltatus DC., succulentus KL., form. major et minor), divaricatus Schrank, polyanthemos L., sceleratus L., Philonotis Ehrh., repens L., arvensis L., fluitans Lmk., Lingua L. (beide um Jülich), acris L., Flammula (var. reptans), auricomus L., lanuginosus L., bulbosus L., Ficaria L. Caltha palustris L. Helleborus viridis L. (Herzogenrath). Aquilegia vulgaris L. Delphinium Consolida L. Aconitum Lycoctonum L. (Stollberg).

Berberideae Vent. Berberis vulgaris L.

Nymphaeaceae DeC. Nymphaea alba L. Nuphar luteum Sm.

Papaveraceae DeC. Papaver dubium L., Rhoeas, somniferum, Argemone. Chelidonium majus L.

Fumariaceae DeC. Corydalis cava Schweigg. et Koert, solida Smith, lutea DeC. (Gartenmauern, verwildert), fabacea Pers. (Jülich). Fumaria officinalis L. (var. parviflora), Vaillantii Lois. (Jülich).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0213-0

Cruciferae Juss. Cheiranthus Cheiri L. Nasturtium officinale (R. Br.), palustre DC., amphibium R. Br. Barbarea vulgaris R. Br., praecox R. Br, (Aachen). Turritis glabra L. Arabis hirsuta Scop. Cardamine amara L., pratensis L., hirsuta L., parviflora L. (Stollberg), impatiens L., sylvatica Link. Sisymbrium thalianum Gaud., officinale Scop., strictissimum L., Irio L. (Stollberg), Sophia L. (Jülich), Alliaria Scop. Erysimum cheiranthoides L., odoratum Ehrh. (verwildert). Brassica oleracea L., Rapa L., Napus L. (sämmtlich cultivirt), nigra Koch. Sinapis arvensis L., alba L. Diplotaxis tenuifolia DC. Alyssum calycinum L. Lunaria rediviva L. (Aachen). Draba muralis L., verna L. Cochlearia officinalis L. Thlaspi arvense L., alliaceum (soll bei Vaels, unweit Aachen, vorkommen), perfoliatum L. (form. alpestre Gmel.), alpestre L, Teesdalia nudicaulis R. Br. Lepidium sativum L., campestre R. Br. Capsella Bursa pastoris Mönch. Raphanus sativus L. (gebaut), Raphanistrum L.

Cistineae Dunal bei DeC. prodr. Helianthemum vulgare Gärtn.

Violarieae DeC. Viola odorata L. (var. alba Bess., wahrscheinlich nur verwildert), canina L., tricolor L. (var. arvensis Murr. et auct.), ericetorum Schrd., hirta L., palustris L., lutea Sm. (Galmeiboden bei Stollberg).

Resedaceae DeC. Reseda Luteola L., lutea L.

Droseraceae DeC. Drosera rotundifolia L., longifolia L., intermedia Hayne (sämmtlich um Haaren), Parnassia palustris L.

Polygaleae Juss. Polygala vulgaris L.

Sileneae DeC. Gypsophila muralis L. (Stollberg). Dianthus Carthusianorum L., prolifer L. (Aachen), Armeria L., deltoides L. (Stollberg). Saponaria officinalis L. Silene nutans L., inflata L. Lychnis flos cuculi L., diurna Sibthrp., vespertina Sibthrp., Githago Lamk.

Alsineae DeC. Sagina procumbens L. Spergula nodosa L., arvensis L., pentandra L. Alsine rubra Wahlbg., tenuifolia Wahlb., verna Bartlg. (Stollberg). Moehringia trinervia Clair. Arenaria serpyllifolia L. Holosteum umbellatum L. Stellaria media (var. major K. S.), Holostea L., glauca Withg., graminea L., nemorum L. Mönchia erecta Fl. Wett. Malachium aquaticum Fries. Cerastium glomeratum Thuill. (Vinn), arvense L., brachypetalum Desp. in Pers., triviale Link, semidecandrum L. (Aachen), pumilum Curtis.

Lineae DeC. Linum catharticum L., tenuifolium L. (selten Herzogenrath), usitatissimum L. Radiola linoides Gmel.

