

# Fragmente zur Geschichte der Systematischen Botanik in Graz

Von  
Herwig TEPPNER

Satz: Erika TEPPNER

Powerpoint: Michael PINTER

Vortrag am 11.4.2015 anlässlich:  
Jahreshauptversammlung der Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde  
2015 in Graz  
& Festveranstaltung zum 85-jährigen Bestehen

# Kapitelübersicht

Zusammenfassende Schriften.....	3
Carolus CLUSIUS.....	4
Dr. med. Joachim BURSER.....	11
Gründung des Joanneums 1811.....	15
Lorenz Chrysanth Edler VON VEST.....	17
Josef HAYNE (Joseph HEYNE).....	22
Franz UNGER.....	27
Johann Georg BILL.....	30
Joanneumsgarten.....	35
Josef, Oskar und Robert EBERSTALLER.....	41
Constantin Freiherr von ETTINGSHAUSEN.....	49
Hofrat Univ.-Prof. Dr. Karl FRITSCH.....	52
Dr. Fritz (Friedrich) ZWEIGELT.....	58
Univ.-Doz. OStR. Dr. Franz BUXBAUM.....	62
Univ.-Prof. Dr. Felix Josef WIDDER.....	70
Institut für Systematische Botanik / Institut für Botanik / Institut für Pflanzenwissenschaften.	79
Der Botanische Garten der Universität Graz.....	88
Gewächshaus-Neubau.....	106
Dr. Rudolf SCHARFETTER.....	122
Univ.-Prof. Dr. med. Maximilian SALZMANN.....	128
Dank.....	133

# Zusammenfassende Schriften:

- ERNET D. 1997. Zur Geschichte der Botanik am Joanneum in Graz im 19. Jahrhundert. – Mitt. Geol. und Paläont. Landesmuseum Joanneum 55: 103–122. <<http://www.museum-joanneum.at/upload/file/Geologie/Mitteilungen/55%209%20Ernet.pdf>>.
- TEPPNER H. 1997. Zur Geschichte der Systematischen Botanik an der Universität Graz. – Mitt. Geol. und Paläont. Landesmuseum Joanneum 55: 123–150. <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/Teppner-1997-Geschichte-Systematische-Botanik-Graz.pdf>> (korrigierte Version).
- ZERNIG K. 2011. Der Botanische Garten am Joanneum (1811–1889). – In: STER T. (Ed.), Garten des Wissens. 200 Jahre Botanischer Garten, p. 40–87. – Graz.
- STER T. & BROSCHE U. 2011. Der Botanische Garten der Universität Graz (1889–1989). – In: STER T. (Ed.), Garten des Wissens. 200 Jahre Botanischer Garten, p. 88–137. – Graz.

# Carolus CLUSIUS

## Charles DE L'ÉCLUSE

19.2.1526 (Arras, Flandern) – 4.4.1609 (Leiden)

1573–1588 in Wien, wohnhaft bei Dr. Johann AICHHOLZ (\* ca. 1520–†7.5.1588), Wollzeile 10, Ecke Strobelgasse

1573–1576 Hofdiener Maximilians II. (25.7.1564–†12.10.1576)

Anlage eines kaiserlichen Gartens, umfangreicher Pflanzentausch

1576–1588 Rudolf II. (12.10.1576–†20.1.1612), Residenz in Prag

1577 CLUSIUS offiziell entlassen, Garten wird zur Reitschule, Hofmarschall Adam von DIETRICHSTEIN verzögert Gehaltsauszahlung

vor allem Balthasar Freiherr von BATTHYÁNY, Güssing, fördert CLUSIUS

1588–1593 Frankfurt/Main, 1593–1609 Leiden

### Schriften aus Österreich:

1583. *Rariorum aliquot Stirpium, per Pannoniam, Austriam, & vicinas quasdam Provincias observatarum Historia*, ... – Antverpiae, Ex officina Christophori Plantini. <<http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.845>>.

1583. *Stirpium nomenclator Pannonicus*. – Nemetuywarini [Güssing]: Joannes Manlius. [bevor letztes Exemplar in Güssing verloren ging, in HUNGER 1927: 419–434 abgedruckt]. – 1584. 2. Aufl., Antverpiae, Ex officina Christophori Plantini. <<http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.845>>.

1601. *Rariorum plantarum historia*. ... – Antverpiae. Ex officina Plantiniana. Apud Ioanneum Moretum. <<http://www.botanicus.org/title/b12075048>>.

1601. *Fungorum in Pannoniis observatorum brevis historia*. – Antverpiae. Ex officina Plantiniana Apud Ioanneum Moretum. <<http://www.botanicus.org/title/b12075048>>.

[102 Arten, vgl. REICHARDT 1876 <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_FS\\_25\\_0145-0186.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_FS_25_0145-0186.pdf)>].

### Quellen hauptsächlich:

HUNGER F. W. T. 1927, 1943. Charles de l'ÉCLUSE (Carolus CLUSIUS). *Nederlandsch kruidkundige, 1526–1609, Teile 1 und 2*. – Martinus Nijhoff, 's-Gravenhage.

GUGLIA O. F. 1973. Carolus Clusius (1526-1609). Bedeutendster Vertreter der vorklassischen Floristik am Ostalpenrand und im westlichen Pannonien. – *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 113: 121–127. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_113\\_0121-0127.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_113_0121-0127.pdf)>.



© H. TEPPNER

*Clusia* L., Sp. Pl. 1: 509 (1753)

*Clusia* sp. aus Peru, Chanchamayo.



Portret van CAROLUS CLUSIUS in J. J. BOISSARD. 1598.

aus: HUNGER F. W. T. 1927: 388.

CAROLI  
CLVSII  
ATREBATIS

Rariorum aliquot Stirpium,  
per Pannoniam, Austriam, & vicinas  
quoddam Prouincias obseruatarum

Historia,

QVATVOR LIBRIS  
expressa:

A D  
RVDOLPHVM II. IMP.  
ERNESTVM,  
MATTHIAM,  
MAXIMILIANVM,  
AVSTRIÆ ARCHIDVCES, &c.



ANTVERPIÆ,  
Ex officina Christophori Plantini,  
M. D. LXXXIII.

STIRP. PANNON. HIST. 231

(quamdiu enim florem non est prolatura, unico duntaxat, Tuliparum more, prædita est folio) liliaceis proxima, breviora tamen, & magna ex parte latiora, ad Alij vsus foliorum formam valde accedentia, at crassiora & magis carnosa, multis magnis maculis ex atro purpurascensibus aspersa, basi angusta, paulatimque in latum extensa, deinde sensim in macronem desinentia: explicatis folijs, flos sese conspicendum præbet, dodrantali pediculo enodis & vacuo perpurascensq; innitens, sex folijs oblongis, cuius constant, eleganti diluorioris purpura colore, deorsum inflexus & spectans, qui tepore æris Solis radis excalescens sese explicat, folijsq; sursum restitit floris Cyclamini modo, sensu intus staminibus purpureis, stillogue candido trifido, nulla odoris gratia placens, sed sola eleganti commendabilis: flori succedit capitulum trigonum, continens aliquot semina Leucey bulbofi præcoci alterius semibus sepe respondentia, sed oblongiora gracilioraque, & colore fasefcente: radix oblonga, infirma siccior, multisque candidis fibris stipata, paulatim superiore parte gracilescens (vnde caulis emergit summa cellare, ut dictum est, bina folia proferens) & appendice quadam plana unica aut tribus donata, que veluti radicem superioris anni & præcedentium aliquot vestigia sunt. Unicum etiam duntaxat producit filium hac planta, quamdiu nullam florem prolatura est.

Nascitur copiose ad quorundam montium radices solo herbido & vdo in Styria non procul Gratzi, eius prouincia metropoli & Ser<sup>m</sup> Archiducis Austriæ Caroli regia.

Adfertur etiam ex Apennino Italia, solo floribus colore ab hac differens, qui totus lacteus est, aut mixtus ex purpurascens alboque coloribus constat, qualem cum à

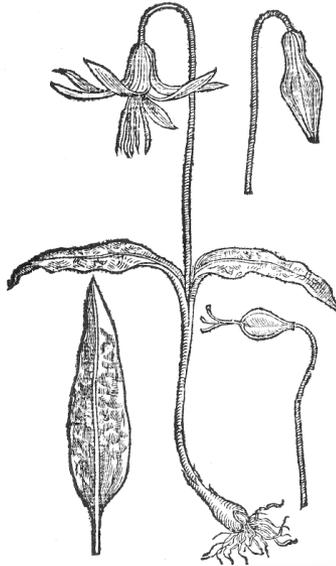
P 4

C. V. Vlyf-

Dentali biflora.

CAROLUS CLVSII  
DE DENTALI. CAP. XXIIII.  
Hic plantæ prodeunt initio bina plerumque filia,  
rarò terna, mutuo se amplectentia & florem occultantia  
(quamdiu

Dentali II



232 CAROLI CLVSII  
C. V. Vlyffe Aldrouando totius Nature miraculorum scrutatore diligentissimo, & Medico excellentissimo, tum ab amplissimo Viro Iacobo Ant. Cortiſo Patrio Patasino in Belgicam nobis missam memini, ut et similis plantæ cum hac coloris in Allobrogum montibus erutam à Walerando Domez.

Floret Aprili, interdum etiam maturius, præsertim in hortis reposita, frigoris admodum patiens.

Vergo à Styria medicis & pharmacopæis Dentali appellatur, à nonnullis rusticis Schosswurtz. Ex Italia Pseudobermadatylis & Denis canni nomine missa fuit; ex Allobrogibus vero Satyrj erythronij, qua etiam appellatione nôster Lobelius in Adnerfariis & Observationibus usus est.

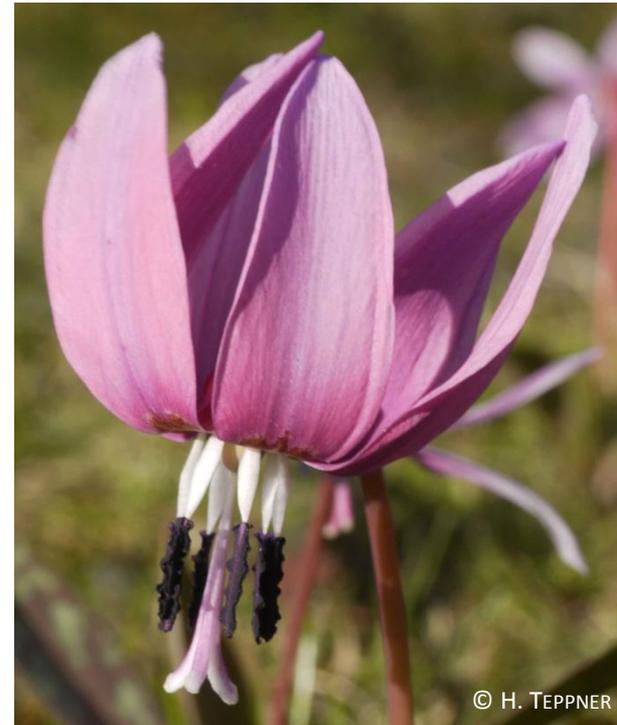
Styracis multiterculis radices exiccate pollinem pultribus puerorum inspergere solere ad enecandas eiciendisq; ventris tinea, mihi relatum est. Ex vino autem haustum, murisicæ coli dolores mitigare expertus est doctissimus vir Thomas Hanſtain Ser<sup>m</sup> Archiducis Caroli primarius medicus, qui plures eius bulbos nõ semel Viennam vsque mihi misit: insuper corporis vires reficere & nutrire; ex aqua vero pueros epilepticos sanare.

