voluto sensim in laminam oblongam aperiens. Spadix juliformis. androgynus, contiguiflorus, sessilis, spatha brevior; spica feminea pistillis staminodiis cinctis, mascula synandriis tecta. Pistillum e carpellis 4—5—6, dorso convexo angulose-prominulis, in ovarium 4—5—6-loculare, 4—5—6-ovulatum connexis, stigmatibus 4—5—6 conniventibus coronatum, stigma 4—5—6-gibbosum, crassum, vertice apertura centrali deorsum ampliata instructum, mentientibus. Stigmata propria singula e carpellorum exitu leviter producto clavaeformi incurvo, apice et latere interno papillifero formata. Ovula medio angulo interno loculamenti affixa, anatropa, funiculo brevi crasso sustenta. Staminodia pistillum circumstantia inaequalia, vel e lata compressula basi apice incrassata, longiora, vel subclavata breviora, omnia ovarii sulcis accumbentia. Synandria sessilia, ex antheris 5—6 conflata, synnectivo pileiformi prominente, ambitu 5—6-lobato, vertice plerumque exsculpto et tunc 4—5—6-gibbo, loculis linearibus oppositis, ad basin synnectivi usque ductis, rimula apicali aperientibus. Pollen sphaeroideum laeve.

L. peregrinum. Folium solitare Taccari folio simile. Spatha 5—6 pollices longa, margine subundulata, utrinque et in tubi fundo viridis. Spadix 3-pollicaris, crassitie 5-lineari. Ovaria viridula, dense sanguineo-punctata. Stigmatis pars papillifera viscosa lutea. Staminodia longiora inferne, ad medium circiter, dilute-purpurantia, sanguineo-punctata, superne flaventia; breviora ex toto fere purpurantia, sanguineo-punctulosa. Synandrii pileus purpurans, loculi pallide-flaventes.

Synon. Amorphophallus spec. Java Hortor.

Observ. Forte e Peruvia allata?!

Schönbrunn, 20. Juni 1862.

Geschichte der Botanik in Ungarn.

Von August Kanitz.

Relata refero.
Tacitus.

Indem ich diese skizzirte Zusammenstellung dem botanischen Publikum übergebe, glaube ich keinen uninteressanten Beitrag zur Geschichte der Botanik geliefert zu haben.

In Ungarn wird man wohl ebenso, wie anderswo in frühesten Zeiten, gewisse Pflanzen, so wie auch ihre Heilkraft, ökonomische und technische Anwendung gekannt haben; ich suchte Nachweise für diese Vermuthung und fand folgende Angaben; die medicinische Anwendung des Rosmarins (um 1360—1380) durch die Königin Elisabeth*), Witwe Karl Robert's, Mutter Ludwig des Grossen, und ein kleines Verzeichniss von Pflanzen und botanischen Ausdrücken, das Emerich Papocy Edler von Papoc, Domherr des Graner Capitels um das Ende des fünfzehnten Jahrhunderts auf die innere Seite des rückwärtigen Deckels eines Vocabulariums geschrieben.*)

Vor dem Auslande wurde jedoch Ungarn in botanischer Beziehung erst durch Menard (richtiger Manard) bekannt.

I.

Von Manardus bis Clusius.**)

Johann Jakob Manardus, 1462 zu Ferrara geboren, zuerst Leibarzt des Pico von Mirandola; seit 1513 in derselben Stellung am Hofe Wladislaw's II. von Ungarn und nach dessen Tode bei dem unglücklichen Ludwig II., welchen er schon 1519, mit Ehrenbezeugungen überhäuft verliess, um in seiner Vaterstadt als Lehrer der Medicin zu wirken, durch Schrift und Wort das Ansehen dieser Universität zu heben. Er starb am 8. Mai 1536. Seine auf Ungarn bezüglichen (sowie auch die Niederösterreich betreffenden) Notizen, die nicht unbedeutend sind, befinden sich in folgenden Werken: „Epistolae medicinales in quibus multa recentiorum errata et antiquorum decreta referantur. L. O. S., M. D.“ kl. 4°. Auf der letzten Seite dieses ausserordentlich seltenen Werkes, welches nur die sechs ersten

---

*) Ausführlicher behandeln diesen Gegenstand:
Stephani Weszprémi: Succincta medicorum Hungariae et Transylvaniae Biographia. 1764—1781. Cent. I und II (in 3 Theilen, Cent. I, p. 39, 40. Cent. II, 1. p. 213—215.)
Alexii Horányi: Memorabilia Hungarorum et provincialium. 1775—1777. 3 Vol. (Vol. I p. 614, 615.)
Wiener Realzeitung 1770 (p. 51 ff.)
Le Fevre: Traité de la chymie. 1669. (p. 474 ff.)
Lemery Cours de Chymie. 1756 (p. 698 ff.)

*) Ich glaube dem Wunsche Vieler nachzukommen, wenn ich dieses von Knauz in der Bibliothek des Pressburger Domkapitels entdeckte, dem jetzigen Professor Dr. Toldy in Pesth mitgetheilte, und von diesem in dem Octoberhefte 1857 des „Uj magyar muzeum“ veröffentlichte Verzeichniss in seinem vollen Wortlaute anführe:

Nomina lignorum:

Saltus lijgeth.	Erulus Egerffa.
Surculus fijatal.	Alnus idem nuspiam reperitur.
Incisio olthowaan.	
Arbusta olthowaan.	Sambucus Bozzaffa.
Vimen Rekethyeffa.	Cornus Gelijenijeffa.
Ulmis Zylffa.	Corillus Gywreffa.
Platanus Jegenyeffa.	Quercus cherffa.
Fagus Bijkffa.	Salix fijwzffa.
Tremulus Nijaarfa.	Arbos dicitur fructifera.
Populus idem.	Arbor dicitur non fructifera.
Tilia haasffa	

Arbus tum dicitur quandoque arbor nouella tenera in qua insercio quandoque fieri potest. Surcus ei m. g. truncus qui manet post abscisionem arboris, vel surcus, ramus qui ab arbore abscinditur et generaliter pro ramo accipitur. Inde surculus surculi diminutivum est parvus surcus.

**) Für dieses Zeitalter benützte ich die schon erwähnten Werke Horányi's und Weszprémí's, ausserdem Sadler: A növénytan történetei honunkban a XVI században. In der m. k. term. tud. társ. évkönyvei. 1841—45, und Visiani: Flora dalmatica Vol. I. 1842.

