

Allgemeine botanische Zeitung.

Nro. 18. Regensburg, am 14. Mai 1833.

I. Original - Abhandlungen.

Einleitung in das Studium der Lebermoose, insbesondere der Jungermannien; von Hrn. Dr. Hübener. (Fortsetzung.)

2. Eintheilung der Jungermannien.

Bevor wir in die Einleitung über das Studium der *Jungermannien* näher eingehen, möchte es zweckmässig seyn, eine Uebersicht unserer Eintheilung voraus zu senden. Wir berücksichtigen dabei zwei grosse Hauptabtheilungen: erstens die Arten, welche dreireihig gestellte Blätter haben, wie z. B. die *Trichophyllinae*, und zweitens bei denen die Blätter zweireihig gestellt sind: bei weitem die grösste Zahl der Arten gehört hicher. Zum Theil lässt sich zwar auch an diesen die Andeutung einer dritten Blattreihe durch die Amphigastrien nicht verkennen, allein sie bleiben stets in der Form, Richtung und Grösse hinter den beiden übrigen zurück, und bekleiden meistens schuppenartig die Rückseiten der Stengel, während sie bei der Abtheilung, wo wir sie dreireihig nennen, vollkommen ausgebildet und in Form und Richtung den übrigen analog sind. Z. B. *J. trichophylla*, *setacea*, *julacea* Lightf., *juniperina* u. s. w.

Die zweite Abtheilung „*foliis bifariam inser-*

Flora 18.

S

“ zerfällt erstens wieder in zwei Hauptunterabtheilungen: 1) *Monopterae*, deren Blattordnung einfach, und 2) *Dipterae*, deren Blattordnung doppelt ist. Zur ersten gehören die, deren Blätter ausser den Amphigastrien keine lappen- oder kappenförmige Oehrchen (*Auriculae*), haben, die bei der zweiten Reihe in so wunderbarer Gestaltung neben den Amphigastrien, die allen Arten eigen, auftreten. Dann ist bei den Blättern einfacher Ordnung darauf zu sehen, ob sie am Grunde in einen Lappen getheilt, zusammengelegt, oder lappenlos sind, nach welchem sie wieder * in lappenlose (*Exauriculatae*), und ** lappige (*Auriculatae*), deren Lappen ungleich und mehr oder weniger angedrückt sind, zu sondern sind. Die lappenlosen Blätter bedingen 2 große Reihen, 1) die ganz- und 2) die zahnblättrigen, d. h. solche, die an den Spitzen zahnig ausgeschnitten oder ausgerandet sind; zu den ersten gehören die *Scalaroideen*, *Asplenioideen*, *Polyanthineen*, u. s. w. Die zweite zerfällt nach den zahnigen Ausschnitten wieder in *Bidentaten* und *Multidentaten*, solche, die wie *J. barbata*, *attenuata* u. a. mehrfach ausgeschnitten sind

Wir rücken sie hier zur vergleichenden Uebersicht methodisch ein:

Dispositio Sectionum

Jungermanniarum germanicarum.

* *Foliis trifariis s. trifariam insertis.*

(*Anamphigastriatae.*)

Sectio I. *Trichophyllinae.*

Caulibus procumbentibus filiformibus tenerri-

mis vage ramosis nudis. Foliis erectis trifariis, ad basin usque bi-vel tripartitis: laciniis subulatis teretibus. Retis areolae periphericae s. annulatae, foliolis articulatis mentientibus. Fructu in ramulis lateralibus terminali; calycibus membranaceis inflatis, ore ciliato. (*J. setacea*, *trichophylla*.)

Sectio II. *Julaceae*.

Caulibus erectis filiformibus teretibus dichotome ramosis, habitum julaceum mentientibus. Foliis erectis trifariis ad basin usque bi-vel quadripartitis dense imbricatis, lurido-viridibus, siccitate rigidis. Retis areolae minutae regulares, punctato-striatae. Fructu terminali; calycibus membranaceis, plicatis, ore aperto dentato. Capsula coriacea. (*J. julacea* Lightf, *juniperina* Sw.)

** Foliis bifariis s. bifariam insertis.

1. *Monopterae*.