DE CYCLAMINO ODORATO.

CAP. XXV.

Vt Superior non nisi nouo Vere filia promit, & flores simul explicat: sic contrà Cyclaminus non nisi Autumnu initio flores suos producit, & statim filia, qua postquam tota hieme perstiterunt, sub Aprilis finem, aut Maio euanescere solent. Eius autem in his prouinciis duæ obseruantur differentie.

Cyclamini flore odorato bulbosia.



© H. TEPPNER



Schosswurtz: Nach MARZELL 1953: 332, 1951: 218 gegen den Schoss = schießende, rheumatische Zahnschmerzen verwendet (Wörterbuch der deutschen Pflanzennamen).

## DE NARDO CELTICA, SEV ALPINA.

CAP. XXVI.

Nardus celtica Valerianae  
sui generis est.

MINIME dubium est, quin hac plantula ad siluestrium Valerianarum classem sit referenda, adeò illius odore,

Nardus alpina.

515



516

CAROLI CLUSII

odore, & nonnihil etiam forma, praesertim alteram modo descriptam, refert.

INTEGROS caespites interdum occupat serpendo, & latè summa tellure inter muscum sese diffundendo: oblongi procumbentesq; humi ramuli, tenues, plurimis veluti foliis aut siccis squammis circumsepti, subinde nigricantes fibras & nonnihil capillatas agunt, & in summo extuberant in unicum, aut bina ternaque capitula, aliquot oblongis foliis & secundum caput angustis, deinde in latitudinem paulatim sese laxantibus plena, satis crassis & succulentis, colore dum primum emergunt viridi, deinde, sub Autumni initium aut aestatis finem, flavescente, gustu amariuscule: è mediis istis foliis emergit cauliculus dodrantalis aut palmaris, nonnunquam etiam maior, satis firmus, striatus, quemadmodum in minoribus Valerianis geniculatus, bina ad singulos nodos inter se opposita habens exigua foliola, cui circa summum ex singulis alis pedicelli enascuntur binos aut ternos stilos coloris pallidi sustinentes, quibus succedunt semina Valerianae siluestri, secunda praesertim superiori capite descriptae, proxima paulo tamen minora.

Tota plantula aromatica est, et Valeriana siluestri radicum odorem emulatur.

Copiosè nascitur in Iudenberg summo Styriacarum alpium iugo inter muscum & saxa, unde plantas cum suis caespitibus erutas, & plerasque alias elegantes stirpes anno 1576. retulit Cl. V. Ioannes Aicholtzium Medicus ac Professor Viennensis, veteri amicitia mihi coniunctus, & nonnullas in suo horto aliquot annis aluit. Nascitur & in Tyrolensibus atque Saltzburgen-sibus montibus, teste D. Ioachimo Camerario.

Mense Augusto floret sub ipsis fere nivibus, & folia deinde

STIRP. PANNON. HIST. 517

deinde promit cum dissolui & diffuere incipiunt. Legitur autem ab incolis sub Augusti finem & Septembris initium, cum folia flavescere incipiunt: tum enim summam habet odoris gratiam, qua caret dum folia primum promit & viridis est.

INCOLÆ Speick appellant nomine è latina voce desumpto. Pannonibus frequens eius usus est in capitis lotionibus, Betz fii, hoc est, Viennensem herbam vocant, quoniam Vienna copiosè ad eos deferitur.

Betz fii Vie.  
nent. herba.

STIRPIVM  
NOMEN-  
CLATOR PAN-  
NONICVS.

Authore  
CAROLO CLVSIO  
Atrebate,

*Nil natura parit casu, sed maximus Auctor  
Vult nosci in rebus, que sua facta docent.  
Vos igitur medicæ studiosè Pannonæ artis,  
Has varias stirpes noscere ne pigeat.  
Clusius illarum vulgari nomina voce  
Scripsit: vt hoc studium quilibet vsq; iuuet,*  
S. B.

IMPRESSVM NEMET:  
vyvvarini per Iohannem  
Manlium.

ANNO M. D. LXXXIII.

kefiu, hoc est, hirundinum herba.  
Chere folium vulgare, olaz salata, hoc  
est, Italica lactuca.  
Cicer, bagolycha borso, i. bubonis  
pisum.  
Cichorium siluestre, hedipnois, Cicoria  
Cicuta, Beurök.  
Clematis altera, per sæpes repens, feyer  
venijth.  
Colchium, kökörchijn, quo nomine  
alias etiam stirpes insigniunt.  
Colutea, varyu Köröm, hoc est, corni-  
cis vnguis.  
Consolida regalis, farkas fiu. (fulak)  
Conuoluulus maior, feyer venijt, nagób  
Conuoluulus minor, fulák, zulák.  
Cornus, som fa.  
Cornus fœmina, gyreu fa, annularis  
arbor.  
Corylus, nux auellana, Monyarò fa,  
eius iulus, monyarò barkocza.  
Cotoneum, bis alma.  
Cotula eb kapor, i. caninum anethum,  
Crassula, suly fiu.

Cucumis, vgorka, buborka.  
Cucurbita, tók.  
Cuminum Kömeny.  
Cupressus cypros fa.  
Cuscuta vulgaris, góréni fiu.  
Cyanus, flos frumenti, Kék veragh.  
Cyclaminus, panis porcinus, dizno répa.  
Cynoglossum vulgare, atracel, vel, eb  
nyeluu, hoc est, canina lingua.  
Cythifus in genere, Zanoth.

D.

Digitalis vy fiu. gyzeu fiu.  
Dracunculus kygyo trunk.

E:

Ebulus, fõdi bozza.  
Echium, Köz ökör nyelu, hoc est,  
lingua bouis.  
Eleoselinum apiom.  
Fquisetum, tal mosò fiu, quòd eo orbes  
& scutellæ detergantur.  
Erica vulgaris, teli zöd, hoc est, hyc  
male viride.

Cucumis

Eruum,

# Einige Pflanzen werden mit CLUSIUS in besonderen Zusammenhang gebracht

Tulpen: Orgier Ghislain de BUSBECQ erhält 1555 in Amasya Tulpen und andere Pflanzen von Sultan Suleiman, im Juli 1555 ist er zurück in Wien.

1559 in Augsburg erste blühende Tulpe außerhalb des osmanischen Reiches (ausgenommen europäische Wildtulpen).

1583 zahlreiche Sorten von CLUSIUS in *Rariorum aliquot Stirpium* p. 145–169 beschrieben.

ca. 1596. CLUSIUS hat Tulpen aus Wien über Frankfurt in die Niederlande mitgenommen und angeblich so überteuert verkauft, dass sie für Diebstahl attraktiv wurden und so über das ganze Land ausgebreitet wurden.

Roßkastanie: 1557 erster Bericht des kaiserlichen Gesandten BUSBECQ aus Konstantinopel.

1572 brachte David UNGNAD von Weissenwolff Samen zu Maximilian II. nach Wien (FERUS 2007: 40). Da CLUSIUS erst im November 1573 nach Wien kam, die Samen von *Aesculus* aber nur kurz keimfähig sind und völliges Austrocknen nicht aushalten, ist es höchst unwahrscheinlich, dass sie CLUSIUS selbst anbauen konnte. Es ist aber sehr wohl möglich, dass er 1576 den ersten Baum im Garten des Theresianums gepflanzt hat – wie es in der Literatur heißt.

FERUS A. 2007. Die Reise des kaiserlichen Gesandten David UNGNAD nach Konstantinopel im Jahre 1572. – 175 Seiten. – Magisterarbeit, Historisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät, Universität Wien.

Kartoffel: ca. 1570 Einfuhr nach Spanien.

1587 Philippe DE SIVRY, Mons, Belgien, erhält Kartoffeln, von denen er 1588 welche an CLUSIUS in Wien schickt.

1589 CLUSIUS baut Kartoffeln in Frankfurt an. REICHARDT 1866: 39 behauptet, dass CLUSIUS Kartoffeln schon 1588 in Wien kultiviert hätte (das dieser im August 1588 verlassen hat).

ca. 1590 unabhängige Einfuhr nach England (ROTHACKER 1993: 221).

ROTHACKER D. 1993. Zur Geschichte und Bedeutung der Kartoffel in Europa – ein Geschenk der Neuen Welt. – In: AUBRECHT G. & al. (Ed.), Amerika. Zur Entdeckung. Kulturpflanzen. Lebensraum Regenwald. – Kataloge des OÖ Landesmuseums, neue Folge, 61: 213–251.

REICHARDT H. W. 1866. Carl CLUSIUS und sein botanisches Wirken in Nieder-Oesterreich. – Blätter für Landeskunde von Nieder-Oesterreich 11(2): 33–40.

Neapel-Krokus (*Crocus purpleus*, *C. napolitanus*): angeblich aus dem Raume Neapel an CLUSIUS nach Wien, im Gefolge in Niederösterreich verwildert und eingebürgert.

# Dr. med. Joachim BURSER

± 1583 (Kamenz, Sachsen) – 26. August 1639 (Sorø, Dänemark)  
Professor der Medizin und Naturwissenschaften, Apotheker

1596 Univ. Leipzig, 1603 Univ. Wittemberg, 1610 Univ. Basel

1611 Univ. Montpellier,

in Basel 1614 bei Caspar BAUHIN Dr. med.

Wilhelm MÄNNER 21.11.1580–15.9.1645, Linz, Apotheker, u. a. 1605 und 1611 an Univ. Basel,

in Basel 1614 bei Caspar BAUHIN Dr. med.

1615 Reise von Linz aus durch OÖ, St, Kt, Sbg, OÖ Salzkammergut, dann wieder von Linz aus durch NÖ nach Wien und Ungarn.

Hortus siccus von ca. 3500 Belegen (26 Bände) nach BURSERS Tod von Jørgen SEEFELDT gekauft (Bibliothek im Kloster Ringsted, Dänemark), zwischen 1658 und 1660 von Schwedischen Truppen geraubt und nach Uppsala gebracht, wo er schließlich in der Bibliothek landete und u. a. LINNÉ zur Verfügung stand (daher *Bursera* JACQ. ex. L., Sp. Pl., ed. 2. 1: 471, 1762). Bis auf zwei Bände bis heute erhalten geblieben. Duplikate seiner Aufsammlungen sandte BURSER an seinen Doktorvater Caspar BAUHIN in Basel.

Österreich: ca. 272 Belege bzw. Angaben

Steiermark: ca. 20 Belege bzw. Angaben

1615: Heiliges Röm. Reich: Kaiser Matthias (1612–1619), nach Bruderzwist

Innerösterreich: Erzherzog Ferdinand III (1596–1619), Gegenreformation

Quellen hauptsächlich:

SPETA F. 2002. Joachim BURS[CH]ER und seine Sammelreise in Österreich im Jahre 1615. – Stapfia (Linz) 80: 25–123.  
<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/STAPFIA\\_0080\\_0025-0123.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/STAPFIA_0080_0025-0123.pdf)>.

BURSER J. Hortus siccus. – Micro-Edition, International Documentation Centre AB, Hågelby House, Tumba, Sweden.