Bücher enthält, steht Folgendes: „Hasce medicinales epistolas Joannis Manardi Ferrariensis medici formis excussit Bernardinus de Odonino. Anno a Christi aduentu MDXXI nonis Novemb. Ferrariae“ —

und: „Joannis Manardi medici ferrariensis, sua tempestate omnium Medicinae professorum per universam Italiam, in Galeni doctrina et Arabum censura celeberrimi et optime meriti, epistolarum medicinalium libri viginti, denuo nunc ad autographum haud sine fructu collati, et editio ejusdem in Joan. Mesue simplicia et composita annotationes et censurae, omnibus practice studiosis adeo necessariae, ut sine harum cognitione aegrotantibus recte consulere nemo possit. Adjecto Indice latino et graeco, utroque copiosissimo Basileae apud Mich. Isingrinum anno MDXLIX. kl. Fol.“*) (W.)

Antonius Musa Brassavola, Patricier von Venedig, Leibarzt Alfons I. Este und dessen Nachfolgers Hercules II., Professor der Medicin und Botanik in Ferrara; er machte mit ersterem grosse Reisen und berührte auch Dalmatien. Er starb 1555. Das Resultat seiner Erfahrungen legte er in folgender Arbeit nieder: „Antonii Muse Brassauoli Ferrariensis: Examen omnium simplicium quorum in officinis usus est, ad illustriss. et sereniss. Principis Herculem Estensem Ferarie Ducem et Renatam Gallam MDXXXVI. Impressum Romae“ 4⁰. — Weder von Sadler noch von Visiani scheint diese Ausgabe gekannt zu sein, da keiner von beiden diese, wohl aber die Ausgaben der Jahre 1537, 1539 und 1544 citiren. (W.)

Amatus Lusitanus (eigentlich Rodericus de Castello-Blanco) wurde zu Beira in Portugal geboren und gab ebenso wie Brassavola über Dalmatien Aufklärungen in einer Verbesserung des Dioscorides, wo er auch auf viele Irrthümer Brassavola's aufmerksam macht, sein in jeder Beziehung interessantes Werk widmete er dem Senat der Republik Ragusa, der Titel lautet: „In Dioscoridis Anazarbei de medica materia libros quinque enarrationes eruditissimi Doctoris Amati Lusitani medici ac Philosophi celeberrimi, quibus non solum officinarum Septasiariis sed bonarum etiam literarum studiosis utilitas adfertur, quum passim simplicia Graece, Latine, Italice, Hispanice, Germanice et Gallice proponantur. Cum triplice indice. Argentorati MDLIIII.“ kl. Fol. — Sadler erwähnt eine frühere Ausgabe: Venetiis 1553. (W.)

Luigi Angvillara, zu Anguillara im Kirchenstaate geboren, hatte sich durch Reisen in Italien, Dalmatien und bis nach Corfu, eine so ausgebreitete Kenntniss der Gewächse erworben, dass er zum Professor in Padua und Präfecten des botanischen Gartens daselbst ernannt wurde; doch legte er diese Aemter nieder und ging nach Florenz, wo er auch als Privatier lebte und 1570 starb; er gehört zu den ausgezeichnetsten Männern seiner Zeit. (Mehreres über sein Leben siehe bei Sprengel: Gesch. d. Bot. I, p. 289 ff.) Auf vierzehn Excursionen fand er nach Visiani, (welche auch zum Theile auf p. XVIII ff. des Stirpium dalmaticarum specimen mit den beigefügten Synonymen angeführt), über 700 Pflanzen, deren grössere Hälfte er auch mit den illyrischen Benennungen versah; Sadler sagt, er kenne dieses Werk nur im Auszuge. Ich hatte das Glück, ein Exemplar dieses Werkes durch die Gefälligkeit des Hrn. k. k. Hof-Bibliotheks-Amanuensis Dr. Friedrich Müller zum Studium erhalten zu können, welches früher in Tournefort's Besitz war, die Aufschrift dieser Seltenheit lautet: „Semplici dell eccellente M. Lvigi Angvillara, Linquali in Pareri a diuersi nobili huomini scritto apaiano, et nouamente die M. Giovanni Marinello. mandati in luce con Privilegio. In Vinegia Appresso Vincenzo Valgrisi MDXLI.“ 8⁰. — Alle bis jetzt angeführten Werke benützte ich in der k. k. Hofbibliothek. (W. V. N. m.)

Augerius Gislenius Busbequius, der Gesandte des römischen Kaisers an mehreren europäischen Höfen, der im Jahre 1552 über Ungarn nach Constantinopel reiste und dort lange Zeit in Gefangenschaft schmachtete, muss hier erwähnt werden, wenn auch seine Verdienste um die allgemeine Botanik viel grösser sind, als um die Ungarns. Eine sehr hübsche Ausgabe seiner Briefe unter dem Titel: „Avgerii Gislenii Busbequii Epistolae quattuor legationis turcicae. Monachii ex formis Annae Bergiae viduae MDCXX.“ 12⁰, übergab ich der Bibliothek des k. k. botanischen Museum in Wien. (W.)

Peter Melius (Jhász, Juhász), aus einer adeligen Familie zu Horki im Somogyer Comitat entsprossen, begann seine Studien zu Debrecin und setzte sie zu Wittenberg als Theologe weiter fort, 1538 berief man ihn als Prediger nach Debrecin zurück; zwei Jahre später wurde er zum Senior des Debreciner Kirchensprengels gewählt und 1562 begrüssten ihn die Gemeinden jenseits der Theiss einstimmig als ihren Superintendenten. Melius gehört zu den grössten Männern seiner Zeit in Ungarn, über fünfzehn theologische Schriften haben ihn zum Verfasser; nach dem Zeugnisse seiner Zeitgenossen soll er der lateinischen, griechischen, hebräischen, arabischen, türkischen, deutschen und ungarischen Sprachen vollkommen mächtig gewesen sein. Auch ein botanisches Werk, welches ein Conpilatorium aus Galen, Plinius und Adam Lonicer ist, schrieb er. 1572 starb dieser grosse Mann in Debrecin. Der Titel seiner Arbeit lautet: „Herbarium az Fáknak, Füveknek, nevekröl, természetkröl és hasznokról, Galenusból, Pliniusból és Adamus Lonicerusból szedéttek ki. (Herbarium vom Namen, der Natur und dem Nutzen der Bäume und Kräuter nach Galen, Plinius und Adam Loni-

*) Ausser diesen Ausgaben existiren noch viele andere, die hier anzuführen ich jedoch für überflüssig finde.