(Foliis ordine simplici.)

† *Exauriculatae*.

(Foliis indivisis s. integris.)

Sect. III. *Trichomanoideae*. (*Amphigastriatae*.)

Caulibus procumbentibus radicantibus divisis praelongis. Foliis incubis horizontalibus explanatis integris vel apice magis minusve emarginatis. Retis areolae amplae regulares pellucidae rotundato-angulatae. Fructu laterali; calycibus saccatibus terrae immersis, perichaetiis nullis. Capsula cylindrica: valvis linearibus corneis spiraliter tortis.

Gemmae conglomeratae in pedunculo ascendente subaphyllo. *J. Trichomanis, Sprengelii, viticulosa.*)

Sectio IV. *Polyanthinae. (Amphigastriatae.)*

Caulibus elongatis procumbentibus divisis, dorso radiculosis. Foliis succubis horizontalibus planis integris. Retis areolae pellucidae regulares sexangulares. Fructu in caule ramisque laterali; calycibus ascendentibus subbilabiatis, basi perichaetio brevissimo cincta. Calyptra subexserta. Capsula oblonga cornea: valvis dein patentibus. (*J. polyanthos, pallescens Ehrh.*)

Sectio V. *Scalaroideae.*

(a Amphigastriatae. aa Anamphigastriatae.)

Caulibus procumbentibus ascendentibusque dorso radiculosis. Foliis succubis semiamplexicaulibus vel cauli oblique adnatis integerrimis marginis minusve imbricatis rotundatis carnosiss. Retis areolae minutae rotundato-angulatae. Fructu terminali; calycibus simplicibus rarius duplicibus membranaceis hyalinis inflatis plicato-contractis, ore irregulariter dentato vel ciliolato. Capsula rotundata cornea: valvis dein patentibus. Antherae stipitatae in axillis foliorum. (*J. scalaris Schrad. Taylori, pumila With.*)

Sectio VI. *Asplenioidae. (Anamphigastriatae.)*

Caulibus repentibus flagelliferis, ramis ascendentibus. Foliis succubis oblique cauli adnatis reflexo-patulis, margine ciliato-dentatis. Retis areolae minutae regulares, sexangulares. Fructu in ramulis terminalibus; calycibus grandibus ob-

longis compressis bilabiatis: ore truncato, ciliato-dentato. (*J. asplenioides*. L.)

a a *Schizophyllinae*.

(Foliis apice emarginatis vel aequaliter divis.)

Sec. VII. *Emarginatae*. (Anamphigastriatae.)

Caulibus ascendentibus vel erectis dichotome ramosis, pulvinatis, basi radiculos. Foliis erecto-patentibus imbricatis semi- vel oblique semiamplexicaulibus concavis integerrimis apice emarginatis. Textura firmissima; retis areolae minutae rotundato-sexangulares. Fructu in caule ramisve terminali; calycibus subcarnosis coloratis, (sed in una spec. nullo, in quibusdam duplici); ore aperto dentato. Capsula rotundata, vel ovata, cornea: valvis dein patentibus. (*J. emarginata*, fusca Nees ab Esenb., *Funkii*, *concinata* Lightf.)

Sectio VIII. *Bidentatae*.

Series I. *Genuinae*. Amphigastriatae.

Caulibus procumbentibus vel ascendentibus ramosis, dorso radiculos. Foliis succubis subhorizontalibus oblique cauli adnatis vel decurrentibus, planis, apice bidentatis. Textura membranacea; retis areolae magnae hyalinae regulares oblongo-sexangulares. Fructu in caule ramisve terminali; calycibus cylindricis, foliaceis, subtrigonis: ore laciniato-dentato. (*J. scutata*, *Mülleri*, *bidentata*, *heterophylla*.)

Series II. *Bicuspidatae*. Anamphigastriatae.

Caulibus procumbentibus tenerrimis vage ramosis. Foliis remotiusculis patentibus oblique

semiamplexicaulibus vel decurrentibus, versus apicem decrescentibus glomeruliferis. Textura foliorum magis pellucida; retis areolae amplae vitreae. Fructu in ramulis propriis dorsalibus terminali; foliis perichaetialibus majoribus amplexentibus multipartitis. Calycibus elongatis cylindricis plicatis membranaceo - scariosis. (*J. bicuspidata, curvifolia, connivens.*)

Series III. *Bicrenatae*. *Anamphigastriatae*.