TEPPNER, Fragmente zur Geschichte der Systematischen Botanik in Graz, 11.4.2015

manum, ut nova inquirerem. Cacaliam illam inquam, qua tua Helvetia, abundat, puto esse Tussilaginis speciem, neque enim in toto hic itinere vel florem vel caulem observare potui, quantumvis diligenter inquisiverim. Helleborus niger Styriacus utrum ab Italico differat dubito; nam simillimi sunt. Sed festinantia tabellarii cogit abrumpere scribendi filum; plura propediem. Interim feliciter vale mihi que favere non desine. Dabantur raptim Linzii **21. Juli styli novi Anno 1615.**

Salutat te officiosissime  
Dr. W. Männerus

Tuus est observantissime  
Joachim Burser ...

S. P. D.  
Cum nuper huc Linzium venissem, Viri excellentissimi, proceptor  
at factor observandi, inveni in omnium conspectu propinquas  
affines. Praegressi igitur non solum superiorem Austriam, sed et  
Episcopatus Salzburgerensem, Carinthiam, Styriam, atque  
huc inde, erat Deo volente Viennam profecturus. Quas  
autem plantas collegi, plerumque nunc misit, reliquas si-  
quas sunt, alias misit. Nullum habui autem ad  
viciniam, ut riva inquisitione. Cacaliam illam inquam  
quam tua Helvetia abundat, puto esse Tussilaginis speciem  
nam in toto hic itinere vel florem vel caulem ob-  
servare potui, quantumvis diligenter inquisiverim. Helle-  
borus Styriacus utrum ab Italico differat dubito, nam  
simillimi sunt. Sed festinantia tabellarii cogit abrumpere  
scribendi filum, plura propediem. Interim feliciter vale  
mihi que favere non desine. Dabantur raptim Linzii  
21. Julij styli novi. Anno 1615.

Salutat te officiosissime  
Dr. W. Männerus

Joachim Burser D.

[Salutem Plurimam Dico]

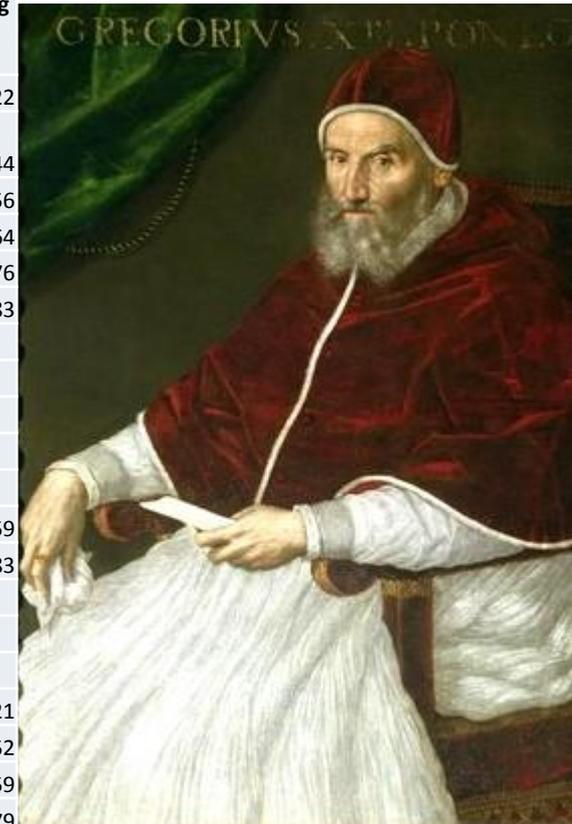
Abb. 12: Kopie des Briefes, den J. BURSER am 21. Juli 1615 in Linz an seinen Professor Caspar BAUHIN in Basel geschrieben hat. Original in der Handschriftensammlung der Universitätsbibliothek in Basel.

Land	Übernahme des Gregorianischen Kalenders	Neujahrstag 1. Januar
Republik Venedig	1582	1522
Heiliges Römisches Reich (HRR), katholische Reichsstände (inkl. Erzherzogtum Österreich und der meisten katholischen Orte der Schweizerischen Eidgenossenschaft)	1582	1544
Polen-Litauen, Königreich Spanien, Königreich Portugal und deren Kolonien	1582	1556
Königreich Frankreich und Kolonien	1582	1564
Südliche Spanische Niederlande (Gebiet des heutigen Belgien)	1582	1576
Republik der Sieben Vereinigten Provinzen („Niederlande“): (Provinz Holland und Provinz Zeeland)	1582	1583
Königreich Böhmen, Kanton Unterwalden	1584	
Königreich Ungarn	1587	
Fürstentum Siebenbürgen	1590	
Herzogtum Preußen	1612	
Kanton Wallis	1655	
Königreich Dänemark, protestantische Reichsstände des Heiligen Römischen Reiches	1700	1559
Nordöstliche Niederlande	1700	1583
Katholischer Teil des Kantons Glarus	1700	
Die meisten reformierten Orte der Schweiz, etwa Basel, Bern, Genf, Schaffhausen und Zürich	1701	
Kanton Appenzell Auser Rhoden, Stadt St. Gallen und reformierter Teil des Kantons Glarus[8]	1724	
Großherzogtum Toskana	1750	1721
Königreich England und Kolonien in Amerika	1752	1752
Königreich Schweden	1752	1559
Herzogtum Lothringen	1760	1579
Letzte Gemeinden im Kanton Graubünden	1812	

verändert nach: <[http://de.wikipedia.org/wiki/Gregorianischer\\_Kalender](http://de.wikipedia.org/wiki/Gregorianischer_Kalender)>, 12.3.2015

In Graz wurde vom protestantischen Drucker und Buchhändler Hans SCHMIDT 1598 und 1599, vor dessen Landesverweisung, ein von Johannes KEPLER (1600 vertrieben) herausgebener, Gregorianischer Kalender gedruckt.

(K. ELIS 1982, Steirische Druckgeschichte, p.6. <<http://www.uni-graz.at/karlpeter.elis/mk-archiv2-steiermark.htm>>).



**Papst Gregor XIII.**

von Lavinia Fontana - Unbekannt. Lizenziert unter Gemeinfrei über Wikimedia Commons - [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gregory\\_XIII.jpg#/media/File:Gregory\\_XIII.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gregory_XIII.jpg#/media/File:Gregory_XIII.jpg)



*Heliosperma alpestre*:  
prope oppidum Eisenertz  
Styriae in monte – Aus:  
BURSERS hortus siccus 11: 63.

# Gründung des Joanneums 1811

Stiftung Erzherzogs Johann (\* 20.1.1782, Florenz, † 11.5.1859, Graz) (Schenkung seiner Sammlungen am 16.7.1811) und der steirischen Stände (kauften am 22.1.1811 den Lesliehof inkl. Garten in der Raubergasse).

## **Professoren für Botanik etc. (ohne Supplierungen):**

Lorenz Chrysanth Edler VON VEST (\* 18.11.1776, Klagenfurt, † 15.12.1840, Graz)  
1812–1829, ab 1829 Landesprotomedicus etc.

Josef HAYNE (Joseph HEYNE) (\* 19.3.1788, Krainburg (Kranj) / Slowenien, † 30.4.1835, Graz)  
1832–1835

Franz UNGER (\* 31.11.1800, Amthof bei Leutschach, † 13.2.1870, Graz)  
1835–1849

Johann Georg BILL (\* 25.4.1813, Wien, † 30.8.1870, Graz)  
1850–1870

August Wilhelm EICHLER (\* 22.4.1839, Neukirchen/Hessen, † 2.3.1887, Berlin)  
1871–1873



© Renate TEPPNER



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER

Erzherzog-Johann-Denkmal (mit Ersatzfigur auf dem Sockel) auf dem Hauptplatz in Graz und der Widmungsspruch auf der Nordseite des Sockels mit Wappen des Herzogtumes Steiermark und Bergmann. <<http://www.bda.at/text/136/Denkmal-des-Monats/14842/Aug-in-Aug-mit-dem-Steirischen-Prinzen>>. – Rechts: Das Denkmal des "Erfinders" der in ihrer Schlichtheit und Einfühlsamkeit genialsten Widmung, die ich kenne – Anastasius GRÜN = Anton Alexander Graf VON AUERSPERG – im Grazer Stadtpark. – Das Dichterwort ist zur Zeit (April 2015) auf vielen Websites (inkl. Wikipedia) fehlerhaft, ja geradezu entstellt, wiedergegeben. <[http://de.wikipedia.org/wiki/Johann\\_von\\_%C3%96sterreich](http://de.wikipedia.org/wiki/Johann_von_%C3%96sterreich)>.

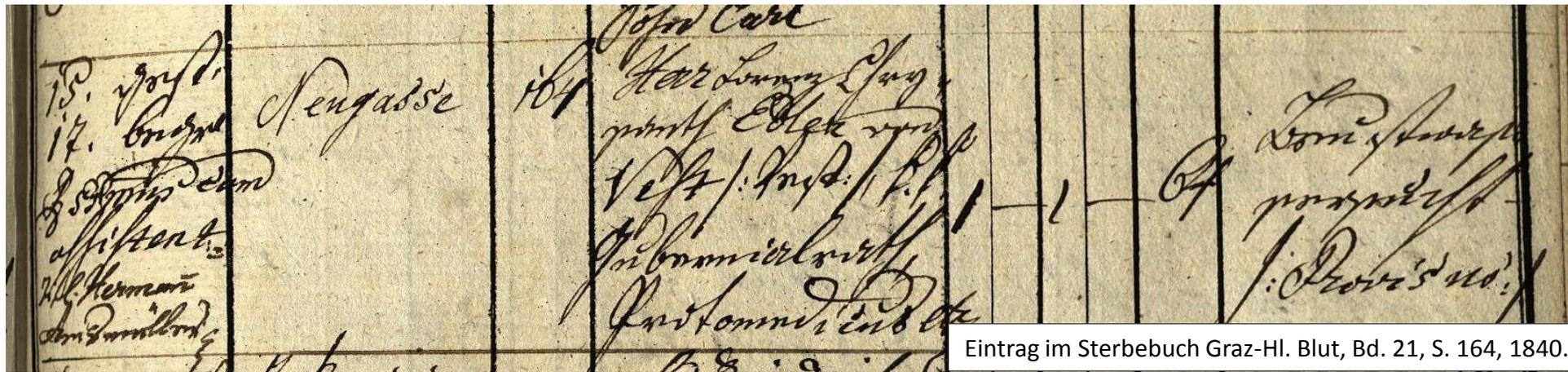
Der "steirische Prinz" war eine ganz besondere Persönlichkeit, die nur durch Anregungen, Überzeugungskraft und Vorbild wirkte. Außer Bürgermeister von Stainz hatte er nie eine offizielle Funktion im Lande. Dennoch gab es viele Probleme, denn es musste fast alles vom Kaiser genehmigt werden, so auch die Aufstellung des Denkmals.

Botanisch geehrt wurde E. J. mit der aus dem Salzkammergut beschriebenen Orchideen-Art *Nigritella archiducis-joannis* TEPPNER & KLEIN. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/PHY\\_25\\_1\\_0147-0176.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/PHY_25_1_0147-0176.pdf)>. Die alten Ehrungen sind alle in die Synonymie gefallen oder betreffen Hybriden.

# Lorenz Chrysanth Edler VON VEST

18.11.1776 (Klagenfurt) – 15.12.1840 (Graz)

ab 22.1.1812: Professor der Botanik und Chemie am Joanneum.



Eintrag im Sterbebuch Graz-Hl. Blut, Bd. 21, S. 164, 1840.