cer.)“ — Auf der zweiten Seite steht noch Folgendes: „Herbarium az fáknak, füveknek, nevekröl, természetekröl és hasznairól, Magyar nyelvre és rendre hoszta az Doctorok hönyveikböl az Horki Melius Péter, Nyomtatatott Kolosvárott Heltai Gáspárné Mühelyében 1578, esztendöben. (Herbarium vom Namen, der Natur nnd dem Nutzen der Bäume ins Ungrische übertragen von Peter Melius aus Horki. Gedruckt zu Klausenburg in der Werkstätte der Witwe des Kaspar Heltai im Jahre 1578.)“ 4^0.*)

Ich glaube, es wird nicht überflüssig erscheinen, wenn ich mir erlaube, ausnahmsweise dieses Werk zu besprechen. Auf den ersten vierzehn Seiten, welche nicht numerirt sind, befinden sich die zwei Titel, dann die Vorrede, das Verzeichniss der Krankheiten, in welchen die in ungarischer, deutscher und lateinischer Sprache verzeichneten Pflanzen benutzt werden. In den 32 ersten Kapiteln (pag. 1—31) wird vom Nutzen der Bäume, in den folgenden 87 Kapiteln (pag. 31—188) von den Kräutern gesprochen. Am Ende der Bäume wurden auch die Schwämme und Moose angeführt. Beiläufig 250 Species werden erwähnt und zwar die Bäume ohne, die Kräuter jedoch grösstentheils mit ihren Kennzeichen; die Benennungen der Bäume sind ausser in den schon erwähnten drei Sprachen auch in der griechischen aufgeführt. Die medicinische Anwendung und Wirkung wird beinahe immer ausführlich besprochen. — Von diesem Werke existiren meines Wissens nur drei Exemplare, von welchem das Nationalmuseum, die königliche Universität und die Akademie der Wissenschaft in Pesth je eines ziert. (W. N. m.)

Johann Sambucus (Zsámbóky, Zsámbéky) wurde 1531 zu Tyrnau geboren, besuchte die meisten Universitäten Deutschlands, Italiens und Frankreichs, durch zusammengenommen zwanzig Jahre; war später Hofrath und Historiograph an den Höfen Maximilian's II. und Rudolph's II. Auch er gab sich mit der Verbesserung des Dioscorides ab, was ich hauptsächlich aus einer im Jahre 1549 zu Paris erschienenen in griechischer und lateinischer Sprache herausgegebenen Ausgabe des Dioscorides**), auf die mich Hr. k. k. Hofbibliotheksscriptor Wolf aufmerksam machte und die viele handschriftliche Noten nach Sambucus enthält. ersah. Sambucus starb in Wien 1584. (W. N. m.)

Um diese Zeit fällt das Wirken des Arztes Magister Lobelius in Hermannstadt, und seines Schülers, des berühmten siebenbürgischen Botanikers Johann Lebelius (dessen Wirken Otto Brunfels erwähnt) und des Pressburger Arztes Purkircher, eines Freundes von Carl Clusius. (S.)

Stephan Bejthe, geboren zu Giessing im Eisenburger Comitat, war gegen das Ende des sechszehnten Jahrhunderts Hofprediger des Grafen Balthasar Batthyiány, später jedoch Superintendent der reformirten Kirche jenseits der Donau. Clusius erwähnt diesen Mann in seiner Historia stirp. rar. Pannon. An manchen Exemplaren dieses Werkes befindet sich auch der „Stirpium nomenclator pannonicus“, bei dessen Abfassung Bejthe grossen Antheil nahm. (N. m. W.)

Gregorius Frankovith D. (Frankovics?) Sowohl den Geburts- als auch den Wohnort dieses Mannes, dessen ich hier nur deshalb erwähne, weil seine Arzneimittel meistens aus Pflanzen bestanden, war mir unmöglich, ausfindig zu machen. Mit Stephan Bejthe scheint er auf gutem Fusse gelebt zu haben; sein Werk hat folgenden Titel: „Hasznos és fölötte szikséges könyv, az Isten fiainak és ötet félö híveknek lelki vigasztalásokra és testi épületökre szerezteött Francovith Gergely D. által, Melyben sok rendbeli betegségek ellen való orvosságok is be vannak irva, melyeket Isten az ö nagy jó voltál ból és ajándékából, Emböröknek egésségekre rendelt. Ecclesiast 38. Tiszteld az orvost a szükségért. 1588 Esztendöben. (Ein nützliches und überaus nothwendiges Buch zur geistigen Tröstung und körperlichen Erbauung der Gotteskinder und ihn fürchtenden Gläubigen verfasst von Dr. Gregorius Francovith. In welchem gegen viele Krankheiten helfende Medicamente eingeschrieben sind, welche Gott, zufolge seiner besondern Güte, als Geschenk für die Gesundheit der Menschen anordnete. Eccl. 38. Ehre den Arzt, weil du ihn benöthigest. Im Jahre 1588.)“ Von diesem zu Monyorókerék von Johann Manilius in 4^0 gedrucktem Buche existirt bis jetzt ein einziges Exemplar, welches weiland Statthaltereirath, Landesprotomedicus von Ungarn Dr. Stáhly der Bibliothek der ungarischen Akademie der Wissenschaften schenkte. (S.)

Der Mönch Lukás Peechi (Pécsy) stammte aus einem der edelsten Geschlechter Ungarns, sein Geburts- und Wohnort war Tyrnau, wo er auch einen Garten besass; er schrieb über mehrere Fächer, für uns ist jedoch nur von Interesse: „Keresztyén szüzeknek tisztességes Koszoroja; avagy lelki füveskert Ternau an. 1591. (Christlicher Jungfrauen ehrwürdiger Kranz oder geistiger Blumengarten. Tyrnau 1591.)“ 12^0 mit 20 Holzschnitten. — Das Kolophonium lautet: „Költ Nagy Szombatba magam házam melett való füveskertben. Szent Mihály Archangyal napján 1591. Peechi Lukach. (Gegeben zu Tyrnau in dem Blumengarten nächst meinem Hause, am Tage des heil. Erzengels Michael. 1591. Lukás Pécsy.)“ — Ein fragmentarisches Exemplar dieses Werkes soll im Pesther Nationatmuseum existiren. (H. S. N. m.)

---

*) Laut einer brieflichen Mittheilung aus Pesth soll von Melius' Herbarium noch eine ältere Ausgabe, Debrecin 1562 in 4^0 erschienen sein.