Caulibus procumbentibus ascendentibusque simpliciusculis strictis, dorso radiculosis. Foliis incubis cauli oblique adnatis planiusculis magis minusve secundis sursum conniventibus, carnosiusculis. Retis areolae oblongo - angulatae. Fructu terminali: foliis perichaetialibus amplexentibus tri- vel quadrifidis laciniato - serratis. Calycibus inflatis, plicatis, textura foliorum similibus; ore contracto dentato.

Sectio IX. *Multidentatae*.

Series I. *Amphigastriatae*.

Caulibus elongatis procumbentibus vel ascendentibus firmis, vage ramosis, innovando - flagelliferis. Foliis succubis horizontalibus cauli oblique adnatis vel subdecurrentibus, planiusculis. Textura membranacea; retis areolae minute regulares rotundato - angulatae. Fructu laterali; foliis perichaetialibus amplexentibus multifide incis. Calycibus oblongis plicatis membranaceo - scariosis, ore contracto dentato. (*J. quinquedentata, Naumannii, attenuata.*)

Series II. *Anamphigastriatae.*

Caulibus abbreviatis repentibus simpliciusculis carnosus. Foliis spissis dense imbricatis cauli oblique adnatis apice inciso - dentatis carnosus. Retis areolae magnae oblongo - angulatae. Fructu terminali; calycibus carnosus oblongis plicatis. (*J. incisa, capitata Hook.*)

Sectio X. *Stoloniferae.* Amphigastriatae.

Caulibus radicantibus ramosis firmis, ramis ascendentibus elongatis apice incurvis, stoloniferis. Foliis incubis imbricatis horizontalibus oblique semiamplexicaulibus convexiusculis, apice tridentatis. Stolonibus deflexis trifariam squamatim foliaceis. Textura membranaceo - scariosa, retis areolae minutae rotundato - angulatae. Fructu laterali; foliis perichaetialibus parvis appressis dentato-serratis. Calycibus angustis, cylindricis, membranaceo - scariosis, ore irregulariter aperto subbilabiato. (*J. trilobata, deflexa, reptans.*)

†† *Auriculatae.*

(Foliis inaequaliter bilobis complicatis.)

Sectio XI. *Nemorosae.* (Anamphigastriatae.)

Caulibus erectis divisis strictiusculis. Foliis semiamplexicaulibus horizontalibus imbricatis supra auriculatis: lobo superiore minore, inferiore majore, marginibus plus minusve dentatis vel ciliatis. Textura firmiuscula; retis areolae amplae rotundato - angulatae, regulares. Fructu terminali; calycibus oblongis compressiusculis plicatis membranaceis, ore truncato ciliato vel dentato. (*J. nemorosa, curta, resupinata.*)

Sectio XII. *Complanatae*. (Anamphigastriatae.)

Caulibus procumbentibus complanatis vage ramosis; ramis abbreviatis horizontalibus cum foliis alternantibus, subpinnatim dispositis. Foliis incubis dense imbricatis semiamplexicaulibus, horizontalibus subtus auriculatis: lobo superiore majore, inferiore minore appresso. Retis areolae minutae regulares papilloso-punctatae. Fructu terminali; calycibus oblongis compressis, ore truncato integerrimo. (*J. complanata, cochleariformis* Hook.)

II. Dipterae.

(Foliis ordine duplici.)

Sectio XIII. *Plumulosae*. (Amphigastriatae.)

Caulibus erectis divisis complanatis bipinnato-ramosis. Foliis incubis dense imbricatis patentibus semiamplexicaulibus convexiusculis subtus calcarato-auriculatis amphigastriisque longe ciliato-fimbriatis: ciliis intricatis articulatis. Retis areolae amplae regulares sexangulares. Fructu axillari; calycibus membranaceo-scariosis, coloratis, ore dentato. *J. ciliaris, Tomentella, Woodsii* Hook.)

Sectio XIV. *Tamariscineae*. (Amphigastriatae.)