Malvaceae R. Br. Malva rotundifolia L., sylvestris L., moschata L. Althaea officinalis L. (verwildert).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0214-6

Tiliaceae Juss. Tilia parvifolia Ehrh. (var. vulgaris Hayne), europaea Sm. (var. grandifolia Ehrh.).

Hypericineae Dec. Hypericum perforatum L., pulchrum L. (Haakebauer), quadrangulare L., humifusum L., hirsutum L. (Eulenbusch), tetrapterum Fries, montanum L., Elodes L. (Haaren).

Acerineae DeC. Acer campestre L., Pseudoplatanus L., platanoides L. (var. laciniatum DuRoi, Jülich).

Hippocastaneae Dec. Aesculus Hippocastanum L.

Ampelideae Humb., Bonpl. & Kunth. Vitis vinifera L. (gebaut).

Geraniaceae Dec. Geranium sanguineum L., Robertianum L., dissectum L., molle L., pusillum L., sylvaticum L. (Stollberg), pratense L., rotundifolium L., columbinum L. Erodium cicutarium l'Heritier.

Balsamineae A. Rich. Impatiens Noli tangere L. (selten Annenthal).

Oxalideae Dec. Oxalis Acetosella L. (var. parviflora Lej., Haaren), stricta L., corniculata L.

Celastrineae R. Br. Evonymus europaeus L.

Rhamneae R. Br. Rhamnus cathartica L., Frangula L.

Papilionaceae L. Sarothamnus scoparius Wimm. Genista tinctoria L. (selten), germanica L. (Stollberg), anglica L., pilosa L. (sehr häufig), Cytisus sagittalis K. S. Ononis spinosa L., hircina Jacq. (selten). Anthyllis vulneraria L. Medicago lupulina L., minima Lamk., sativa L., falcata L. Melilotus officinalis Willd., Petitpierreana K. S. (Grebben). Trifolium filiforme L., hybridum L., arvense L., pratense L., repens L., medium L., ochroleucum L. (Stollberg), montanum L., agrarium L. (Aachen), fragiferum L. (Aachen). Lotus corniculatus L. Tetragonolobus siliquosus Roth (Jülich). Astragalus glycyphyllos L. (Orsbach). Ornithopus perpusillus L. Vicia sylvatica L., Cracca L., sepium L., sativa L., angustifolia Roth., tetrasperma K. S., hirsuta K. S., Faba L. (gebaut). Ervum Lens L. (gebaut). Lathyrus pratensis L., sylvestris L., sepium Scop. (Jülich). Orobus niger L. (Jülich), vernus L., tuberosus L.

Amygdaleae Juss. Persica vulgaris Mill. (cultivirt). Prunus spinosa L., domestica L., avium L., Cerasus L., Padus L.

Rosaceae Juss. Dec. Spiraea salicifolia L. (Eulenbusch, verwildert), Ulmaria L., Aruncus L. (verwildert). Geum urbanum L., rivale L. Rubus Idaeus L., fruticosus L. (var. hybridus Vill., fastigiatus W. et N. ab E., nitidus W. et N. ab E.); nemorosus Hayne (var. tomentosus Borkh.), saxatilis L., caesius L. Fragaria vesca L., collina Ehrh. Comarum palustre L. Potentilla Fragariastrum Ehrh. Pers., verna L., recta L., Anserina L., argentea L.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0215-2

reptans L. Tormentilla erecta L. (form. decumbens). Agrimonia Eupatoria L. Rosa arvensis Huds., canina L. (form. agrestis L.), tomentosa Sm. (Aachen).

Sanguisorbeae Lindl. Alchemilla vulgaris L., arvensis Scop. Sanguisorba officinalis L. Poterium Sanguisorba L., polygamum W. K. (beide um Aachen). Crataegus oxyacantha L., monogyna Jacq. (Schüttdorf). Mespilus germanica L. Cydonia vulgaris Pers. Pyrus communis L., Malus L. Sorbus domestica L., aucuparia L., Aria Crtz. (Stollberg).

Onagrariae Juss. Epilobium angustifolium L., hirsutum L., montanum L., palustre L., tetragonum L., roseum Schreb., parviflorum Schreb. Oenothera biennis L. Circaea lutetiana L., intermedia Ehrh. (Stollberg).