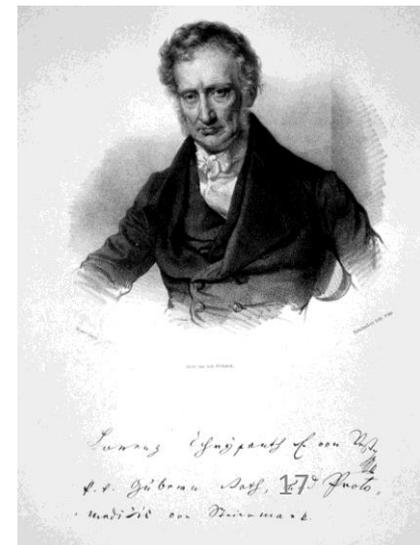
Das Grab der Familie VEST – ARCHER auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz besteht nicht mehr, es ist 1948 neu vergeben worden (KLEMUN & LEUTE 1992: 327). Eine Handzeichnung aus dem Steiermärkischen Landesarchiv ist in KLEMUN & LEUTE 1992: 328 abgebildet. Das Grab einer Nichte von VEST, Elise (gest. 1907), auf dem St. Peter-Stadtfriedhof ist das einzige mir bekannte, noch existierende Grab einer(s) Angehörigen der Familie VEST in Graz.

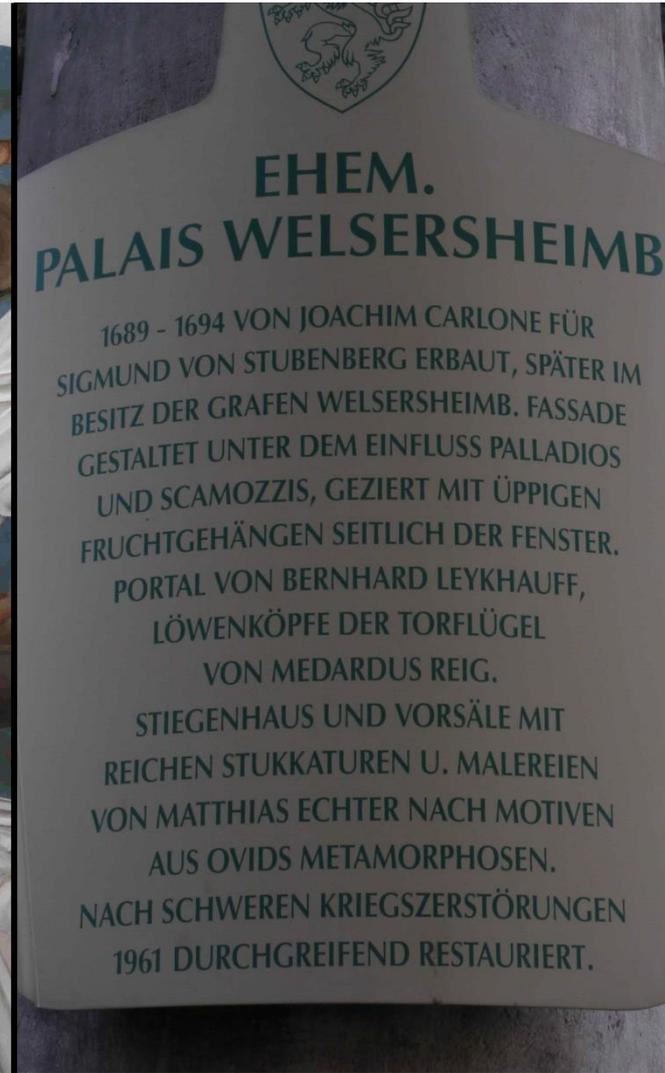
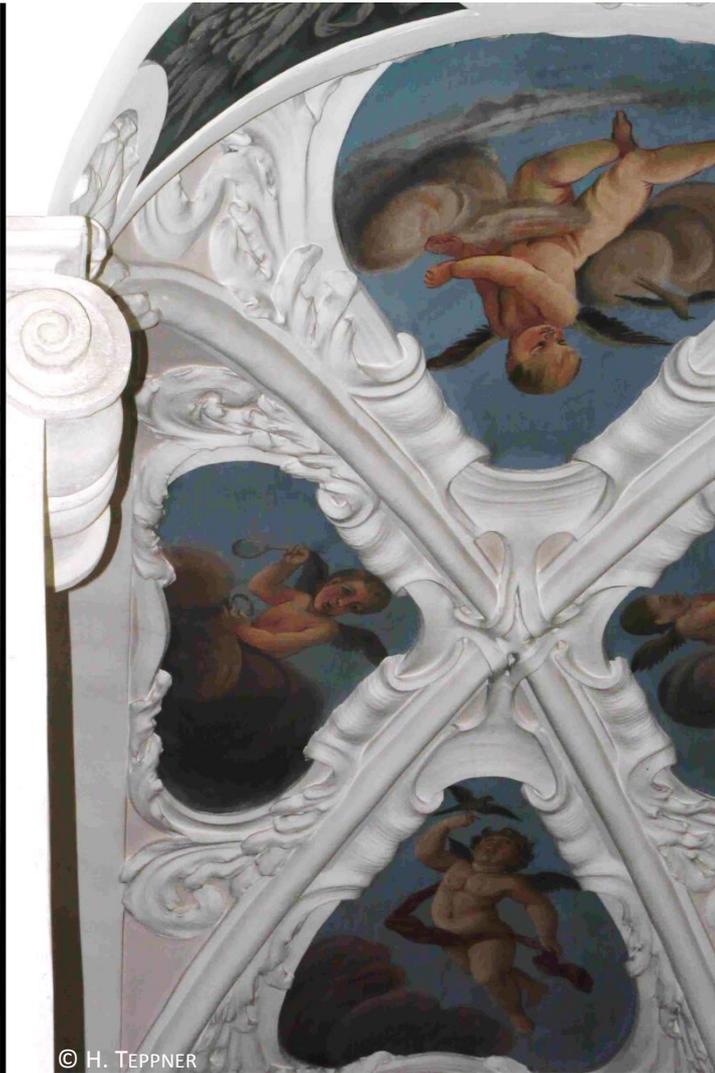


Im Jahr 1805 ist Franz Xaver Freiherr von Wulfen gestorben. Sein Grabstein trägt die Inschrift: „Gleich groß als Priester, Gelehrter und Mensch“. Sehr makaber ist dann die Geschichte, die sich nach Wulfens Tod ereignet hat. Lorenz Chrysanth Edler von Vest, ein Arzt und Schüler Wulfens, trennte der Leiche den Kopf ab und verleibte diesen seiner Schädelammlung ein. Über Umwege gelangte das Kopfskelett an den Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten.

aus: Rudolfinum (Klagenfurt) 2004: 427.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/Rudolfinum\\_2003\\_0427-0434.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/Rudolfinum_2003_0427-0434.pdf)>.





## EHEM. PALAIS WELSERSHEIMB

1689 - 1694 VON JOACHIM CARLONE FÜR  
SIGMUND VON STUBENBERG ERBAUT, SPÄTER IM  
BESITZ DER GRAFEN WELSERSHEIMB. FASSADE  
GESTALTET UNTER DEM EINFLUSS PALLADIOS  
UND SCAMOZZIS, GEZIERT MIT ÜPPIGEN  
FRUCHTGEHÄNGEN SEITLICH DER FENSTER.  
PORTAL VON BERNHARD LEYKHAUFF,  
LÖWENKÖPFE DER TORFLÜGEL  
VON MEDARDUS REIG.  
STIEGENHAUS UND VORSÄLE MIT  
REICHEN STUKKATUREN U. MALEREIEN  
VON MATTHIAS ECHTER NACH MOTIVEN  
AUS OVIDS METAMORPHOSEN.  
NACH SCHWEREN KRIEGSZERSTÖRUNGEN  
1961 DURCHGREIFEND RESTAURIERT.

© H. TEPPNER

© H. TEPPNER

v. VESTS Wohnhaus in Graz, das Palais WELSERSHEIMB, heute Hans-Sachs-Gasse 7 / Am Eisernen Tor 1. – Neugasse 164 = ab 1870 Neugasse 1. – Nach RUDNIGG 1792: 28 "ist ... die Neugasse die unflätigste, die Färbergasse (zu gewissen Stunden) die – galanteste."

[RUDNIGG M. 1792.] Skizze von Grätz. Getreuer Abdruck der Originalausgabe von 1792. Eingeleitet und mit alphabetischem Register versehen von Dr. Anton SCHLOSSAR. – Leykam Verlag, Graz 1922.

Ex libris de Archer



Rr.

und den noch kürzern oft mangelhaften nur in leichten Umrissen entworfenen Charakteren der Genera und Species entspringen müssen. Durch dieses mein Bestreben, diese botanischen Hieroglyphen zu entziffern, sind mir die Beschwerden, und die Klüfte und Lücken, an denen der Anfänger stehen zu bleiben genöthiget wird, deutlich geworden, und indem ich jene zu heben, und diese selbst auszufüllen genöthiget wurde, glaube ich mir ein Recht erworben zu haben, jenen, welche nach mir den Weg in das Heiligthum der Botanik betreten wollen, beiläufig als Führer zu dienen.

Das Allerheiligste der Flora haben nur wenige Sterbliche betreten, und die Absicht, die ich bei der Bearbeitung dieses Handbuchs vor mir hatte, ist nicht, die Anfänger dahin zu führen, wohin ich selbst nie gekommen bin. Aber ich habe viele Pflanzen gesehen, von denen die meisten untersucht (und wahrscheinlich mit denen, die ich benutz habe, öfters geirret; denn wahrlich fast jedes botanische Buch ist ein Labyrinth, in welchem erst ein anders Jahrhundert als Ariadne den leitenden Faden spinnen wird) und durch Irren und Suchen beiläufig den Weg kennen gelernt, der am sichersten und leichtesten zur Kenntnis des Pflanzenreichs führt. Welch ein widerliches Aggregat von Citazionen unter einer kurzen Charakteristik! und wenn dem Anfänger alle Bücher, die unter einer Pflanze zitiert werden, zu Gebote stünden, was doch der Fall vielleicht nie ist, so läuft er erst noch Gefahr, Befehreibungen anzutreffen, die nicht auf die seinige passen, und so seine Nichtkenntnis mit einem Irrthum

# MANUALE BOTANICUM

inserviens excursionibus botanicis,  
sistens

Stirpes totius Germaniæ phænogamas

Quarum genera triplici Sytsemate, corollino, carpico et sexuali coordinata, specierumque characteres observationibus illustrati sunt.

In usum Tyronum.

Auctore Laurentio Chrysantho de Vest Med. Doct. Mag. Chirurgiæ, Med. theor. et pract. Prof. et Societatis botanicæ Ratisbonensis sodali honorario.

Klagenfurti,  
typis Johannis Juliani Leon,  
1805.

zu vertauschen. Ich glaube nicht, daß Jemand diese Behauptung für Gespensterfurcht halten werde, denn die Beispiele sind so gemein, wie die Pflanzen selber; so z. B. ist man jetzt über viele Carices und sogar über die *Pinguicula alpina* des Linne nicht einig. Hätte doch jeder lieber beschrieben als zitiert, so würde viel Papier, viele Lächerlichkeiten, viel Arbeit, Irrthum, viele litterarische Torados und viele Berichtigungen erspart worden seyn; aber die Gelehrten haben die Manie ändern nachzusprechen, wie die Befessenen, und die Ostentazion gelehrt zu scheinen, muß reizender seyn, als das Bewußtseyn, zu kennen. Wenn 10 Bände Register angeschrieben seyn werden über die Floras europæas und eben soviel über die *gravamina botanica*, so werden noch eben so viele tomii Illustrationum erscheinen müssen, damit endlich ein glücklich ordnendes Genie einen Band voll sicherer Beobachtungen heraus bringe. Citiren ist ein grosses Unheil, wenn es nicht einer treibt, dem Gott Scharfsinn gegeben hat, welcher bekanntlich auf Universitäten nicht gelehrt, und aus dem kein Gradus erteilt wird.