Series I. *Genuinae*.

Caulibus procumbentibus vel ascendentibus pinnato-ramosis, ramis patentibus abbreviatis. Foliis superioribus incubis squamatim imbricatis horizontalibus rotundatis integris, inferioribus cuculliformibus inflatis exiguis. Textura membranacea; retis areolae minutae regulares rotundato-angulatae. Fructu in ramulis propriis lateralibus terminali;

foliis perichaetialibus convolutis serratis. Calycibus obovatis trigonis. Capsula membranacea: valvis apice fimbriatis. Elateres vaginati. (*J. Tamarisci, dilatata.*)

Series II. *Platyphylloideae.*

Caulibus procumbentibus pinnatim ramosis, ramis patentibus. Foliis superioribus incubis horizontalibus dense imbricatis apice incumbentibus, integris; inferioribus lateralibus ligulatis planis subrevolutis. Textura membranacea, retis areolae minutae regulares, punctato-impressae. Fructu in caule ramisque axillari; calycibus plicato-compressis, coloratis, ore truncato inciso. Capsula subemersa, membranacea; valvis irregularibus erectis. (*J. platyphylla, laevigata.*)

Series II. *Serpyllifoliae.*

Caulibus procumbentibus subpinnatim ramosis, ramis elongatis flaccidis. Foliis incubis imbricatis horizontalibus convexiusculis, subtus bilobis complicatis, lobo minore appresso. Retis areolae amplae magis pellucidae sexangulares. Fructu in caule ramisque laterali; calycibus inflatis pyriformibus angulatis, ore contracto dentato. Capsula membranacea albescens: valvis conniventibus. (*J. serpyllifolia, clavaeflora, minutissima.*)

II. Herbarien.

Tauschii Plantae selectae Flore bohemicae. Fasc. I. Pragae 1832.

Von dieser ersten Centurie böhmischer Pflanzen, deren Herausgabe den Liebhabern von Her-

foliis perichaetialibus convolutis serratis. Calycibus obovatis trigonis. Capsula membranacea: valvis apice fimbriatis. Elateres vaginati. (*J. Tamarisci, dilatata.*)

Series II. *Platyphylloideae.*

Caulibus procumbentibus pinnatim ramosis, ramis patentibus. Foliis superioribus incubis horizontalibus dense imbricatis apice incumbentibus, integris; inferioribus lateralibus ligulatis planis subrevolutis. Textura membranacea, retis areolae minutae regulares, punctato-impressae. Fructu in caule ramisque axillari; calycibus plicato-compressis, coloratis, ore truncato inciso. Capsula subemersa, membranacea; valvis irregularibus erectis. (*J. platyphylla, laevigata.*)

Series II. *Serpyllifoliae.*

Caulibus procumbentibus subpinnatim ramosis, ramis elongatis flaccidis. Foliis incubis imbricatis horizontalibus convexiusculis, subtus bilobis complicatis, lobo minore appresso. Retis areolae amplae magis pellucidae sexangulares. Fructu in caule ramisque laterali; calycibus inflatis pyriformibus angulatis, ore contracto dentato. Capsula membranacea albescens: valvis conniventibus. (*J. serpyllifolia, clavaeflora, minutissima.*)

II. Herbarien.

Tauschii Plantae selectae Flore bohemicae. Fasc. I. Pragae 1832.

Von dieser ersten Centurie böhmischer Pflanzen, deren Herausgabe den Liebhabern von Her-

barien nicht anders als höchst willkommen seyn kann, haben wir nicht nöthig den vollständigen Inhalt anzugeben, da wir auf das Verzeichniß davon in dem Intellbl. Nr. 2. p. 18. 1ster Bd. 1832 der Flora verweisen können. Vielmehr beabsichtigen wir nur über einzelne Arten zu referiren, indem wir zuvörderst nicht anstehen, so wohl über die Auswahl der Exemplare, deren Einlegen und Trocknen, als auch über die Vollständigkeit derselben unsere höchste Zufriedenheit erkennen zu geben. Und in dieser Hinsicht mag einzig und allein auch der Werth derselben gewürdigt werden, der ausser der Kenntniß einzelner Arten auch in den angegebenen Wohnorten besteht, wodurch sowohl die systematische als geographische Botanik gefördert wird. Schon an der Verpackung und Versendung dieser Sammlung, wobei so oft höchst unzweckmäßige Methoden angewendet und die in den Anleitungen zur Verfertigung von Herbarien gänzlich übergangen werden, ist der Meister zu erkennen, indem in einzelnen Bögen weißen Druckpapiers entweder nur eine Pflanze oder höchstens zwei, die vollkommen neben einander Platz haben, befindlich sind, und dadurch das Zerbrechen gehindert wird.