Haloragеae R. Br. Myriophyllum verticillatum L., spicatum L. (Aachen).

Hippurideae Link. Hippuris vulgaris L.

Callitrichineae Link. Callitriche stagnalis Scop., vernalis Kütz., autumnalis L. (form. intermedia Hoppe), hamulata Kütz. (form. minima Hoppe).

Ceratophylleae Gr. Ceratophyllum submersum L., demersum L. (Aachen).

Lythrarieae Juss. Lythrum Salicaria L. Peplis Portula L.

Philadelpheae Don. Dec. Philadelphus coronarius L. (verwildert).

Cucurbitaceae Juss. Bryonia alba L., dioica Jacq.

Portulaceae Juss. Montia fontana L. (var. major Michel. et minor Willd., sollen um Septfontaines bei Aachen vorkommen).

Paronychieae Hil. Herniaria glabra L.

Scleranthеae Link. Scleranthus perennis L., annuus L.

Crassulaceae Dec. Sedum Telephium L. (var. purpureum K. S.), album L. (Schloss Heinsberg), acre L., sexangulare L., reflexum L., rupestre Willd. Sempervivum tectorum L. (Jülich).

Grossularieae Dec. Ribes Grossularia L. (var. glabrum K. S., pubescens K. S.), rubrum L., petraeum Wulf. bei Jacq. (sämmtlich verwildert), nigrum L.

Saxifrageae Vent. Dec. Saxifraga granulata L., tridactylites L. Chrysosplenium alternifolium L., oppositifolium L.

Umbelliferae Juss. Hydrocotyle vulgaris L. Sanicula europaea L. Astrantia major L. (selten, Annenthal). Eryngium campestre L. Cicuta virosa L. (Jülich). *Sison verticillatum L. (der hisher einzige Standort in Deutschland).* Aegopodium Podagraria L. Carum Carvi L., Bulbocastanum Koch (Aachen). Pimpinella

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0216-8

magna L. (var. laciniata Wallr., dissecta Retz beide var. bei Bardenberg), Saxifraga L. (var. nigra Willd.), Anisum L. (gebaut). Berula angustifolia Koch. Sium latifolium L. Oenanthe fistulosa L., Phellandrium Lamk. Aethusa Cynapium L. Angelica sylvestris L., Peucedanum Chabraei Rb. bei Mössler. Thysselinum palustre Hoffm. Anethum graveolens L. (gebaut). Heracleum Sphondylium L. Daucus Carota L. Torilis Anthriscus Gärtn. Scandix Pecten Veneris L. Anthriscus vulgaris Pers., sylvestris Hoffm., Cerefol. Hoffm. Chaerophyllum temulum L., bulbosum L. Conium maculatum L.

Araliaceae Juss. Hedera Helix L.

Corneae Dec. Cornus sanguinea L., mas L.

Loranthaceae Don. Viscum album L.

Caprifoliaceae Juss. Adoxa moschatellina L. Sambucus nigra L., Ebulus L., racemosa L. Viburnum Opulus L. Lonicera Caprifolium L. Periclymenum L.

Stellatae Linn. ord. nat. R. Br. Sherardia arvensis L. Asperula arvensis L. (Jülich), odorata L. Galium verum L., Cruciata Scop., uliginosum L., sylvestre Poll. (var. scabrum), sylvaticum L., Mollugo L., Aparine L., palustre L., boreale L., pumilum Lamk.

Valerianeae Dec. Valeriana officinalis L., dioica L. Valerianella olitoria Mönch., carinata Lois., dentata DeC.

Dipsaceae Dec. Dipsacus Fullonum Mill. L. (angebaut), sylvestris Mill., pilosus L. Knautia arvensis Coult. DeC., sylvatica Dub. DeC. (Jülich). Succisa pratensis Mönch. Scabiosa Columbaria L.