Beschreibungen allein können uns sicher leiten, und wer die Farben einer Blumme angiebt, und etwa der Blätter Gestalt, hat mehr Verdienst, als der den Tabernemontan zitiert.

Dieses habe ich geschrieben, um mir eine Schutzrede zu halten, weil ich alle Citata vorzüglich vernachlässigt habe; zwar hätte ich es nicht bedürft, indem mein Buch bestimmt ist, Exkursionen mitzumachen, und auf Ort und

Vorrede,

die ich zu lesen bitte.

Ich schreibe eine deutsche Vorrede zu einem lateinischen Buche, weil ich wünsche, daß sie gelesen würde; denn ich habe mancherley auf dem Herzen, das ich meinem Leser mittheilen möchte, ehe er sich anschickt, das Buch selbst zu beurtheilen, oder zu gebrauchen. Seit mehrern Jahren habe ich die Botanik zu meiner liebsten Beschäftigung gemacht, und sie ist es unter den verschiedensten Umständen meines Lebens geblieben. Da ich schon eine geraume Zeit, ehe ich die Kollegien des berühmten Jaquin hören konnte, das Studium der Pflanzen angefangen hatte, und mich bloss mit einigen Büchern behelfen mußte, so konnte ich lebendig alle die Hindernisse fühlen, welche einem Anfänger aus der kurzen Terminologie,

© H. TEPPNER

Falls dieses Exemplar des Manuale nicht VESTS Handexemplar ist, dürfte es zumindest das des Schwiegersohnes Landrath Dr. Vincenz VON ARCHER oder – eher – des Enkels Dr. jur. Max VON ARCHER (Archerweg, Bezirk Wetzelsdorf) sein. Von wem die handschriftlichen Korrekturen stammen, ist noch nicht graphologisch untersucht.

Wie sich die Zeiten ähneln: Ferdinand WITTENBAUER, o. Prof., Dekan und Rektor an der technischen Hochschule in Graz, lässt in einem Stück, das er am Institut für Geologie der K.-F.-Universität Graz ansiedelte, seinen Prof. Dr. PRUTZ sagen: „Bleiben Sie mir weg mit dem gesunden Hausverstand, wenn Sie von der Universität sprechen.“ (1905).

cile dignoscitur petiolo latiusculo glandulis ob-  
sido. Germina globosa subsessilia.  
In ripis.  
S. phyllicifolia. Foliis serratis nitidis  
glabris ovalibus, arenis raro undulatis.  
Hiuc inde serratura facit quasi plicam. Folia  
præterea nitida subrus pallentia.  
In alpihus. Flor. Majo, Junio. Frutex,  
~~arbor. Caps. subrotundata glabra.~~  
S. vitellina. Foliis serratis, ovato-  
lanceolatis acutis, supra glabris, serraturis carti-  
lagineis, stipulis nullis.  
Arbor. Rami juniores flavi. Folia supe-  
riora subtus sericea, intermedia subtus glauca,  
inferiora integerrima. Petiolo glandulis raris-  
simis instructus. Stam. basi connata. Squamæ  
masculæ ovato-lanceolatae acuminatæ, femineæ  
lineari-lanceolatae. Puncta interdum nigra ad  
basin petioli. ~~Caps. subrotunda glabra.~~  
Ad sepes. Flor. Majo. Arbor.  
S. amygdalina. Foliis splendidis du-  
ris, oblongo-lanceolatis, serratis, glabris, veno-  
sis, acuminatis, petiolatis, cartilagineo-serratis,  
stipulis cordatis, dentatis, petiolis glandulosis.  
Simillima S. triandra sed stam. 2.  
Ad ripas. Floret Majo. Arbor.  
S. hastata. Foliis tenuissimis subserra-  
tis glabris subovatis, subsessilibus, stipulis  
subcordatis. ~~C. subrotunda glabra.~~  
Folia appendiculata foliis 2 ovatis.  
In sylvis. Arbor.  
S. bigemmis. Foliis serratis glabris lan-  
ceolatis petiolatis, gemmis duabus lateralibus.  
In Salicetis. rara.  
S. decipiens. Foliis serratis glabris lanceo-

Capsula  
subrotunda  
glabra

lanceolatis petiolatis, inferioribus minoribus  
obovatis reflexis.  
Haec et prior mihi ignota.  
S. fragilis. Foliis serratis glabris, ova-  
to-lanceolatis mucronatis splendens, reticu-  
latis, petiolis dentato-glandulosis, stipulis  
cordatis denticulatis.  
Arbor. Rami concusci annotini, e basi  
desiliunt ut in pluribus.  
Ad ripas.  
S. monandra. Foliis exstipulatis lan-  
ceolatis antrorsum latioribus et tenuissime ar-  
guteque serratis glabris, subtus glaucis, supe-  
rioribus obliquis, stigmatibus brevissimis ova-  
tis subsessilibus. ~~Caps. subrotunda glabra.~~  
Folia breviter petiolata glaberrima supra  
nitida subtus glauca, rarius fugaciter tomento asper-  
ca, circiter 2 unciæ longa, acuta, non acumi-  
nata, inferne integerrima. Serraturæ acutæ, in  
petiolis et foliis glandulæ nullæ. Si ros glau-  
cus foliorum detergitur, vix rete venosum  
apparet. Stamen. 1.  
Ad aquas, Flor Aprili. Arbor.  
S. Myrsinites. Foliis ovatis glabris  
venosis serratis, cum acumine brevi, stipulis  
subrotundis dentatis. ~~C. subrotunda glabra.~~  
Frutex. Folia juniora subpellucida. Amen-  
torum squamæ ciliatæ.  
Floret vere. In montosis. rara.  
S. fissa. Foliis exstipulatis integris ob-  
longo-linearibus acuminatis glabris, stamine  
unico bipartito.  
Frutex, arbor. Foliorum glandulæ nullæ,  
nisi quandoque minimæ sub lente conspicuæ.  
Fol. subtus glauca.  
In montosis. ~~C. subrotunda glabra.~~

C. atrata. Spicis androgynis ovatis  
terminalibus pedunculatis, fructiferis nutantibus,  
culmo subnudo triquetro, capsulis glabris.  
Spicæ nigricantes. Bractea foliaceæ infima  
sepe culmum superat. Superiorum spicarum  
tantum squama. Stylis 3. Folia culmo triplo  
breviora. Spicæ circiter 4 squamis ovatis.  
In alpihus. Perenni ut fere omnes.  
C. approximata. Radice fibrosa, fo-  
liis planis, apice triquetris, culmo triquetro,  
spiculis ternis sessilibus approximatis andro-  
gynis inferne masculis, ligulate bifido, glu-  
nis marginatis fuscis, capsulisque ovatis.  
In uliginosis fuscis. (Hoppe.)  
C. arenaria. Spica composita, spicu-  
lis androgynis, fumis masculis, inferioribus  
remotis, folio longiori instructis, culmo trique-  
tro subnudo. Radix articulata repens. Folia  
carinata culmo longiora. Pedalis.  
Spicæ ad 10. Capsulæ ovato-acumina-  
tæ compressæ, dorso convexæ nitidæ.  
In arena mobili.  
C. silvatica. Spica composita subdisti-  
cha, spiculis numerosis ovatis subimbricatis, fo-  
liolo longiori instructis, immis femineis, inter-  
mediis androgynis, superioribus masculis, cul-  
mo subnudo triquetro.  
Similis præcedenti sed major bipedalis.  
In pratis humidis.  
C. uliginosa. Spica composita, spiculis and-  
rogynis, inferioribus remotioribus, foliolo lon-  
giori instructis, culmo tereti.  
Huic ut præcedentibus bractea spiculis  
longior his subiecta est.  
In palustribus.  
~~C. diandra.~~ Spica composita dispersa,  
spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis

Vagina nulla

Leptocoma

intermedi

Leptocoma

androgynis superne masculis diandris, bractea  
oblonga acuminata spiculam æquanti suffultis  
culmo trigono, basi vaginato.  
Spiculæ ovales circiter 3 contiguæ, sub  
quarum singula est bractea brevis. Culmus tri-  
gonus, non triqueter superne nudus basi vagi-  
natus foliis fere culmi longitudine. Vagina la-  
tus tertium membranaceum est, et a ligula de-  
currens. Flores mares diandri. Stigmata 2 rosea,  
femine inferiores. Capsulæ lanceolatae glabræ.  
Radix repens.  
In nemorosis.  
C. brizoides. Spica composita disticha  
nuda, spiculis obovatis contiguis androgynis  
inferne masculis, culmo triquetro nudo tenui.  
Stigma bifidum, Folia breviora culmo.  
Rad. fibrosa.  
In pratis humidis.  
C. vulpina. Spica supradecomposita,  
inferne laxiore, racemis imbricatis spiculis ob-  
longis androgynis, superne masculis sessilibus  
glomeratis, culmo triquetro basi folioso.  
Bractea racemorum basi ovata amplex-  
ans culmum, spicularum lanceolata, scæcæ.  
Folia lata glaberrima striata, margine, ut cul-  
mus, angulis scæberima. Tripedalis, capsulæ  
mucronatæ bifidæ.  
In udis.  
C. spicata. Hudson. Spiculis sub  
rotundis androgynis subcontiguis, capsulis ova-  
tis acutis, radice brevissima præmorfa, culmo  
triquetro folioso, foliis linearibus vaginantibus  
canaliculatis.  
Spiculæ sessiles circiter 3, paulo remo-  
tæ, ut vix aliam interponeres. Squamæ roseæ.  
Fol. florale o.  
In herbis.  
C. muricata. Spiculis subovatis sessili-

Muricata  
utitur.

volueris longis pentaphyllis, petalo radiali du-  
plo majore.  
Petalæ alba, radiantia maxima bifida,  
plana, dente intermedio inflexo. Folia supra-  
decomposita. Umbella plana circiter 5-6 lida.  
Caulis lævis. Involucelli phylla exteriora ma-  
jora.  
Inter segetes. Annua.  
C. daucoides. Umbellis trifidis aphyllis,  
umbellulis trispermis triphyllis, semibus  
ovato-oblongis, floribus subæqualibus.  
Flores non radiati subrubicundi. Invo-  
luerum subnullum. Involucra 3-5 phylla, ex-  
teriora majora. Calyx florum fructiferorum  
5phyllus. Folia pinnata, pinnis dicurvie pin-  
natis, pinnulis pinnatifidis, laciniis lanceolatis,  
incisilis, integrisque; basibus foliorum membra-  
cea limbrata.  
In cultis. Annua.  
C. latifolia. Umbella subquadridua,  
umbellulis sessilibus pentaspermis, foliis pin-  
natis serratis, involucris lanceolato-ovatis ses-  
silibus.  
Semina ovata. Involucra 3-4 phylla,  
involucelli foliola lanceolata serrata. Floscu-  
li æquales. Umbellæ non radiatæ. Tota scæbra.  
Inter segetes. Annua.  
C. leptophylla. Involucro subnullo,  
umbella bifida, involucellis pentaphyllis, um-  
bellulis quinquefloris æqualibus.  
Folia bipinnata plis scæbra. Flosculi  
nonnulli abortivi. Flores non radiati.  
Inter segetes, rara. Annua.  
C. arvensis. Involucro subnullo, femi-  
nibus ovatis stylis reflexis, foliis decompositis,  
foliolo extremo linearilanceolato, caule ramo-  
sissimo.