Polypodium rhaeticum L. vom Brumberge im Riesengebirge ist allerdings die ächte Linn. und Joh. Bauhin. Species, aber nicht die der Engländer und andern Autoren. Die Pflanze zeichnet sich ausser ihren Charakteren durch einen eigenen

Habitus aus, den Joh. Bauh. und Schkuhr trefflich dargestellt haben. Bekanntlich ist es Schkuhr's und Hoppe's *P. alpestre*.

Woodsia ilvensis R. B. vom Milleschauer Berge, und *Allosorus crispus* Bernh., aus der kleinen Schneeegrube im Riesengebirge geben Pracht-Exemplare von 5 — 6 Wedeln.

Koeleria avenacea Tausch. Erscheint als eine kleine schlaffe Form von *K. cristata*. *Schmidtia subtilis* Pr. Von Teichrändern bei Wosseck; ohne Zweifel eine der seltensten Grasarten. *Poa sudetica* Haenk. aus dem Riesengrunde. Aechte Original-Exemplare, und *Poa laxa* Haenke desgleichen. Wir erkennen diese letztere als dieselbe, die auf den höchsten Spitzen der süddeutschen Alpen vorkommt, wie denn auch ein aus den Pyrenäen als *Poa alpina* ausgegebenes Exemplar ebenfalls *Poa laxa* Haenk. darstellt. *Festuca varia* aus der kleinen Schneeegrube; mit fast ganz glatten Rispenästen. *Carex vaginata* vom Brumberge im Riesengebirge; die von Hrn. Tausch entdeckte seltene *Carex*-Art!

Iris biflora L. mit dem Synonymum *I. bohemica* Schmidt, bekanntlich auch *I. hungarica* Kütz. Von Felsen bei Ruchelbad. *Allium strictum* Schr. ebendaher; fehlt bei Host. *Quercus pubescens* Willd. Von Bergen bei Karlstein. Die untere Seite der Blätter der blühenden Zweige mehr filzig als feinhaarig; die der Fruchtzweige ohne alle Behaarung. *Salix Myrtilloides* L. Eine Sel-

tenheit von der Isaerwiese. *Salix Weigeliana* W. Aus dem Riesengrunde im Riesengebirg; ein trefflicher Beitrag zur allgemeinen Flora von Deutschland. *S. tomentosa* Tausch; desgleichen und vom nämlichen Standorte. *S. sphaegonyga* T., ebenfalls; vom kleinen Teich im Riesengebirg. *S. elaeagnifolia* T. Vom Moldauufer bei Prag. Abermals neu für Deutschlands Flora. *S. undulata* Ehrh. mit dem Syn. *S. lanceolata* Sm. Mit der vorigen von gleichen Stellen, und wie fast alle andern mit beiden Geschlechtern.

Pedicularis sudetica W.; aus dem Riesengrunde; zunächst verwandt mit *P. recutita*. *Veronica Teucrium* L. mit dem Syn. *V. dentata* Schmidt. Vom Gebirg bei Karlstein.