Compositae Adans. Dec. Eupatorium cannabinum L. Tussilago Farfara L. Petasites officinalis Mönch. (hermaphrodit. et foemina). Bellis perennis L. Stenactis annua Cass. (verwildert). Erigeron canadensis L., acris L. Solidago Virga aurea L. Bidens tripartita L., cernua L. Inula Brittanica L. Pulicaria vulgaris Gärtn., dysenterica Gärtn. Conyza squarrosa L. Filago germanica L. (var. pyramidata K. S.), arvensis L., minima Fries (var. montana Willd.). Gnaphalium dioicum L., sylvaticum L., uliginosum L. Artemisia Absinthium L., campestris L., vulgaris L. Tanacetum vulgare L. Achillea Ptarmica L., Millefolium L. Anthemis tinctoria L, arvensis L., Cotula L. Matricaria Chamomilla L. Chrysanthemum Leucanthemum L., inodorum L., segetum L., Parthenium Pers. Senecio vulgaris L., sylvaticus, Jacobaea L., saracenicus L. (Jülich), erraticus Bertol., nemorensis L. (Bardenberg), aquaticus Huds., erucifolius L., viscosus L., paludos. L. (Schönforst). Calendula arvensis, officinalis L. (verwildert). Cirsium oleraceum Scop., palustre Scop., lanceolatum Scop., arvense Scop., acaule All. Carduus nutans L., acanthoides L., crispus L. Onopordon Acanthium L. Lappa major Gärtn., minor DeC., tomentosa Lamk. Carlina vulgaris L. Cen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0217-3

taurea Scabiosa L., Jacea L. (var. pratensis Thuill. et decipiens Thuill.), Cyanus L., montana L., nigra L., Calcitrapa L. Lapsana communis L. Arnoseris minima Gärtn. Cichorium Intybus L. Thrincia hirta Roth. Leontodon hastilis L. (var. vulgaris K. S.), autumnalis L. Picris hieracioides L. Tragopogon pratensis L., porrifolius L. (verwildert). Scorzonera hispanica L. Hypochaeris glabra L., radicata L. Taraxacum officinale Wigg. (var. taraxacoides et lividum KS.). Phoenixopus muralis Koch D. Fl. Lactuca Scariola L., virosa L. (angepflanzt). Sonchus arvensis L., oleraceus L., asper Vill. Crepis praemorsa Tausch. (Jülich), paludosa (Jülich), tectorum L., biennis L., virens Villars. Hieracium Pilosella L., Auricula L. (Jülich), pratense Tsch. (Jülich), murorum L. (Jülich), umbellatum L. (var. coronopifolium Bernh.), sabaudum L., praealtum Vill. W. et Gr. (var. hirsutum K. S.), vulgatum Fries.

Ambrosiaceae Link. Xanthium strumarium L.

Campanulaceae Juss. Jasione montana L. Phyteuma spicatum L., orbiculare L. Campanula rotundifolia L., persicifolia L., patula L., Rapunculus L., glomerata L., rapunculoides L., latifolia L., Trachelium L. Prismatocarpus Speculum l'Herit. DeC., hybridus l'Herit. DeC.

Vaccinieae Dec. Vaccinium Myrtillus L., uliginosum L., Vitis idaea L., Oxycoccos L.

Ericineae Desv. Dec. Calluna vulgaris Salisb. Erica Tetralix L.

Pyrolaceae Lindl. Pyrola minor L., rotundifolia L. (beide um Stollberg).

Monotropeae Nutt. Monotropa Hypopithys L.

Aquifoliaceae Dec. Ilex Aquifolium L.

Oleaceae Lindl. Ligustrum vulgare L. (Jülich). Syringa vulgaris L. (verwildert). Fraxinus excelsior L.

Asclepiadeae R. Br. Cynanchum Vincetoxicum R. Br.

Apocyneae R. Br. Vinca minor L.

Gentianeae Juss. Menyanthes trifoliata L., Gentiana Pneumonanthe L., Amarella L., germanica Willd. (letztere beide um Aachen), filiformis L. Erythraea Centaurium Pers.

Convolvulaceae Juss. Convolvulus arvensis L., sepium L. Cuscuta europaea L., Epithymum L., Epilinum Weihe.

Borragineae Dec. Juss. Asperugo procumbens L. Cynoglossum officinale L. Borago officinalis L. (gebaut). Anchusa officinalis L. Lycopsis arvensis L. Symphytum officinale (var. alba et violacea). Echium vulgare L. Pulmonaria officinalis L., angustifolia L. Lithospermum arvense L., officinale L. Myosotis palustris Withg. (form. repens Rb.), stricta Link, sylvatica Hoffm. D. Fl.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0218-9

versicolor Pers. Syn., intermedia Link, caespitosa Schultz, hispida Schltdl.