**) Dioscoridis Libri octo graece et latine Castigationes in eosdem libros. Paris. Apud Petrum Haultinum 1549. Privilegio ad sexennium. 8.

Andreas Bejthe der Neffe von Stephan schrieb: „Herbarium azaz Füveskönyv, füveknek és fáknak nevekröl, természetekröl és hasznokról, irattatott és szereztetett Magyar nyelven a fö Doctorok és természettudó orvosok Dioscoridesnek, Matthiolusnak bölcs irásokból. Németujvárott Manilius János által. 1595. 4°. (Herbarium, d. i. Kräuterbuch vom Namen, der Natur und dem Nutzen der Kräuter und Bäume, ungarisch beschrieben nach den weisen Schriften der Hauptdoctoren und naturkundigen Aerzte Dioscorides und Manilius. Gieszing, gedruckt von Johann Matthiolus. 1595.)" — Bejthe scheint Melius' Werk gekannt zu haben, denn er führt beinahe lauter solche Pflanzen an, die Melius nicht erwähnte. Von diesem Werke ist mir nur ein fragmentarisches Exemplar aus der Bibliothek der ungarischen Akademie bekannt, das Museum soll ein vollständigeres besitzen; auch wird noch ein Exemplar desselben in der Pesther Universitätsbibliothek aufbewahrt. (H. N. m.)

Als erwähnenswerth aus dem Vorclusius'schen Zeitalter glaube ich noch folgendes Werk, welches ich nur dem Titel nach kenne, anführen zu müssen: „Nomenclator, seu Dictionarium Latino-Ungaricum clarissimi viri D. Basilii Fabricii (Kovács) Szikszovii. Editio prioribus limatior et multo auctior cum indice duplici, Emerici A. Sz. Ujfalvii Debrecini Typis Pauli Rhedae Lipsiensis 1619. 12°. Dieses Wörterbuch welches schon vor 1570 verfasst, wurde 16 Jahre nach dem dem Tode seines Verfassers zuerst 1592 durch Gaspár Pesti herausgegeben, das Verzeichniss der Pflanzen befindet sich auf 25 Seiten. (Han.)

Carl Clusius schliesst diese Epoche der ungarischen Botanik; ich verweise diejenigen, die sich für sein Wirken in Ungarn interessiren, auf Neilreich's Geschichte der Botanik in Niederösterreich im V. Bande der Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien.

II.

Von Monavius bis Winterl. *)

Trotzdem, in dieser Periode ein Rückgang in der botanischen Wissenschaft eben so wahrnehmbar ist, wie in dem allgemeinen literarischen Fortschritte, so scheint doch in ersterer Beziehung mehr in Ungarn geschehen zu sein, als in letzterer. — Die Reihe der Floristen in diesem Zeitalter eröffnet:

Friedrich Monavius (Monau), geboren zu Breslau den 30. Juli 1592. Beinahe alle Universitäten Deutschlands, der Schweiz, Italiens, Frankreichs und Spaniens besuchte dieser bewunderungswürdige Mann, und promovirte zum Dr. med. an der Universität Tübingen. Kurze Zeit hierauf reiste er durch Deutschland nach Polen und mehrmals nach Ungarn, (bereicherte hauptsächlich sein Herbar mit Pflanzen der Carpathen), von hier ging er 1634 nach Siebenbürgen, wurde 1635 Physikus und Gymnasialprofessor in Kronstadt, doch schon 1636 finden wir ihn in Bistric, dieselben Aemter bekleidend. Nach der Durchforschung dieses Landes sowie auch Ungarns, ging er nach Deutschland zurück, wo er an mehreren Schulen angestellt war, seit 1649 wirkte er als Professor in Greifswalde und starb daselbst 1659. — Von seinen botanischen Arbeiten sind erwähnenswerth: „Index herbarii Monavii. Tom. XII. constant." Unter andern soll sich dort auch der Katalog der im Jahre 1635 gesammelmelten Pflanzen befinden. — Der zweite Band des Itinerarium Monavii enthält: 1) Iter Polonicum et duplex excursio ex Polonia in Hungaria ab an. 1626 ad an. 1630. 2) Fuga hungarica an. 1633. 3) Iter Transylvanicum an. 1635. 4) Discessus Coronensis 1635. 5) Iter hungaricum an. 1636. (W.)

Christian Augustini ab Hortis, am 6. Dec. 1598 in Käsmark geboren, besuchte die Universitäten Frankfurt a. O., Jena, Leipzig, Wittenberg, und promovirte 1619 in Basel zum Doctor medicinae; er kehrte bald darauf zurück und prakticirte in seiner Vaterstadt, wo er schon 1622 Physikus wurde. Nach einer reichen Heirath ging er auf das von seiner Frau als Mitgift ihm zugebrachte Gut. Auf Befehl Ferdinand II. errichtete er in Wien einen botanischen Garten; wurde am 6. April 1631 in den Adelstand erhoben und mit einer goldenen Halskette geziert. Er wollte auch ein naturhistorisches Museum in Ungarn errichten, was Horányi aus einem Briefe Ferdinand III. an Georg Rákoczy, Fürsten von Siebenbürgen, ersehen will. Er starb am 21. August 1650. (H.)

Caspar Madács, aus edler ungarischer Familie im Neograder Comitat entsprossen, schrieb einen Codex, welcher nicht zum Drucke kam und nur deshalb von einigem Werth ist, weil er eine grosse Anzahl von ungarischen Pflanzennamen enthält; der Titel ist: „Haazy Apateka. Sok rendbely irott orwosságokkal, ezközökkel tellies ezen koniw mellieket könnien megkesithetny mindenféle Kwlsö és Belsön iawaliak Betegsegek ellen, melliek származnak az ember ellete folliasanak minden ideieben. Nemet nielwboel az Tudos Dr. Matthiolus Andras, Herbariumos Koniwebwl Chech nielwre forditatot és mostan Chech nielwbwl Magiarra forditatot az Nemzetes es Nemes Stregoway Madats Gaspar altal. Az Ezerhatszazhussonniolts estendoben. (Haus-Apotheke, viele ordnungsmässige geschriebene Arznei- und Hülfsmittel enthält dieses Buch, welche leicht verfertigt werden können gegen allerhand äussere und innere Krankheiten, welche in jeder Zeit des menschlichen Lebens entstehen. In das

*) Für dieses Zeitalter benutzte ich ausser den citirten Werken von Horányi, Weszprémi, Visiani, auch Hanák und Haberle's Succincta rei herb. in Hung. et Transylv. hist. Budae 1830. 8.

