

FLORA.

Nº. 14.

Regensburg.

14. April.

1844.

Inhalt: Thieme, botanische Skizze zur näheren 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 näheren 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 ver sandetes und trockengelegtes Flussbett, durch die in dasselbe gebau ten 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 fliest 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

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

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 einem 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 öftren 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 Weidengestrüche 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.

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 Lycocotonum 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).

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. (sämtlich 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 Vaelz, 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 (sämtlich 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 Wahlbg., 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).

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

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

Acerineæe Dec. *Acer campestre* L., *Pseudoplatanus* L., *platanoides* L. (var. *laciniatum* DuRoi, Jülich).

Hippocastaneæe Dec. *Aesculus Hippocastanum* L.

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

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

Balsamineæe A. Rich. *Impatiens Noli tangere* L. (selten Annenthal).

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

Celastrineæe R. Br. *Evonymus europaeus* L.

Rhamneæe R. Br. *Rhamnus cathartica* L., *Frangula* L.

Papilionaceæe L. *Sarrothamnus 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. (Orsbaeh). *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., *tuberous* L.

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

Rosaceæe 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 Fragaristrum* Ehrh. *Pers.*, *verna* L., *recta* L., *Anserina* L., *argentea* L.,

reptans L. *Tomentilla 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).

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

Halorageae R. Br. *Myriophyllum verticillatum* L., *spicatum* L. (Aachen).

Hippurideae Link. *Hippuris vulgaris* L.

Callitrichineae Link. *Callitricha stagnalis* Scop., *vernalis* Kützg., *autumnalis* L. (form. *intermedia* Hoppe), *hamulata* Kützg. (form. *minima* Hoppe).

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

Lythrarieae Juss. *Lythrum Salicaria* L. *Peplis Portula* L.

Philadelphaeae 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.

Sclerantheae 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).

Grossulariaeae Dec. *Ribes Grossularia* L. (var. *glabrum* K. S., *pubescens* K. S.), *rubrum* L., *petraeum* Wulf. bei Jacq. (sämtlich 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 bisher einzige Standort in Deutschland). *Aegopodium Podagraria* L. *Carum Carvi* L., *Bulbocastanum* Koch (Aachen). *Pimpinella*

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 Chabrai* 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., *Cru-ciata* 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. *Tus-silago Farfara* L. *Petasites officinalis* Mönch. (hermaphrodit. et foemina). *Bellis perennis* L. *Stenactis annua* Cass. (verwildert). *Erigeron canadensis* L., *aceris* L. *Solidago Virga aurea* L. *Bidens tripartita* L., *cernua* L. *Inula Britannica* L. *Pulicaria vulgaris* Gärtn., *dysenterica* Gärtn. *Conyza squarrosa* L. *Filago germanica* L. (var. *pyramidalis* 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*, *Jacobsaea* 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., *lan-ceolatum* 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-

taurea *Scabiosa* L., *Jacea* L. (var. *pratensis* Thuill. et *decipiens* Thuill.), *Cyanus* L., *montana* L., *nigra* L., *Calcitrapa* L. *Lapsana communis* L. *Arnosericis minima* Gärtn. *Cichorium Intybus* L. *Thrinacia hirta* Roth. *Leontodon hastilis* L. (var. *vulgaris* K. S.), *autumnalis* L. *Picris hieracioides* L. *Tragopogon pratensis* L., *porrifolius* L. (verwildert). *Scorzoneris hispanica* L. *Hypochaeris glabra* L., *radicata* L. *Taraxacum officinale* Wigg. (var. *taraxacoides* et *lividum* K. S.). *Phoenixopus muralis* Koch D. Fl. *Lactuca Scariola* L., *virosa* L. (angeplantz). *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.), *sabaicum* L., *praecultum* 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., *hybrdus* l'Herit. DeC.

Vaccinieae Dec. *Vaccinium Myrtillus* L., *uliginosum* L., *Vitis idaea* L., *Oxycoccus* L.

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

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

Monotropae Nutt. *Monotropa Hypopithys* L.

Aquifoliaceae Dec. *Ilex Aquifolium* L.

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

Asclepiadaceae R. Br. *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.

Apocynaeae R. Br. *Vinca minor* L.

Gentianeae Juss. *Menyanthes trifoliata* L., *Genfiana 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.

Boragineae Dec. Juss. *Asperugo procumbens* L. *Cynoglossum officinale* L. *Borago officinalis* L. (gebaut). *Anchusa officinalis* L. *Lycopsis arvensis* L. *Sympyton 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.,

versicolor Pers. *Syn.*, *intermedia* Link, *caespitosa* Schultz, *hispida* Schlehd.

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

Verbasceae Bartlg. *Verbascum Thapsus* L., *nigrum* L., *Lychnitis* L. *Serophularia aquatica* L., *nodosa* L., *Balbisii* Hornem. (an den Wurmfern).

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), *triphyllus* L., *didyma* Tenore, *hederifolia* L.

Orobanchae Juss. *Orobanche Rapum* Thuill. *Lathraea Squamaria* L.

Rhinanthaceae Dee. *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. *ruderialis* Fries). *Leonurus Cardiaca* L. *Scutellaria galericulata* L., *minor* L. *Prunella vulgaris* L., *grandiflora* Jacq. (Aachen). *Ajuga pyramidalis* L., *repans* L., *genevensis* L. *Teucrium Scordonia* L., *Chamaedrys* L., *Botrys* L. (Vaelz).

Verbenaceae Juss. *Verbena officinalis* L.

Acanthaceae Juss. *Acanthus mollis* L.

Lentibulariae Rich. *Utricularia vulgaris* L., *intermedia* Hayne, *minor* L.

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. (Galmei-berge 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.

Polygonaceae Juss. *Rumex palustris* Smith, *pratinus* M. K., *obtusifolius* L., *Patientia* L., *Hydrolypnum* 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), *tartarium* L., *Convolvulus* L., *dumentorum* L.

Thymelaeae Juss. *Daphne Mezereum* L.

Santalaceae R. Br. *Thesnius 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.

Myricae 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 sagittifolia 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., polyrhiza L., gibba L.

Typhaceae Juss. Typha latifolia L., angustifolia L. Sparaganium 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., vincale L. Narthecium ossifragum Huds.

Colechiaceae Dec. Colchicum autumnale L.

Juncaceae Brtlg. Juncus conglomeratus L., effusus L., sylvaticus Reichard., glaucus Ehrh., squarrosum 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-

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. (sämtlich 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. Leskeia se-

ricea Hedw. *Leucodon sciurooides* Schwägr. *Mnium hornum* Schwägr., *undulatum* Schwägr., *cuspidatum* Schwägr. *Phascum cuspidatum* Schreb. *Polytrichum piliferum* Schreb., *aloides* Hedw., *commune* L., *longisetum*. *Sphagnum cuspidatum* Ehrb., *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., *laetifluus-venenosus* L., *campestris* L. *Lycoperdon Bovista* L. *Boletus ignarius* 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*, *vulabilis*. — *Pittosporaceae.* *Pittosporum ochrosiaefolium*, *verticillatum*. — *Lineae.* *Linum Emirnense*. — *Tiliaceae.* *Corchorus triflorus*, *procumbens*. *Triumfetta guazumaefolia*,

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 näheren Kenntniss der
Umgegend von Heinsberg 209-221](#)