Hieracium alpinum L. aus dem Riesengebirg, mit nicht weniger als 5 Varietäten. *Hieracium sudeticum* T.; von der Elbeinsel im Riesengebirg. *H. prenanthoides* ebenfalls aus dem Riesengebirg und abermals mit 4 Varietäten. *H. cydoniaefolium* Vill. Vom Kesselberge im Riesengebirg mit dem Syn. *H. sudeticum* Sternbg. Wir glauben daß die Sternbergische Pflanze dieselbe sey, die Hr. T. als *H. sudeticum* gegeben hat. *H. nigrescens* W. Von der Elbewiese; abermals mit einigen Varietäten. *H. Schmidtii* Tausch. Neu, vom Mille-schauerberge, mit 2 Varietäten. *Senecio frondosus* T. aus dem Elbgrunde im Riesengebirge. Neu; am nächsten mit *S. sarracenicus* Willd. (non Linn.) verwandt, aber durch sehr breite Blätter ausge-

zeichnet. *Cineraria integrifolia* β . *crocea*; aus dem Riesengrunde im Riesengebirge. Uns wundert daß Hr. T. noch diesen so vieldeutig gewordenen Namen beibehalten und nicht lieber jenen von Koch eingeführten *C. sudetica* gebraucht hat. *Achillea Millefolium* β . *alpestris* T. mit dem Syn. *A. Haenkeana* T. ist eine *A. Millefolium flore rubro*, wie sie nicht selten in Alpengegenden vorkommt. *Epilobium alpestre* Schm. Von den Bächen des Riesengebirgs. Ist allerdings *E. organifolium* Lam. aber nicht *alpestre* Jacq. *E. alpinum* und *nutans* Schm.; ausser den Früchten auch im Habitus etwas von einander verschieden.

Alchemilla minor T. Vom kleinen Teiche im Riesengebirg, ist bekanntlich früher als *A. fissa* Schumm. bekannt geworden. *Geum sudeticum* T. von demselben Standorte wie vorige, ist eine treffliche Entdeckung und interessanter Beitrag zur vaterländischen Flora. *Coronilla minima* L. von Bergen um Leitmeritz Ist genau dieselbe Pflanze, wie sie von Hrn. Pfr. Schönheit in Flora 1832 p. 733 beschrieben worden. *Arenaria verna* L. mit dem Syn. *A. Gerardi* Jacq. *Viola grandiflora* L. mit dem Syn. *V. sudetica* Willd. Von Felsen im Riesengrunde; eine sehr schöne Species. *Erysimum odoratum* Ehrh. mit dem Syn. *E. hieracifolium* Jacq. womit bekanntlich auch Koch übereinstimmt. *Anemone Halleri* All. Vom Berge Radischen bei Leitmeritz. Von Host weder unter diesem noch einen anderem Namen auf-

genommen. Die ächte *P. Halleri* scheint durch ihre folia villosissima davon verschieden zu seyn. Pohl nannte sie *Pulsatilla Hackelii* und in Sturm's Flora wurde sie von Hoppe irrthümlich als *P. patens* abgebildet. Den Beschluß macht endlich *Delphinium elatum* L. mit dem Syn. *intermedium* W. aus dem Elbgrunde im Riesengebirge.

Man sieht, daß diese Sammlung nach dem Familiensysteme geordnet ist, und in dieser Hinsicht mag es auch als sehr zweckmäfsig erscheinen, daß viele Varietäten beigelegt sind. Indessen mag es für diejenigen Käufer, die da glauben ihre Sammlung mit einer ganzen Centurie zu bereichern, unangenehm seyn, wenn sie nur 90 erhalten, und deshalb möchten wir den Wunsch aussprechen, daß solche Pflanzen künftighin in einem eigenen Werke, mit dem Titel *Varietates plantarum*, ausgegeben werden möchten, da sie beim Studium des Familiensystems von Tage zu Tage wichtiger werden; einen Wunsch, den wir auch bei Kupferwerken und andern ähnlichen Schriften aussprechen möchten.

III. Notizen zur Zeitgeschichte.

Der Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preussischen Staaten liefert fortwährend Beweise von seinem rühmlichen Streben, die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschungen für den Bereich praktischer Thätigkeit nutzbar zu machen. In der 118ten Versammlung des

genommen. Die ächte *P. Halleri* scheint durch ihre folia villosissima davon verschieden zu seyn. Pohl nannte sie *Pulsatilla Hackelii* und in Sturm's Flora wurde sie von Hoppe irrthümlich als *P. patens* abgebildet. Den Beschluß macht endlich *Delphinium elatum* L. mit dem Syn. *intermedium* W. aus dem Elbgrunde im Riesengebirge.