Czechische aus dem deutschen Kräuterbuche des gelehrten Doctors Andreas Matthiolus übersetzt und jetzt aus dem Czechischen ins Ungarische übertragen von dem wohledlen Caspar Madats von Sztregova. Im Jahre 1628.)“ (W. H.)

Carl Rayger erblickte das Licht der Welt 1641 in Pressburg; studirte in Altdorf, Wittenberg, Strassburg, Lüttich und Paris; 1667 durchstreifte er Italien, kehrte hierauf in seine Heimat zurück, wo er dann als Physikus 39 Jahre lang prakticirte. Er war Leibarzt des Kaisers Leopold I., Mitglied der römisch-kaiserlichen L.-C. Akademie der Naturforscher Cogn. *Philo II.* seit 1694.*) In den Acten derselben Akademie erschien von ihm: „de fungis monstrosis et insolitae formae.“ Rayger starb den 14. Januar 1707. (H.)

Ferdinand Heindelius hatte um diese Zeit einen Garten in Pressburg und gab auch den Katalog der dort vorkommenden Pflanzen aus. (N. m. Hab.)

Simon Viridarius gab 1651 eine Enumeratio der im Warschauer Garten gepflegten Pflanzer heraus, in diesem Verzeichnisse kommen auch Pflanzen aus Ungarn vor. (Hab.)

Johann Cserei von Apáca. In einem kleinen siebenbürgischen Dorfe Namens Apáca geboren, begann seine Studien zu Klausenburg und Karlsburg, setzte sie in Utrecht weiter fort, promovirte in letzterem Orte zum Dr. theol. und war schon zum Professor ernannt, als er 1653 auf Wunsch der reformirten Kirche Siebenbürgens heimkehrte. Er lehrte zuerst in Karlsburg, musste jedoch diese Stadt verlassen, nachdem er von seinen Feinden dem Fürsten als ein solcher Mann dargestellt wurde, der die reformirte Kirche in Siebenbürgen untergraben wolle; trotzdem dies nicht wahr gewesen, musste er doch nach Klausenburg gehen, wo er dann, ebenso von Hörern umlagert wie in Karlsburg, die philosophischen, Natur-, Rechts- und theologischen Wissenschaften lehrte. Cserei soll dem Fürsten Achazius Barcsay eine Denkschrift übergeben haben, in welcher er bewies, wie man eine Akademie in Siebenbürgen zur Förderung der Wissenschaften errichten könnte. Doch Barcsay wurde ermordet und auch Siebenbürgens grosser Philosoph ging bald darauf 1659 in Folge der Lungensucht zu Grabe. Unter seinen zahlreichen Werken glaube ich folgendes erwähnen zu müssen: „Magyar Encyclopedia azaz minden igaz és hasznos bölcsességnek szép rendben való foglalása és magyar nyelven világra bocsátása. (Ungarische Encyclopaedie d. i. jeder wahren und nützlichen Weisheit schöne Aneinanderreihung und Herausgabe in ungarischer Sprache)“ Utrecht 1653. 12. Die 41—44. Section handelt von Botanik und der Verfasser dieses Theiles soll Nadányi sein.

Johann Nadányi studirte auch in Utrecht und wurde dann Professor in Nagyenyed; er soll, wie vorgehend erwähnt, den botanischen Theil zur Encyclopaedie Cserei's geliefert haben; ausserdem ist mir nach Horányi der lateinische Titel eines von ihm dem Fürsten Bornemisza gewidmeten Werkes bekannt*): „Antonii Mizald Med. Doct. opus quo hortorum cultura, exornatio, arborum insitio, fructuum conservatio describitur, in Hungaricum (transfudit) Idioma“ Klausenbg. 1669. 4to. (Im Könyvesház 1803, Raab, erschien die Arbeit Nadányi's wieder abgedruckt.) (W. H. N. m.)

Procopius Lippay (Bananus), Naturforscher und Cameral-Physikus, durchreiste Ungarn von 1642—1665. Auf Kosten des Primas von Ungarn Georg Lippay Frhrn. v. Szombor, bereiste er dieses Land, dessen merkwürdige Naturdinge er sammelte, beschrieb, zeichnete und unter dem Titel: „De admirandis Hungariae rebus“ auf Kosten des Primas Lippay, des Palatin Franz Vesselényi und des Judex Curiae Franz Nádasdy herausgeben wollte; doch der Tod vereitelte dieses sein Vorhaben. (W. Han.)

Johann Lippay, am 30. Juni 1606 geboren, trat 1624 in den Jesuiten-Orden, studirte in Graz und in Wien, lehrte zur grössten Zufriedenheit an mehreren Orten, ging später zu seinem Bruder, dem schon erwähnten Erzbischof von Gran, dessen Garten er verwaltete und in drei Werken beschrieb. Er starb in den Trenchiner Bädern am 2. Juni 1666. Seine Arbeiten sind: „Posoni Kert. Kiben minden Kerti Munkák, Rendelések, Virágokkal, Veteményekkel, Fákkal, Gyümölcsökkel és kerti Csömötékkel valoó baimolódások: azoknak Nemek, hasznok bécsinálások bövségessen Magyar nyelven leirattatnak, kiváltképen azok azkik esztergami érsek urunk Ö. Nagysága Posoni kertében találtatnak. Az nemes magyar Nemzetnek Közonséges hasznára, Jesuitak rendin való P. Lippay János által. Kinek elsö könyve nyomtattatot Nagyszombatba az Akademiai bötükkel. Az többi Bécsbe Cosmorovius Mathé Császár Urunk ö Felsége Könyvnyomta-

---

*) Es mag hier die Bemerkung am Platze sein, dass das Mitgliederverzeichniss in der vor zwei Jahren erschienenen „Geschichte dieser Akademie im zweiten Jahrhundert ihres Bestehens“ leider äusserst unzuverlässig, fehlerhaft und für den Naturhistoriker fast ganz unbrauchbar erscheint. So findet man z. B. die ungarischen Mitglieder, die in Presburg lebten, als in Posen (damals Polen, jetzt Grossherzogthum Posen) wohnhaft aufgeführt, was doch schon mit dem beigefügten Charakter der Personen nicht übereinstimmt; der Irrthum in diesem Falle ist, dass der Uebersetzer dieser Liste aus Büchner's Historia etc. das: Poson oder Posonium (Presburg) mit Posna oder Posnania (Posen) verwechselte. — Doch noch viel trauriger ist, zu lesen: „Flora posoniensis“ von Endlicher und behandelt die Flora von Posen; so auch Leunis in allen Ausgaben der Schulnaturgeschichte und Synopsis des Pflanzenreichs.