Solaneae Juss. Solanum Dulcamara L., nigrum L. Atropa Belladonna L. (Aachen). Hyoscyamus niger L. Nicotiana latissima Mill., rustica L., paniculata L., suaveolens Lehm. (sämmtlich angebaut). Datura Stramonium L.

Verbasceae Bartlg. Verbascum Thapsus L., nigrum L., Lychnitis L. Scrophularia aquatica L., nodosa L., Balbisii Hornem. (an den Wurmufern).

Antirrhineae Juss. Digitalis purpurea L. Antirrhinum majus L., Orontium L. Linaria vulgaris Mill., minor Desf., Elatine Mill. Veronica scutellata L., Beccabunga L., officinalis L., Chamaedrys L., arvensis L., agrestis L., prostrata L., verna L., serpyllifolia L., Anagallis L., montana L., latifolia L. (var. minor Schrd.), praecox All. (selten), triphyllos L., didyma Tenore, hederifolia L.

Orobancheae Juss. Orobanche Rapum Thuill. Lathraea Squamaria L.

Rhinanthaceae Dec. Melampyrum arvense L., nemorosum L., pratense L. (var. flavum), sylvaticum L. Pedicularis sylvatica L. (var. albiflora), palustris L. Rhinanthus minor Ehrh., major Ehrh. Euphrasia officinalis (var. pratensis et nemorosa Fries), Odontites L.

Labiatae Juss. Mentha sylvestris L., rotundifolia L., aquatica L., arvensis L. (var. glabriuscula K. S. et vulgaris Benth.), sativa L., piperita L. (var crispa L., beide letztere gebaut), pratensis Sole nach Benth. Lycopus europaeus L. Salvia sylvestris L., pratensis L. Origanum vulgare L. Thymus Serpyllum L. (var. angustifolius Pers. et Chamaedrys Fries), vulgaris L. Calamintha Acinos Clairv. in Gaud. Clinopodium vulgare L. Nepeta Cataria L. (Aachen). Glechoma hederacea L. Dracocephalum Moldavica L. (wahrscheinlich einem Garten entsprungen). Lamium maculatum L., purpureum L., album L., amplexicaule L. Galeobdolon luteum Huds. Galeopsis pubescens Besser, Tetrahit L., ochroleuca Lam., Ladanum L., versicolor Curt. (Lonzen). Stachys sylvatica L., palustris L., recta L., arvensis L. Betonica officinalis L. (var. stricta Ait.) Marrubium vulgare L. Ballota nigra L. (var. ruderalis Fries). Leonurus Cardiaca L. Scutellaria galericulata L., minor L. Prunella vulgaris L., grandiflora Jacq. (Aachen). Ajuga pyramidalis L., reptans L., genevensis L. Teucrium Scorodonia L., Chamaedrys L., Botrys L. (Vaels).

Verbenaceae Juss. Verbena officinalis L.

Acanthaceae Juss. Acanthus mollis L.

Lentibularieae Rich. Utricularia vulgaris L., intermedia Hayne, minor L.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0219-7

Primulaceae Vent. Trientalis europaea L. Lysimachia thyrsiflora L., Nummularia L., vulgaris L., nemorum L. Anagallis arvensis L., caerulea Schreb. Primula officinalis Jacq., elatior Jacq., acaulis Jacq. Hottonia palustris L. Centunculus minimus L.

Plumbagineae Juss. Statice elongata Hoffm. (Galmeiberge bei Stollberg).

Plantagineae Juss. Plantago major L., media L., lanceolata L.

Amaranthaceae Juss. Amaranthus retroflexus L.

Chenopodeae Vent. Polycnemum arvense L. Chenopodium urbicum L., murale L., album L., hybridum L., polyspermum L., Vulvaria L. Blitum Bonus Henricus C. A. Meyer, rubrum Rb., glaucum Koch. Atriplex hortensis L., patula L., hastata L.