Man sieht, daß diese Sammlung nach dem Familiensysteme geordnet ist, und in dieser Hinsicht mag es auch als sehr zweckmäfsig erscheinen, daß viele Varietäten beigelegt sind. Indessen mag es für diejenigen Käufer, die da glauben ihre Sammlung mit einer ganzen Centurie zu bereichern, unangenehm seyn, wenn sie nur 90 erhalten, und deßhalb möchten wir den Wunsch aussprechen, daß solche Pflanzen künftighin in einem eigenen Werke, mit dem Titel *Varietates plantarum*, ausgegeben werden möchten, da sie beim Studium des Familiensystems von Tage zu Tage wichtiger werden; einen Wunsch, den wir auch bei Kupferwerken und andern ähnlichen Schriften aussprechen möchten.

III. Notizen zur Zeitgeschichte.

Der Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preussischen Staaten liefert fortwährend Beweise von seinem rühmlichen Streben, die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschungen für den Bereich praktischer Thätigkeit nutzbar zu machen. In der 118ten Versammlung des

selben am 14. April d. J. gab Hr. Professor von Schlechtendal eine gedrängte Zusammenstellung aller bisher bekannt gewordenen authentischen Nachrichten über die in neuerer Zeit so viel besprochene, der Familie der Doldengewächse angehörende, in Südamerika heimische Arracacha-Wurzel, aus denen sich ergibt, daß dieselbe in Europa häufig mit andern Knollen verwechselt worden, daß ihre Anzucht in England, Frankreich und Deutschland oft, aber meistens ohne Erfolg versucht wurde, daß nur einige wenige Exemplare in England geblüht haben, ohne jedoch Samen anzusetzen, und daß die größere Menge nach kurzem Vegetiren immer wieder ausgegangen ist; daß der Preis der ächten Arracacha in Handelsgärten immer noch sehr hoch ist, und daß die zum öftern in verschiedenen deutschen Zeitschriften unter dem Namen Arracacha zu hohen Preisen ausgebotenen Knollen nichts weiter sind als Kartoffelsorten, deren gerühmte ausgezeichnete Eigenschaften sich nirgends bewährt haben, wonach es also ganz unwahrscheinlich ist, daß die ächte Arracacha in Menge und mit Vortheil in Jütland und Schonen gebaut seyn sollte, wie Zeitungsnachrichten in neuester Zeit versichert haben.

Von Bertoloni's *Flora italica* ist das erste Heft erschienen. • Wir hoffen bald Gelegenheit zu finden, über dessen Inhalt Näheres mittheilen zu können

Der verdienstvolle Verfasser der Flora Veronensis, Pollini, ist zu Verona mit Tode abgegangen.

Desgleichen starb zu Heidelberg am 30. November 1832 der dortige Professor der Botanik, Hofrath Schelver, der sich durch mehrere Schriften, vorzüglich über die Sexualität und Physiologie der Pflanzen, einen ausgezeichneten literarischen Ruf erworben hat.

Die Lehrkanzel der Botanik an der Universität zu Halle, so wie die Directorstelle an dem botanischen Garten daselbst, die vor Kurzem durch das unerwartet schnelle Hinscheiden des hochverdienten Curt Sprengel einen so empfindlichen Verlust erlitten, sind, wie wir so eben erfahren, dem Hrn. Prof. Schlechtendal in Berlin übertragen worden, der gewiß beide Lücken mit aller Würde ausfüllen wird.

Ein neues botanisches Journal erscheint in Frankreich unter dem Titel *Archives de Botanique* par Guillemin. Die beiden ersten bereits erschienenen Hefte enthalten interessante Aufsätze, gute Abbildungen und Facsimile's der Handschriften von Linné und La Marck. Von dieser Zeitschrift, welche für das Aufhören von Férussac's Bulletin einigen Ersatz leisten wird, erscheint alle Monate ein Heft von 6 Bögen in 8^{vo}, wovon wir das Wichtigste des Inhalts unsern Lesern jedesmal mittheilen werden. Der Jahrgang kostet für Deutschland 40 Franken.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1833

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Hübener Johann Wilhelm Peter

Artikel/Article: [Einleitung in das Studium der Lebermoose, insbesondere der Jungermannien 273-288](#)