+ foliola  
caique  
pinnatis flida.

Pinnæ confluentes basi, femina nigro-  
hilpida. Similis C. anthratico.  
In arvis. Annua.  
Corollæ radiatæ, fructus elongatæ. Sca-  
ndices. Flores citi sepe masculi. Scandices,  
Linn.  
C. Scandix Anthratico. Seminibus  
oblongis urcinato-lobatis, caule lævi, foliis  
subovatis incisilis, extimis confluentibus,  
floribus omnibus sessilibus, æqualibus.  
Involucra o. Involucella minima 3-4  
phylla ciliata radii, 2-4 patentes, radioli 5-6.  
Folia circumscriptioe fere zangularia. Fœtida.  
In arvis. Annua.  
C. Scandix nodosa. Seminibus sub-  
cylindricis, caule hilpido geniculis tumido, fistu-  
loso.  
Planta fere glauca. Ex vagina oriuntur  
plerumque petioli tres pinnati; foliola ovato-  
oblonga. Involucra subnulla.  
In Germania australi. Annua. *Jaguarini*  
C. nodosa (Scandix infesta Jaquinii.)  
Umbellulis confertissimis hemisphaericis,  
seminum exteriorum fetis longioribus, petalo-  
rum interiorum lacinia una recta, altera inflexa,  
flosculi radii abortivis paucis, caule tereti striato.  
Involucrum subnullo. Folia pinna-  
ta, bipinnata, foliis sublanceolatis dentatis  
Petalæ alba inodora. Involucella 4 phylla, pinnis pinnatis  
In arvis, rara. Annua.  
Rami et pedunculi elongati. Foliola caeterum  
non confertissimis, nisi tria ultima, et foliola  
terminalia inodora. Folia tereti striata  
pedunculi et ramis, et fere sine vagina-  
Fœtus sessilibus



*Vestia* WILLDENOW 1809, Enum. Plant. Hort. Reg. Bot. Berol. 1: 208 (*Solanaceae-Cestreae*), monotypisch mit *Vestia foetida* (RUIZ & PAVÓN) HOFFMANNSEGG aus Chile.

Nicht für seine botanischen Leistungen sondern für seine medizinischen (u. a. Einführung der Pockenimpfung, Choleraabekämpfung, Geburtshilfe) und sozialen Verdienste wurde VEST 1971 von der Stadt Graz mit dem Lorenz-Vest-Weg im Bezirk Liebenau geehrt.

VEST L. C. Edler von, 1818. Anleitung zum gründlichen Studium der Botanik. – Verlag bey Carl Gerold, Wien. <[http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10303727\\_00005.html](http://reader.digitale-sammlungen.de/de/fs1/object/display/bsb10303727_00005.html)>. [Mit einem natürlichen System der Pflanzen, das auch der Ordnung in der systematischen Abteilung im Joanneumgarten zugrunde lag].

VEST Dr. L. Edlen v. 1826. Versuch einer systematischen Zusammenstellung der in Steyermark cultivirten Weinreben, ... – Gedruckt bey Andreas Leykam, Grätz. <<https://books.google.at/>>.

MACHER M. 1867. Lebensbild Dr. Lorenz Chrysanth's Edlen von VEST. – Jahresber. Vereines Aerzte Steiermark 4: 3–34. <<https://archive.org/details/lebensbilddr00machgoog>>.

ILWOF F. 1894. Erzherzog Johann und Dr. Lorenz Chrysanth von VEST. Mit Briefen des Erzherzogs. – Mitth. histor. Vereines Steiermark 42: 71–117. <<https://archive.org/details/erzherzogjohannu00joha>>.

KLEMUM M. & LEUTE G. 1992. Lorenz Chrysanth von VEST der Jüngere (1776–1840) und sein "Herbarium Kärntnerischer Futterpflanzen." – Carinthia I, 182: 317–376.

ERNET D. 1997: 113–114. <<http://www.museum-joanneum.at/upload/file/Geologie/Mitteilungen/55%209%20Ernet.pdf>>.

# Josef HAYNE (Joseph HEYNE)

19.3.1788 [Krainburg (Kranj) / Slowenien] – 30.4.1835 (Graz)

The image shows two pages from a historical death and burial book. The left page is titled "Sterb- und Begräbnisbuch" and the right page is titled "für das Jahr 1835". Both pages contain handwritten entries in a structured table format. The left page has columns for "Zahl.", "Sterb- und Begräbniszeit, wie auch Namen und Charakter des Eingekendeten.", "Namen und Charakter.", "Sterbort.", and "Haus No.". The right page has columns for "Religion.", "Geschlecht.", "Lebensalter.", "Krankheit oder Todesart.", "Versehen mit den heiligen Sterbsacramenten.", and "Anmerkung.". The "Lebensalter" column is further divided into "Jahre", "Monat", "Wochen", "Tag", "Stund", and "Minuten".

Eintrag im Sterbebuch Graz-Mariä Himmelfahrt, Bd. 3, S. 195

Durch das freundliche Entgegenkommen von Herrn Blaž OTRIN erhielt ich folgende Abschrift aus dem Taufbuch, die ich original wiedergebe:

Josef Hayne (Originaltext) wurde am 19. März 1788 in Stadt 172, Krainburg (Kranj) geboren. Eltern: Anton Hayne (Chirurgus) und Teresia Skopin. Taufeltern: Joannes Nep. Jugovitz und Chatarina Jallen.

Die Zitation: NŠAL, ŽA Kranj, Taufbuch 1771–1798.

Daraus ergeben sich, im Gegensatz zum Sterbebuch, ein Alter von 47 Jahren (nicht 44) und die Schreibung des Vornamens als Josef.

Das Grab auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz existiert offensichtlich nicht mehr.

Über Josef HAYNE ist wenig bekannt:

Studium der Medizin am Josephinum in Wien.

1820–1829 Abhalten von Vorlesungen an der Universität Wien über Giftpflanzen und Pilze zum Unterricht für Marktrichter.

1825–1830 Stipendist an der Botanischen Abteilung der vereinigten k. k. Naturalien-Cabinete in Wien.

1830 HAYNE J. 1830. Gemeinnütziger Unterricht über die schädlichen und nützlichen Schwämme. – Im Verlage bey Friedrich Volke, Wien. <[http://books.google.at/books/about/Gemeinn%C3%BCtziger\\_Unterricht\\_%C3%BCber\\_die\\_sch.html?id=rVBMAAAACAAJ&redir\\_esc=y](http://books.google.at/books/about/Gemeinn%C3%BCtziger_Unterricht_%C3%BCber_die_sch.html?id=rVBMAAAACAAJ&redir_esc=y)>.

1830–1832 Professor der Naturgeschichte am Erzherzoglichen Ökonomischen Institut in Ungarisch-Altenburg (Mosonmagyaróvár, Ungarn).

1831 ?begleitet Erzherzog Johann auf einer Alpenreise durch Salzburg und Kärnten?

9.3.1832 Ernennung zum Professor der Botanik und Gartendirektor am Joanneum. Später auch Supplierung der Zoologie. Unter HAYNE erfolgten große Veränderungen in der Gestaltung des Gartens und Bereicherungen des Artenbestandes (GÖTH 1861: 52–53).

1833 Reise von Gastein nach Heiligenblut.

1834 Steiermärkische Zeitschrift, Neue Folge, 1(1): 152: HAYNE ist als Abonnent genannt.

18.6.1835 Brief von Dr. Ludwig KÖCHEL, Baden, an Dr. Žiga GRAF, Laibach: "...Sie haben wohl den armen Prof. HAY[NE] in Gratz gekannt, den wir diesen Winter verloren haben? Für Alle die ihn kannten, ein beklagenswerter Fall! ..." (In: PREDIN Š. 1997. Žiga GRAF. Slovenski florist, kemik in Lekarnar. – Mariborske Lekarne, Maribor). [p. 161].

Hauptsächlich nach:

GÖTH G. 1861. Das Joanneum in Gratz, geschichtlich dargestellt zur Erinnerung an seine Gründung vor 50 Jahren. – A. Leykam's Erben, Gratz.

MARKTANNER-TURNERETSCHER G. 1911. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung. – In: MELL A. (ed.), Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen. ... – Ulrich Mosers Buchhandlung, Graz.

SVOJTKA M. 2010. Lehre und Lehrbücher der Naturgeschichte an der Universität Wien von 1749–1849. – Berichte geol. Bundesanstalt 83: 50–64.

<<https://fedora.phaidra.univie.ac.at/fedora/get/o:63797/bdef:Content/get>>. [p. 54].

D  
xiii

Eine Kaiserl. Kon. Apostolische Majestät!

Ein Ansuchen um Trennung der Lehrkanzel der Naturgeschichte  
von der der Medicin, und die Botanik dem Professor Josef Hayne in  
Ungarisch-Altenburg zu verleihen, mit einer Empfehlung  
von Joseph Freiherrn von Jacquin, Univ. Wien.

© Steierm.  
Landesarchiv

Anschreiben eines insgesamt neunseitigen Ansuchens der Steirischen Stände an Kaiser Franz vom 24.6.1830 mit der Bitte, die Lehrkanzel von Professor v. VEST in Chemie und Botanik trennen zu dürfen und die Botanik dem Professor Josef HAYNE aus Ungarisch-Altenburg verleihen zu dürfen (mit einer Empfehlung von Joseph Freiherrn von JACQUIN, Univ. Wien). – Steierm. Landesarchiv, Joannea, Smlg., Fasc. 35, Z. 3704.



Lebenswird

meiner k. k. Hofkommission auf dem Wege,  
 durch die k. k. Hofkommission  
 Wien d. 9. Oktober 1830.

Ich bewillige, daß an dem Joanneum  
 sowohl die Chemie als die Botanik nicht  
 nur getrennt gelehrt werden, daß für die  
 Lehrer der letzteren ein Gehalt von  
 jährlich sechs hundert Gulden M. aus dem  
 k. k. Hofkassenschatz bestimmt werden, und  
 daß die k. k. Hofkommission dem Kaiser  
 Hayne.

Wien den 9. März 1832.

Fr. Aug. Mys.

© Steierm.  
 Landesarchiv

Abschrift der Bewilligung von Kaiser Franz, vom 9.3.1832 (nach Vortrag der Studien Hofkommission vom 9.10.1830), für getrennte Lehrkanzeln für Chemie und Botanik am Joanneum und die Verleihung der Botanik-Lehrkanzel an Josef HAYNE. – Steierm. Landesarchiv, Joannea, Smlg., Fasc. 35, Z. 3705.

# Franz UNGER

31.11.1800 (Amthof bei Leutschach) – 13.2.1870 (Graz)



Grabmal der Familie UNGER am St. Peter-Stadtfriedhof in Graz.