*) Leider konnte ich den ungarischen Titel, der in Dioszegi's Orvosi F. K. vorkommt, nicht notiren, da ich es nur auf sehr kurze Zeit erhalten konnte und diese auf das Durchlesen und Ausziehen des Werkes verwenden musste.

tojának bötüijvel. Anno 1664. 4to. (Pressburger Garten, in welchem alle Gartenarbeiten und Verrichtungen, mit den Blumen, Saaten, Bäumen, Früchten und Gartensträuchern, deren Arten, Nutzen, Aufbewahrung ausführlich in ungarischer Sprache beschrieben wird, wie dies hauptsächlich im Pressburger Garten des gnädigen Erzbischofs von Gran vorkömmt. Zum allgemeinen Gebrauch der edlen ungarischen Nation von P. Johann Lippay aus dem Jesuiten-Orden. Dessen erster Theil zu Tyrnau mit den Buchstaben der Akademie gedruckt wurde. Das übrige in Wien mit den Buchstaben des Mathias Cosmorovius, Druckers Sr. Majestät des Kaisers.)." — „Gyümölczös kert, melyeta nehai méltoságos és, tekéntetes Lippay György Esztergami Ersek Urunk ö Nagysága Költségével. Az Nemes Magyar Nemzetnek Közönséges hasznára, Jesuitak Rendin való, Istenben El Nyugodott P. Lippay János irt. Niomtattott Béczben, Cosmerovius Mathé Császár Urunk ö fölsége könyvnyomtató bötüijvel. Anno MDCLXVII. (Obstgarten, welchen auf Kosten weiland des hochwohlgeborenen gnädigen Herrn Georg Lippay, Erzbischof von Gran, zum gewöhnlichen Gebrauch der edlen ungarischen Nation der in Gott selig verblichene P. Johann Lippay geschrieben. Gedruckt etc.)." Das von mir benutzte Exemplar ist in der Musealbibliothek des Wiener botanischen Gartens. (Hab. N. m.)

Georg Vette, zu Graudenz in Preussen am 30. August 1645 geboren, studirte in Thorn Pharmacie, ging 1672 nach Siebenbürgen und starb 1704 als Mitglied der L.-C. Akademie. In deren Ephemeriden (Decur. I, An. VI und VII, Obs. 239, fide Weszpremi l. c. Cent. II, 1. p. 201) er: „De luxurantibus quibusdam Transylvaniae plantis" schrieb. (W.)

Johann Adam Gensel, geboren 26. October 1677 zu Oedenburg, studirte in seiner Vaterstadt Theologie und später Medicin, diese hörte er in Jena, bereiste nachher Italien, und promovirte 1703 zum Dr. med. et philos. In sein Vaterland zurückgekehrt, prakticirte er als Arzt zuerst in Eisenstadt, dann in Oedenburg, später wurde er Physikus des Eisenburger Comitats und Leibarzt des Fürsten Esterházy. Gensel war seit 1712 Mitglied der k. L.-C. Akademie, Cogn. *Diodorus I.* und später von 1719 noch ein Jahr lang Adjunct derselben, indem er schon am 31. August 1720, kaum 43 Jahre alt, in Oedenburg starb, nachdem er dieser Akademie noch ein Legat von 6000 Gulden vermacht hatte, welches bei der Stadt Oedenburg zinslich angelegt bleiben muss. Er schrieb: „Thea hungarica ejusque cultura". In Kundtmann: Rarior. nat. et art. (W. N. m.)

Nach Visiani soll Paul Sylvius Boccone, Johanniterritter, naturhist. Reisender und Sammler, dann Botaniker des Grossherzogs Ferdinand I. von Hetrurien (Toskana), auch einen grossen Theil der dalmatinischen Inseln um das Jahr 1694 bereist haben: „Museo dipiante rare dalla Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte e Germanie, Ven. 1697." — Boccone war geboren zu Savona im Genuesischen, den 24. April 1633, trat 1682 zu Florenz als Mönch unter dem Namen Sylvio in ein Cistercienser-Kloster, ging später nach Sicilien, wo er in einem Kloster seines Ordens zu Parco bei Palermo am 22. Dec. 1704 starb; 1696 wurde er mit dem Beinamen *Plinius II.* Mitglied der k. L.-C. Akademie. Auch in der zu Bonn von Jacob Zanonius herausgegebenen „Historia botanica" 1675 Fol. befinden sich mehrere Pflanzen aus Dalmatien beschrieben.

Christoph Dukány, Dr. med., geboren in Veszprim, schrieb 1686: „Observationes botanicae."

David Spilenberger studirte in Lüttich, Basel und Padua, wurde Doctor der Medicin und prakticirte dann in seiner Vaterstadt Leutschau; er veröffentlichte 1691 in den Ephemeriden der L.-C. Akademie (Decur. I, An. VI, Obs. 239 num. 1 fide Weszprémi l. c. p. 173) einen Aufsatz über: „Pilosella fasciata." (W. N. m.)

Andreas Pariz-Pápay, 1703 zu Nagy-Enyed geboren, war Doctor der Medicin, sammelte mit grossen Anstrengungen ein Herbar der siebenbürgischen Flora, welches er dann der Nagyenyeder Schule schenkte. Dieses Herbar war meines Wissens bis zum Anfang der letzten Revolution auch an obiger Schule vorhanden, ob es dann die Romanen nach Blasendorf geschleppt, oder ob es vernichtet wurde, konnte ich nicht erfahren. (Hab. N. m.)

Johann Kramer war in den Türkenkriegen (1715) Militärarzt und später Physikus von Temesvár. Von ihm ist anzuführen: „Tentamen botanicum ad methodum Rivino-Tournefortianum" Dresd. 1728. Zweite Auflage in Wien 1744 unter dem Titel: „Tentamen botanicum emendatum et auctum." Dann schrieb er Bemerkungen über „Gratiola, Rhus Cotinus, Plantago lanceolata, Urtica major" und ausserdem von der Kraft und Wirkung des „Juniperus" in Kundtmann Rarior. nat. et art. (Han. Hab. N. m.)

Samuel Slotze war med. Dr., Physikus von Hermannstadt und Mitglied der L.-C. Akademie, in deren Actis von ihm: „de ubere herbae Kali proventu in Transylvania" erschienen sein soll; er starb 1730. (Hab.)