Polygoneae Juss. Rumex palustris Smith, pratensis M. K., obtusifolius L., Patientia L., Hydrolapathum Huds., aquaticus L., Acetosella L. (var. angustifolius K. S.), Acetosa L., sanguineus L. (var. viridis Sm.), conglomeratus Murr., crispus L. Polygonum aviculare L., Hydropiper L., minus Huds., Persicaria L., lapathifolium L., amphibium L., Bistorta L., Fagopyrum L. (gebaut), tartaricum L., Convolvulus L., dumetorum L.

Thymeleae Juss. Daphne Mezereum L.

Santalaceae R. Br. Thesium pratense Ehrh.

Aristolochieae Juss. Asarum europaeum L.

Euphorbiaceae Juss. Euphorbia Peplus L., exigua L., Esula L., Gerardiana Jacq., Cyparissias L., helioscopia L., Lathyris L. Mercurialis perennis L., annua L.

Urticeae Juss. Urtica urens L., dioica L. Parietaria erecta M. K., diffusa M. K. (Jülich). Cannabis sativa L. Humulus Lupulus L. Ulmus campestris L. (form. suberosa Ehrh.), effusa Willd.

Juglandeae Dec. Juglans regia L. (angepflanzt).

Cupuliferae Rich. Fagus sylvatica L Castanea vulgaris Lam. (angepflanzt). Quercus sessiliflora Ehrh., pedunculata Ehrh. Corylus Avellana L., tubulosa Willd. (angepflanzt). Carpinus Betulus L.

Salicineae Rich. Salix cinerea L. (var. aquatica Sm.), viminalis L., rubra Huds., purpurea L. (var. Helix L.), alba L. (var. vitellina L.), fragilis L. (var. decipiens Hoffm. et Russeliana Smith), pentandra L., Caprea L., aurita L. (form. uliginosa Willd.), repens L. (var. argentea Smith), amygdalina L. Populus alba L., canescens Smith, nigra L., tremula L., pyramidalis Rozier.

Betulineae Rich. Betula alba L (var. verrucosa Ehrh.), pubescens Ehrh. Alnus glutinosa Gärtn.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0220-9

Myriceae Rich. Myrica Gale L.

Coniferae Juss. Taxus baccata L. Juniperus communis L. Pinus sylvestris L., Strobus L. Abies pectinata DeC., excelsa Lam., Larix Lam.

Hydrocharideae Dec. Stratiotes aloides L. (Berg). Hydrocharis Morsus Ranae L.

Alismaceae Juss. Alisma Plantago L., natans L. Sagittaria sagittaefolia L. (Berg).

Butomeae Rich. Butomus umbellatus L.

Juncagineae Rich. Scheuchzeria palustris L. (Gangelt), Triglochin palustre L. (Haaren).

Potameae Juss. Potamogeton natans L. (var. explanatus Dfl.), lucens L., crispus L., obtusifolius M. K., pusillus L.

Lemnaceae Link. Lemna trisulca L., minor L., polyrrhiza L., gibba L.

Typhaceae Juss. Typha latifolia L., angustifolia L. Sparganium ramosum Huds., simplex Huds.

Aroideae Juss. Arum maculatum L. Calla palustris L. Acorus Calamus L.

Orchideae Juss. Orchis Morio L. (var. rosea et purpurea), pallens L., mascula L., militaris L., fusca Jacq., maculata L., latifolia L. (var. alba). coriophora (Aachen, selten), laxiflora Lam. (var. palustris Jacq.). Gymnadenia conopsea R. Br. Platanthera bifolia Rich. Ophrys Arachnites Reichard (Aachen, selten). Epipactis latifolia L. (var. rubiginosa Gaud.), palustris Crantz, Listera ovata R. Br.

Irideae Juss. Iris Pseud-Acorus L.

Amaryllideae R. Br. Narcissus Pseudo-Narcissus L. Leucojum vernum L. Galanthus nivalis L.

Asparageae Juss. Asparagus officinalis L. (verwildert). Paris quadrifolia L. Convallaria majalis L., multiflora L., Polygonatum L. Majanthemum bifolium DeC.

Liliaceae Dec. Ornithogalum umbellatum L. Gagea stenopetala Rb., arvensis Schult. Allium ursinum L., oleraceum L., vineale L. Narthecium ossifragum Huds.

Colchiaceae Dec. Colchicum autumnale L.