Franz UNGER dürfte in der Nacht zum 13. Februar 1870 an den Folgen eines Unfalles (Sturzes) verstorben sein. (Die Theorie eines Mordes wurde im Gutachten der Medizinischen Fakultät der Universität Wien verworfen). Das Grab auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz wird erfreulicherweise vom Joanneum betreut. Allerdings erleidet die einzigartige Grabplatte (mit dem Wahlspruch "*per aspera ad astra*") jeden Winter neue Frostschäden. Wenn nicht bald eine Restaurierung erfolgt, wird von der schönen Biedermeier-Platte für den weltweit berühmtesten steirischen Botaniker bald nicht mehr viel übrig sein.

Franz UNGER ist übrigens meines Wissens der einzige steirische Botaniker überhaupt, der in Graz – mit der Ungergasse im Bezirk Gries – 1870 eine dauernde Ehrung erfahren hat – neben Haberlandtweg und Reinitzerweg in Andritz, sowie Mendelgasse in Liebenau. (Lorenz Chrysanth Edler VON VEST wurde nicht wegen seiner botanischen Leistungen sondern wegen seiner medizinischen und sozialen Verdienste geehrt).

Zahlreiche Quellen im Netz, unter anderem LEITGEB'S Gedächtnisrede: <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_7\\_0270-0286.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_7_0270-0286.pdf)>.

KLEMUN M. 2003. Franz UNGER (1800–1870). Wanderer durch die Welten der Natur. – In: ANGETTER D. & SEIDL J. (Ed.), *Glücklich, wer den Grund der Dinge zu erkennen vermag. Österreichische Mediziner, Naturwissenschaftler und Techniker im 19. und 20. Jahrhundert*, p. 27–43. – Frankfurt am Main, Berlin, Bern.

MARKTANNER-TURNERETSCHER G. 1911. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung. – In: MELL A. (ed.), *Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen*. ... – Ulrich Mosers Buchhandlung, Graz.

# MELETEMATA BOTANICA.

AUCTORIBUS

Henrico Schott &amp; Stephano Endlicher.



VINDOBONAE.  
TYPIS CAROLI GEROLD.  
1832.



Echschott ex. scissa del.

Ex officio Joh. Murrillii & C<sup>o</sup>

H. Endlicher sculp.

*Ungeria floribunda*

Echschott ex. scissa del.

Ex officio Joh. Murrillii & C<sup>o</sup>

H. Endlicher sculp.

*Ungeria floribunda*© Österr.  
Nationalbibliothek

*Ungeria* SCHOTT & ENDL. mit *U. floribunda* ist eine monotypische Gattung der *Sterculiaceae-Helictereae* (oder *Malvaceae* s. l.-*Helicteroideae*) von der Norfolkinsel. Legit Ferdinand BAUER. – 50 zu Ehren von N. WALLICH gedruckte Exemplare wurden verteilt, ein koloriertes befindet sich in der Österr. Nationalbibliothek. – Ob ZEHNER eine farbcodierte Graphitstiftzeichnung von Ferdinand BAUER als Grundlage hatte, bleibt offen. – "Papier, Druck und Tafeln gehören zu dem Schönsten, was uns in dieser Art vorgekommen und was insbesondere die 5 Tafeln anbelangt, so gewähren diese dem Auge alles, was es nur immer von der radirten Manier auf Stein erwarten kann." (NEES VON ESENBECK, 1835).

# Johann Georg BILL

24.4.1813 (Wien) – 30.8.1870 (Graz)

180	August 30.	September 1.	Lollipfau- gasse	3	Herr Dr. Georg Bill, Professor der Botanik	1	1	57	†	Pflanzfließ	Herr Joseph Billig Vicar
-----	---------------	-----------------	---------------------	---	--	---	---	----	---	-------------	-----------------------------------

Eintrag im Sterbebuch Graz-Hl. Blut, Bd. 22, S. 369, 1870.

Coliseumgasse 3 (nach J. B. WITHALMS Coliseum, 1839-1919) = Bereich untere Radetzkystraße nahe der Mur.

Trotz vielseitiger Bemühungen gelang es bisher nicht, ein Bild von G. BILL aufzufinden. Ein Grabmal besteht anscheinend nicht mehr.

## [12314] **Ankündigung.** [3]

Die öffentlichen populären Vorlesungen über die Kennt-  
niß der essbaren und giftigen Schwämme, so wie der übr-  
igen einheimischen Giftpflanzen, beginnen den 4. Septem-  
ber d. J., und werden sofort jeden Dienstag, Donnerstag  
und Samstag, Morgens von 8 bis 9 Uhr, im Hörsaale  
des k. k. botanischen Universitätsgartens am Rennweg  
Nr. 638 abgehalten werden.

Dr. Georg Bill,  
suppl. Professor der Botanik.  
**3. Anhang 1849. Nr. 200.**

Vorlesungsankündigung im Anzeigenteil  
der amtlichen "Wiener Zeitung"  
No. 200: 2329 vom 23.8.1849.

Georg Bill, Doctor der Medicin, Professor der Botanik und  
Zoologie, Director des botanischen Gartens - Supplent der Botanik  
an der k. k. Carl-Franzens-Universität und der Waarenkunde (org.  
Theil) an der commerziellen Abtheilung der landschaftlichen Ober-  
Realschule, Mitglied des Doctoren-Collegiums der medicinischen  
Facultät, der k. k. Gesellschaft der Aerzte und der k. k. zoologisch-bota-  
nischen Gesellschaft in Wien, des geognostisch-montanistischen Vereines  
für Steiermark, der königl. bayerischen Regensburger botanischen Ge-  
sellschaft, der großherzogl. sächsischen Gesellschaft für Mineralogie etc. in  
Sena, beedeter Kunstverständiger bei dem k. k. Landesgerichte in Graz.

Funktionen von G. BILL  
aus GÖTH 1861, Das Joanneum in Gratz, p. 217.

25.11.1839 Promotion zum Doctor der Medicin an der Universität Wien.

1840–1850 Verschiedene Anstellungen in Wien:

Practicant an der botanischen Abtheilung des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes.

Assistent bey der Lehrkanzel für Botanik.

Professor der Naturgeschichte an der k. k. thesesianischen Ritter-Akademie.

Supplent der Botanik an der Universität nach dem Tode ENDLICHERS.

20.11.1850 Professor der Botanik am Joanneum (bis 1863 auch Zoologie).

Ab 1855 Lehre auch an der philosophischen Fakultät der Universität (1853 wurde an der Universität Graz ein zweijähriges Apotheker-Studium eingeführt).

1862 Gründungsmitglied des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark und dann Funktionär, Sekretär bis 1868. (Vgl. Mitt. 1–8).

16.1.1864 "Das Staats-Ministerium verleiht dem Professor am Joanneum, Dr. G. BILL, als supplierenden Professor der Botanik an der Universität Sitz und Stimme." (KRONES 1886: 187).

Damit ist BILL der erste Professor für Systematische Botanik an der Universität Graz (TEPPNER 1997: 125).

G. BILL brachte aus Wien eine gute Ausbildung in Morphologie und Systematischer Botanik mit. Beruflich war er offenbar vor allem mit Lehrtätigkeit und Didaktik beschäftigt. Er wird als ausgezeichneter Lehrer geschildert.

200  
B 596

# Grundriss der Botanik für Schulen.

Von

Dr. J. Georg Bill,

Dr. der Medizin, ö. o. Professor der Botanik und Zoologie am  
H. H. Joanneum zu Graz.



Mit zahlreichen Abbildungen.

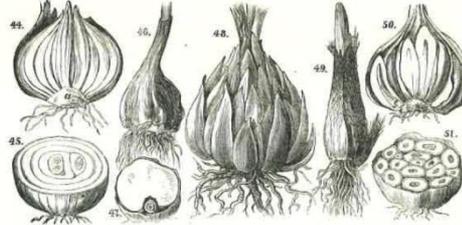
Wien, 1854.

REV  
1940

Verlag und Druck von Carl Gerold & Sohn.

Zu solchen unterirdischen Hauptaxen gehört die Zwiebel und der Knollenstock.

§. 12. Zwiebel (bulbus) nennt man eine fleischtige Axe mit unentwickelten Gliedern, die von Blattscheiden oder Blattschuppen bedeckt ist; sie hat gewöhnlich eine scheiben-, kugel- oder eiförmige Gestalt. Der eigentliche Axentheil heißt der Zwiebelstock (44. a); er ist abwärts mit Nebenwurzeln besetzt, und geht nach oben häufig in entwickelte Axenglieder über. Man unterscheidet dichte (46. 47.) und blättrige Zwiebeln (44. 45, 48.—51.), je nachdem ein einziges,



44. Allium cepa. 45. Euerichthia baranq. 46. Colchicum autumnale. 47. Euerichthia. 48. Lilium candidum. 49. A. zu Victoria. 50. Allium sativum. 51. Euerichthia.

sehr verdicktes Blatt oder mehrere Blätter die Hauptmasse der Zwiebel ausmachen; die blättrige Zwiebel heißt schalig (44, 45, 49.—51.), wenn die Blätter mit breiter Fläche den Zwiebelstock umfassen, und schuppig (48.), wenn sie schmaler sind, und den Stock wie die Schindeln eines Daches bedecken. Bei der schaligen Zwiebel sind die inneren Blätter dick und fleischtig, die äußeren meist trocken und häutig. Durch theilweise Zerstörung des Gewebes der äußeren Zwiebelschalen entsteht die nekfortmige Zwiebel (49.). Birgt die Zwiebel zwischen den Blättern wieder junge Zwiebeln (Nebenaxen), so heißen diese Brutzwiebeln (50, 51.), sie selbst aber wie Mutterzwiebel genannt.



52. Crataegus europaeum.

Der Knollenstock (cormus im engeren Sinne) unterscheidet sich von der Zwiebel wesentlich nur durch den Mangel an Blättern und ist mehr oder minder knollenförmig (52.).

§. 13. Von oberirdischen, lanqgestreckten Hauptaxen bezeichnet man nach Consistenz und Dauer krautartige, einjährige als Stengel (caulis) und verholzte, andauernde als Holzstamm (truncus).

§. 14. Im Verhältnis zur Anzahl und Verteilung der Nebenaxen nennt man die Haupt-



1. Galanthus nivalis. 2. Diagramm einer Antherschneidefläche. 3. Blüte von Gal. niv., die äußeren Perigonblätter umgeschlagen. 4. Pericelie nach Wegnahme des Perigons. 5. Staubbeutel. 6. Euerichthia auf den Fruchtblättern. 7. Blüte von Leucogon montanum. 8. Euerichthia auf die rechte Seite. 9. Same. 10. Pericelie durchschnitten. 11. Blüte von Narcissus poeticus. 12. Pericelie vertikal aufgeschnitten. 13. Blüte von Fancorallium maritimum. 14. Pericelie vertikal aufgeschnitten.

len gefunden wird, scheint aus der Umwandlung eines sterilen Staubgefäßes hervorzugehen.

Kein Welttheil ist von dem Besitze dieser schönen Gewächse ausgeschlossen; innerhalb der Wendekreise erreicht die Anzahl der Gattungen und Arten ihren Höhepunkt; in der alten Welt sind sie zahlreicher, als in der neuen zu treffen.

Die Zwiebeln der Meisten tragen von reichlichem Schleim und einer bitter harzigen Substanz, welche bald gelinder, bald heftiger wirkt, und bei manchen exotischen Arten zu tödtlichem Gifte wird. Sehr Viele stehen als Zierpflanzen in Ansehen.