Johann Theophil Windisch, den 16. August 1689 zu Pressburg geboren, war Dr. med. und im Anfang des 18. Jahrhunderts Arzt in seiner Vaterstadt. Die k. L.-C. Akademie nahm ihn im Jahre 1729 als *Hierax I.* in ihre Mitte auf. Er arbeitete eine „Flora posoniensis" aus, die jedoch nie unter die Presse kam. (Hab.)

Carl Friedrich Loew (auch Loevius), in Oedenburg den 22. März 1699 geboren, bezog 1717 die Universität Halle a. S. und wurde 1721 in Jena Dr. med. Nach beendigten Studien ging er nach Hause, von wo er bald nach Wien berufen wurde und daselbst 16 Jahre lang als prakticirender Stadtarzt verweilte; nach Angabe eini-

ger Schriftsteller soll er Leibarzt und kaiserl. Rath gewesen sein. 1738 kehrte er nach Ungarn zurück und begann die Flora seiner Vaterstadt zu schreiben; dieses gab er auch in einem Briefe über die ungarische Flora, der in den Ephemeriden der L.-C. Akademie erschien, zu verstehen; er that dies bis zu seinem am 6. November 1741 erfolgten Tode. Seine Inauguraldissertation ist „de Polypodio"; ausserdem schrieb er: „Historia Regni Hungarici naturalis, cum descriptione cimeliorum ejusdem regni." Die „Flora Pannonica seu Sempronensis" sah er nicht mehr gedruckt. Loew war Mitglied der königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Berlin, 1724 ward er Mitglied der k. L.-C. Akademie der Naturforscher, Cogn. *Pittalus*, und 1728 Adjunct desselben Institutes. (H. N. m.)

Johann Justus Torkos, 17. Dec. 1699 zu Raab geboren, studirte zuerst in Pressburg, dann in Halle, nach seiner Rückkunft machte er sich hauptsächlich die pharmaceutischen Wissenschaften eigen, kehrte dann wieder nach Halle zurück, wo er unter Wolf Philosophie und ausserdem Medicin hörte, prakticirte dann zuerst in Pressburg, später in Raab, wurde 1726 Physikus des Comorner Comitats, bald darauf bekleidete er dieselbe Stelle im Graner Comitat, bis er 1740 auf Vorschlag des königl. Statthaltereirathes Physikus der Stadt Pressburg wurde. Er war Mitglied der Florentiner botanischen und der Londoner wissenschaftlichen Gesellschaft, sein Todestag ist der 7. April 1770. Er schrieb: „de specia singulari Cicutae" (aus dem Sumpfe bei Kony im Raaber Com.) und schickte auch die Pflanze der Londoner Gesellschaft. (W. H.)

Martin Nagy Borosnyai, geboren zu Vizakna im Lande der Székler, studirte Anfangs in der von Bethlen gegründeten Schule in Nagy-Enyed, nachher in Halle, kehrte von dort 1729 zurück und war zuerst Hofarzt des Grafen Teleki, später in Hermannstadt. Er starb 1738 an der Pest. Das hinterlassene Herbar schenkte sein Bruder der Bethlen'schen Schule. (H. W.)

Graf Alois Marsigli, geboren 1658 zu Bologna, trat in österreichische Militärdienste und avancirte bis zum Oberst. Während seiner Militärzeit durchreiste er mehrmals die Donaugebiete. Später verliess er aus unbekannten Gründen das österreichische Heer und trat im Ausland neuerdings in Staatsdienst und starb 1730. Das Resultat seiner Reisen legte er in einem 6bändigen Prachtwerke nieder, dessen Titel folgender ist: „Danubius Pannonico-Mysicus observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus, et in sextamos digestus. Hagae Comitum et Amstelodami 1727 fol." Im 6. Bande dieses Werkes ist enthalten: „Catalogus plantarum, ad ripas Danubii sponte nascentium." (Han. N. m.)

Franz Emerich Brückmann, Dr. med., Assessor des ärztlichen Collegiums und Stadtarzt zu Braunschweig, später zu Wolfenbüttel, schrieb in seinem zu Braunschweig erschienenen Reiseberichte über Pinus pumilio und Pinus strobus aus Ungarn. Brückmann war geb. den 27. Sept. 1697; i. J. 1725 wurde er als Mitglied in die k. L.-C. Akademie der Naturforscher cogn. *Mnemon I.* aufgenommen und starb den 25. März 1754. (W. N. m.)

Im Jahre 1733 erschien von einem Unbekannten: „Kerti veteményekröl írt Könyv, melyben mint kelyen a magokkal és veteményekkel bánni elöadatik." (Ueber Gartenpflanzen geschriebenes Buch, in welchen gezeigt wird, wie man mit den Samen u. s. w. umgehen soll. (N. m.)

Nach Dr. Schur befand sich in der Hinterlassenschaft Lerchenfeld's ein Herbar in Form einer grossen Bibel von Friedrich Bausner aus dem Jahre 1734.

Catharina Bethlen, Gräfin v. Bethlen, wurde 1700 geboren; sie verehelichte sich zweimal und zwar in ihrem 17. Jahre mit dem Grafen Ladislaus Haller, das zweitemal mit Josef Teleki Grafen v. Szék. Wie man aus der von ihr geschriebenen Biographie ersieht, beschäftigte sie sich sehr fleissig mit Botanik; sie starb 1759. Die Selbstbiographie ist betitelt: „Grof Bethleni Bethlen Kata Életének maga által való rövid leirása" (Der Gräfin C. B. v. B. Leben von ihr selbst kurz beschrieben.) (N. m.)

Ladislaus Ibrányi, Vicegespan des Szabolcser Comitats, hat um 1740 Dioscorides, Matthioli und Bauhin ins Ungarische übersetzt; das Manuscript befindet sich nach Angabe Weszprémis bei seinen Erben. (W.)

Johann Adam Raymann wurde 1690 zu Eperies geboren, begann ebendaselbst seine Studien, setzte sie in Deutschland fort und schloss sie in Lüttich, wo er auch die medicinischen Doctorenrigorosen ablegte; nach seiner Heimkehr wurde er zuerst Physikus seiner Vaterstadt, bald darauf jedoch auch des Sároser Comitats. Er war seit 1719 Mitglied der k. L.-C. Akademie, Cogn. *Aristophanes I.* und starb am 23. April 1770. — In den Observ. med. comm. litt. nor. befindet sich: „de specificio Gentianellae, seu Gentiana cruciata, de Artemisia vulgari sive alba." (W. Hab.)