Juncaceae Brtlg. Juncus conglomeratus L., effusus L., sylvaticus Reichard., glaucus Ehrh., squarrosus L., compressus Jacq., Tenageja Ehrh., bufonius L., capitatus Weigel, obtusiflorus Ehrh., lamprocarpus Ehrh., supinus Mönch. (var. repens Schkuhr). Luzula campestris DeC., albida DeC., maxima DeC., pilosa Willd.

Cyperaceae Juss. *Cyperus badius Desf. (Aachen, der einzige Standort in Deutschland).* Cladium Mariscus R. Br. Rhyncho-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0221-4

spora alba Vahl. Heleocharis palustris R. Br., acicularis R. Br. Scirpus caespitosus L., pauciflorus Lightfoot, sylvaticus L., lacustris L. Eriophorum vaginatum L., angustifolium Roth, latifolium Hoppe. Carex cyperoides L., panicea L., hirta L., muricata L. (modific. nemorosa Lumnitz.), disticha Huds., glauca Scop., vesicaria L., riparia Curt., acuta L., filiformis L., remota L., strigosa Huds., dioica L., vulpina L., paniculata L., leporina L., canescens L., caespitosa L., stricta Good., montana L., Schreberi Schrank, pilulifera L., digitata L., sylvatica Huds., pallescens L., Pseudo-Cyperus L., glauca Scop., paludosa et ampullacea Good.

Gramineae Juss. Andropogon Ischaemum L. Panicum Crus galli L. Setaria verticillata Beauv., viridis Beauv., glauca Beauv. Phalaris arundinacea L. Anthoxanthum odoratum L. Alopecurus pratensis L., agrestis L., geniculatus L., fulvus Smith. Phleum pratense L. (var. minor), arenarium L. Agrostis stolonifera L., canina L., vulgaris Withg. Apera Spica venti Beauv. Calamagrostis Epigeios Roth, lanceolata Roth. Milium effusum L. Stipa capillata L. Phragmites communis Trin. (var. repens Meyer). Koeleria cristata Pers. Aira caespitosa L., flexuosa L., uliginosa Weihe. Holcus lanatus L., mollis L. Arrhenatherum elatius M. K. Avena flavescens L., tenuis Mönch., pubescens L., strigosa Schreb. (gebaut), fatua L., caryophyllea Wigg., praecox Beauv. Melica nutans L., uniflora Retzius. Briza media L., minor L. Poa annua L., compressa L., nemoralis L., fertilis Host., pratensis Smith, trivialis L. Glyceria spectabilis M. K., fluitans R. Br., aquatica Presl. Molinia coerulea Mönch. (var. altissima Link et minor). Dactylis glomerata L. Cynosurus cristatus L. Festuca gigantea Vill., ovina L. (var. glauca Schrad.), elatior L., rubra L. Brachypodium pinnatum Beauv., sylvaticum RS. Bromus inermis Leysser, mollis L., sterilis L., secalinus L. (var. velutinus Schrd.), erectus Huds., racemosus L., tectorum L. Triticum caninum Schreb., repens L., Spelta L., monococcum L., vulgare Vill. (letztere drei angebaut). Hordeum Zeocriton L., distichum L., hexastichon L., vulgare L. (sämmtlich angebaut), murinum L., nodosum L. Lolium perenne L., arvense Withg., temulentum L. Nardus stricta L.

Cryptogamae. Equisetum sylvaticum, arvense, palustre L., variegatum Schl. Lycopodium clavatum et inundatum L. (selten).

Filices. Aspidium Filix foemina Sw., Filix mas L. Asplenium Ruta muraria et trichomanoides L. Blechnum boreale Sw. Osmunda regalis L. Polypodium vulgare L, Pteris aquilina L.

Musci frondosi. Bartramia pomiformis Swartz. Catharinaea undulata Web. et Mohr. Dicranum purpureum Hedw. Grimmia pulvinata Smith. Gymnostomum truncatum Hedw. Hypnum Stokesii Brid., striatum Schreb., rutabulum L., tamariscinum Hedw., triquetrum L., cupressiforme c. var. β. Hedw., velutinum L. Leskea se-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06160-0222-0

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

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): Thieme H.

Artikel/Article: Botanische Skizze zur nähern Kenntniss der Umgegend von Heinsberg 209-221