Vitalianus Donati aus Padua, durchstreifte vom Jahre 1743 durch fünf Jahre Dalmatien, schickte die gesammelten Samen Pontedera, damals Professor in Padua, und er selbst zeichnete einen Theil in folgendem Werke auf: „Saggio della storia naturale marina dell' Adriatico." Ven. 1750. 81 p., 10 Tab. 4^0. (V.)

Christian Johann Deccard, geboren den 21. Oct. 1686 in Oedenburg, begann seine Studien daselbst und ging dann 1707 nach Wittenberg, kehrte nach 4 Jahren zurück, wurde 1712 Gymnasial-Rector in Oedenburg und bald darauf Mitglied der lateinischen Gesellschaft zu Jena. Er starb den 19. Mai 1764. In den Sammlungen weiland Josef Konradi, Physikus von Oedenburg, (nach Bredeczky's topogr. Taschen-

buch pag. 127) sollen Handschriften von Deccard existiren und zwar: „Flora Semproniensis ordine alphabetica praeposita seu consignatio plantarum, fructum, florum, arborum in agro Semproniensi occurentium facta per duum Viros C. F. Loew*), M. D. et J. C. Deccard, Gymnasii Semproniens. Rectorem denuo revisa et recognita novisque animadversionibus tum Botanicis tum Medicis vires in usum herbarum concernentibus etc.“. (W. N. m.)

Wilhelm Deccard, geboren 1722, des Vorigen Sohn, promovirte 1748. Revidirte die hinterlassene Arbeit seines Vaters, doch kam sie nie zum Drucke. Er starb in Oedenburg 1778. (W.)

Michael Georg Ritter v. Agnethler, zu Hermannstadt am 19. Juli 1719 geboren. Studirte Anfangs in seiner Vaterstadt Theologie, setzte dieselben Studien in Halle fort, widmete aber seine freie Zeit der Philosophie, Theologie und Geschichte; studirte später Medicin und promovirte auch als Doctor am 1. Febr. 1751. Seine Inaugural-Dissertation ist „de Lauro“. Halae 1751. 50 p. 4°; ausserdem gab er noch heraus: „Caroli Linnei systema naturae etc. etc.“ 1747. 8. Er starb als Professor der Arzneiwissenschaft der Helmstädter Akademie. (W. H. N. m.)

Ich schliesse hiermit das zweite Zeitalter dieser Geschichte der botanischen Literatur in Ungarn und glaube, dass man meine Kürze rechtfertigen wird, da diese zwei Perioden nur von historischem Werthe sind. Die letzten Zeit-Abschnitte werde ich jedoch so ausführlich als nur möglich zu besprechen suchen, indem ich über das, was in Ungarn in der neuern Zeit für die Botanik geleistet worden ist, mich verpflichtet halte, soweit es in meiner Macht steht, genügende Aufklärung zu geben.

*) Confr. etiam Loew.

Ueber die ausländischen Hölzer des deutschen Handels

von Prof. Dr. H. R. Goeppert.

(Vorgetragen den 20. März 1862 in der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft zu Breslau.)

Unser die Abstammung der exotischen Hölzer des deutschen Handels betreffendes Wissen ist noch sehr unvollkommen. Wenn ich es dennoch unternehme, einige Bemerkungen hierüber, insbesondere über den Inhalt meiner Sammlungen zu liefern, so geschieht es nur in der Absicht, die Aufmerksamkeit competenterer, insbesondere reisender Botaniker darauf zu lenken. Die gegenwärtige Londoner Welt-Ausstellung dürfte jedenfalls eine vielleicht so bald nicht mehr wiederkehrende Gelegenheit darbieten, unsere Kenntnisse in dieser Hinsicht zu berichtigen und zu erweitern. Die nächste Veranlassung zu dieser Arbeit, die im wesentlichen wohl schon in meiner im J. 1857 erschienenen Schrift über botanische Museen enthalten ist, gab mir eine vortreffliche Sammlung der meisten jetzt im Hamburger Handel befindlichen Hölzer (grösstentheils aus der Handlung E. Meyer), welche ich der gütigen Erinnerung meines jüngeren Freundes und Schülers, Hrn. Apotheker Kabsch (Verfasser der interessanten Abhandlung über Reizbarkeit der Gewächse) verdanke.

Ich will nun nach der Ordnung der natürlichen Familien die Aufzählung beginnen, insoweit sich dies durchführen lässt. (Vgl. hierzu Bonpl. X, p. 163.)

Palmae.

Palmenholz in mehreren Arten im Handel aus Brasilien:

Palmiraholz, schwarzbraun, sehr schwer, als schwarzes Eisenholz im Handel, Juisara der Eingebornen. Buri Palmira, Buri oder Burit ein Wort der Tupisprache, nach Martius Diplothemium caudescens Mart., von auffallend rothbrauner Farbe, mit rothbraunen Gefässbündeln in weisslichem Parenchym. Ob dies Holz, das des Handels aber davon stammt, weiss ich freilich nicht zu sagen.

Palmenholz von Bahia, insbesondere zur Fabrikation von Stöcken, in halbrunden, des innern oder lockern gefässärmeren Theiles entbehrenden langen Stämmen angeblich von Astrocaryum Murumuru Mart. Originalexemplare dieser Palmen kommen allerdings mit dem Holze des Handels überein.

Padawa-Palmen. Der untere Wurzeltheil einer Palme unbekannten Ursprunges. Die Wurzeläste zeigen die höchst eigenthümliche arabeskenartige Vertheilung der Gefässbündel, wie sie schon Mohl von Iriartea exorrhiza und Karsten von Iriartea praemorsa beschrieben und abgebildet haben. Für Gegenstände der Kunsttischlerei kann man sich etwas zierlicheres kaum denken. In paläontologischer Hinsicht sind sie ebenfalls höchst beachtenswerth, da die Vertheilung der Gefässbündel sich von der aller andern monokotyledonen Stämme wesentlich unterscheidet.

Coniferae.

Cypressenholz, Cupressus sempervirens, von weisslicher Farbe aus dem Orient.

Cedernholz von Pinus Cedrus L., der Ceder vom Libanon, wohl nur selten im Handel, statt dessen Juniperus-Arten, deren Kernholz im höheren Alter schön roth und wohlriechend, der Splint dagegen weiss ist. Das gewöhnlichste Cedernholz des Handels kommt aus Nordamerika

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bonplandia - Zeitschrift für die gesammte Botanik

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Kanitz August

Artikel/Article: Geschichte der Botanik in Ungarn. 223-230