Unter denen, die eine Zwiebel und keine Nebenkrone haben, sind bemerkenswerth: das Schneeglöckchen (Galanthus nivalis L.) (1.), die Frühlings- und Sommer-Knotenblume (Leu-

## U e b e r s i c h t

der

## Medizinalpflanzen

der

neuesten österreichischen Pharmakopöe

nach dem natürlichen Systeme.



Von

J. Georg Bill,

Doctor der Medizin, B. O. Professor der Botanik und Zoologie am  
 st. st. Joanneum, suppl. Professor der Botanik an der k. k. Carl-  
 Franzens-Universität zu Graz.

REV.  
1940

W I E N.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1857.

48

deren?) Art: Cortex Angusturae  
 spuriae. †

Chem. Brucin.

Praep. *Tinct. August. spur. radicalis.* †

**Ignatia amara** L. F. — Philippinische Inseln. †  
 Off. Der Same: Faba St. Ignatii (s. Faba febrifuga, Faba indica, Ignatia), Ignatiusbohne. †  
 Chem. Strychnin, etwas Brucin.

Praep. \* *Tinct. Ignatiae radicalis.* †

\* **Spigelia Anthelmia** L. — Tropisches Amerika. †  
 Off. Das Kraut: Herba Spigeliae anthelmiae. †  
 Chem. Bitterstoff, Gummi, fettes Oel, Gallussäure.  
 Praep. \* *Tinct. Spigeliae Anthelmiae radicalis.* †

37. Ordnung. *Apocynaceae* R. Br. **Sinngrünartige.**

**Char.** Bäume, oder oft windende Sträucher, selten Kräuter, mit Milchsaft. Blätter meist gegenständig, ganz und ganzrandig, gewöhnlich nebenblattlos. Blüten vollkommen, regelmässig, meist in Trugdolden oder einzeln. Kelch meist 5spaltig. Krone trichter- oder präsentirtellerförmig, im Schlunde oft beschuppt, meist 5spaltig, die Zipfel ungleichhälftig, in der Knospe meist gedreht. Staubgefässe ebenso viele, als Kronzipfel, Staubbeutel einwärts gewendet, zuweilen zusammenhängend; Pollenkörner getrennt. Fruchtknoten frei, 2blättrig, die Fruchtblätter entweder zwei gesonderte Behälter bildend, oder beide zu einem 2-— 1fächerigen Fruchtknoten verwachsen. Samenknoten meist zahlreich, bei getrennten Fruchtknoten an der Bauchnaht, bei 2fächerigem Fruchtknoten im inneren Fachwinkel, bei 1fächerigem Fruchtknoten wandständig, doppelwendig oder umgewendet. 1 Griffel. Frucht verschieden. Samen oft mit Haarschopf. Keim im fleischigen Endosperm.

**Geogr.** In der Verbreitung stimmen sie mit den Rubiaceen überein. Bei uns sind sie äusserst spärlich.

**Chem.** Der Milchsaft enthält oft eigenthümliche Stoffe und ist bald mild, bald scharf.



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER

*Spigelia anthelmia* (Loganiaceae)



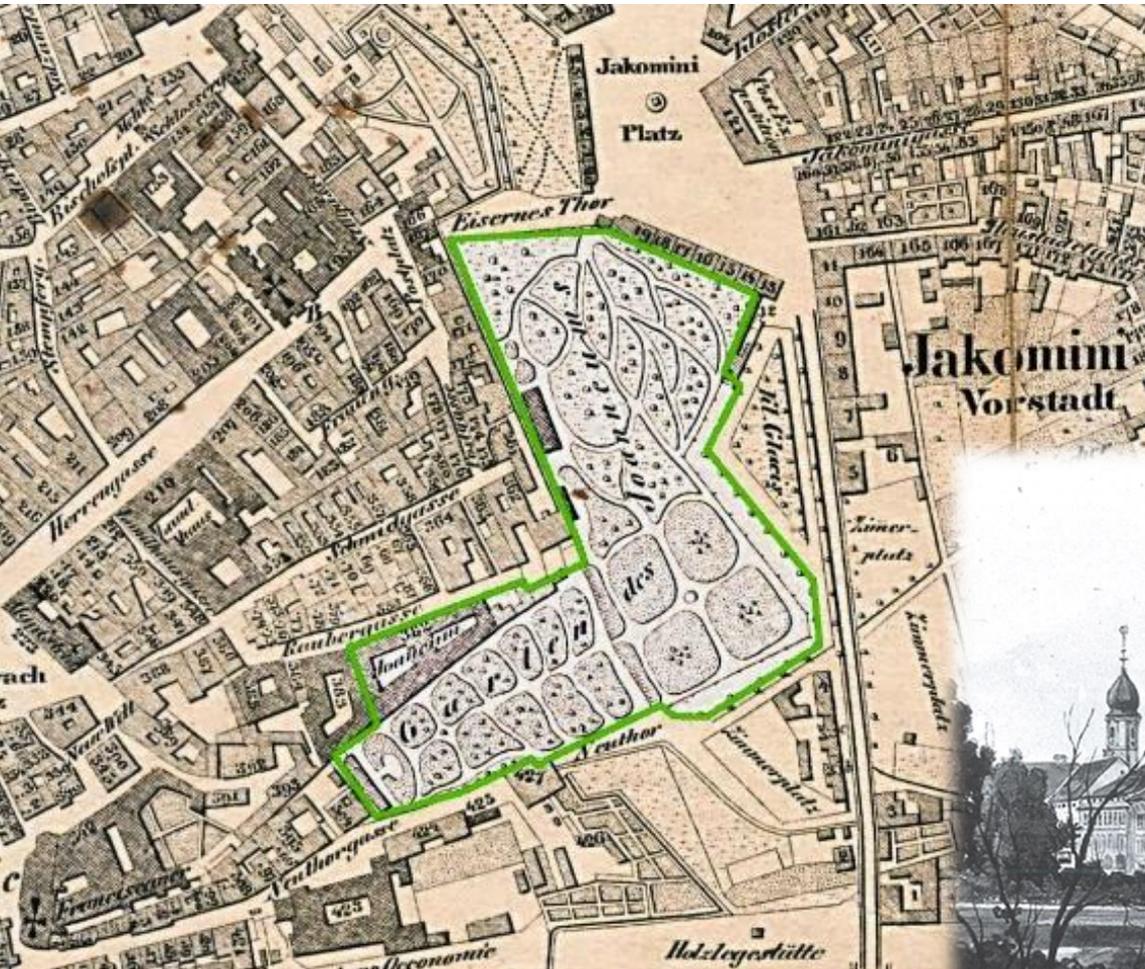
PEYRITSCH in Innsbruck hat ihm die Gattung *Billia* (*Hippocastanaceae*, heute *Sapindaceae*) mit der Typusart *B. hippocastanum* (links und Mitte, © Kevin NIXON) gewidmet. Ich habe immer versucht, Pflanzen, die nach unseren Professoren benannt sind, in Kultur zu bekommen. Von der weißlich blühenden *Billia rosea* (= *B. columbiana*) [rechts Früchte und Samen aus Stapfia (Linz) 78: Plate 72a, 2001] habe ich zwar zwei oder drei Mal aus dem Regenwald der Österreicher in Costa Rica Samen bekommen; diese waren aber nicht keimfähig. Ähnlich wie bei *Aesculus* sind die Samen nur kurz keimfähig und halten Austrocknen nicht aus.

REICHARDT [H. W.] 1875. BILL. – In: Allgemeine deutsche Biographie. – Verlag von Duncker & Humblot, Leipzig. [p. 637–638].

KRONES F. v. 1886. Geschichte der Karl Franzens-Universität in Graz. Festgabe zur Feier Ihres dreihundertjährigen Bestandes. – Leuschner & Lubensky, Graz.

PEYRITSCH J. 1858. Eine neue Gattung der Hippocastaneen. – Botanische Zeitung (Berlin) 16(22): 153–154.

# Joanneumsgarten



Lage des erweiterten Joanneumsgartens nach dem Schleifen der Festungsmauer und dem Zuschütten des Stadtgrabens um ca. 1840.

nach:  
<<http://www.landesbibliothek.steiermark.at/cms/beitrag/12130536/106332203/>>.

Joanneumsgarten, Blick von der Radetzkystraße nach Norden  
Richtung Franziskanerkirche, um ca. 1855.

Archiv der TU Graz (ATUG), Glasdiapositivsammlung Karl Raimund LORENZ.

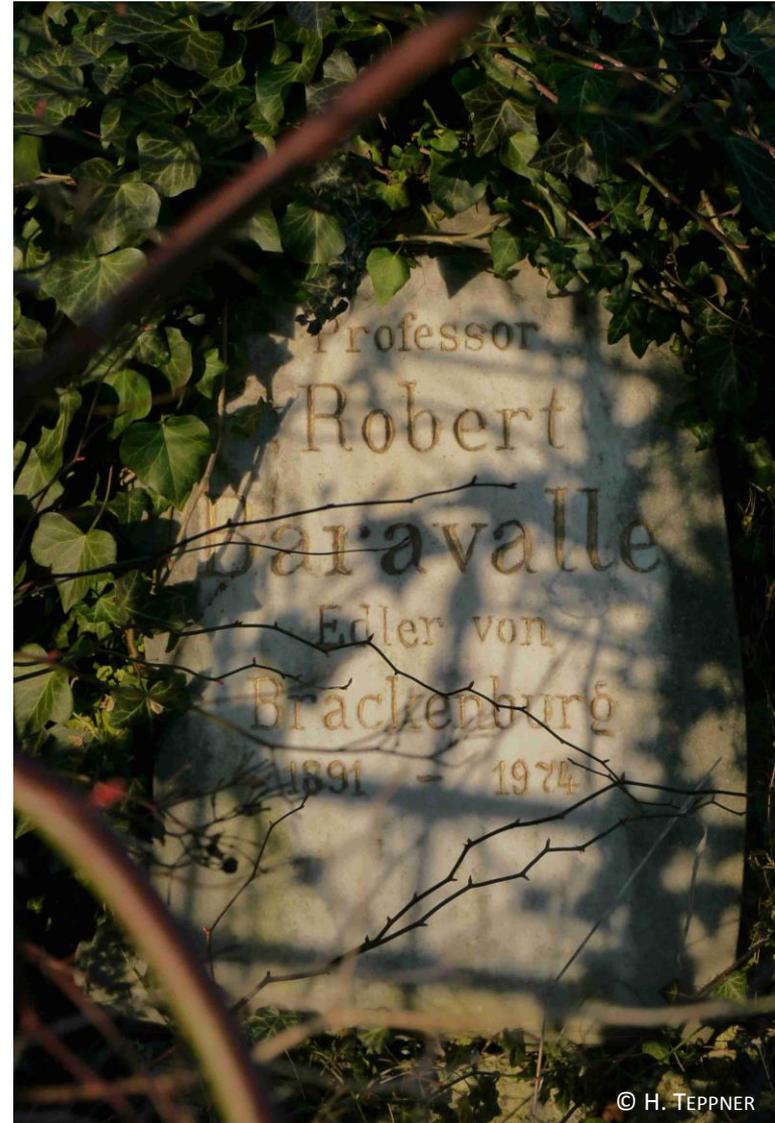
# Robert BARAVALLE Edler von Brackenburg

29.5.1891 (Graz) – 4.2.1974 (Graz)

Technische Militärakademie Mödling, Offizier (bis 1919), Landesbeamter, ..., Professor, Schriftsteller



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER

Grab der Familie BARAVALLE auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz, durch *Rosa multiflora* zugewachsen.

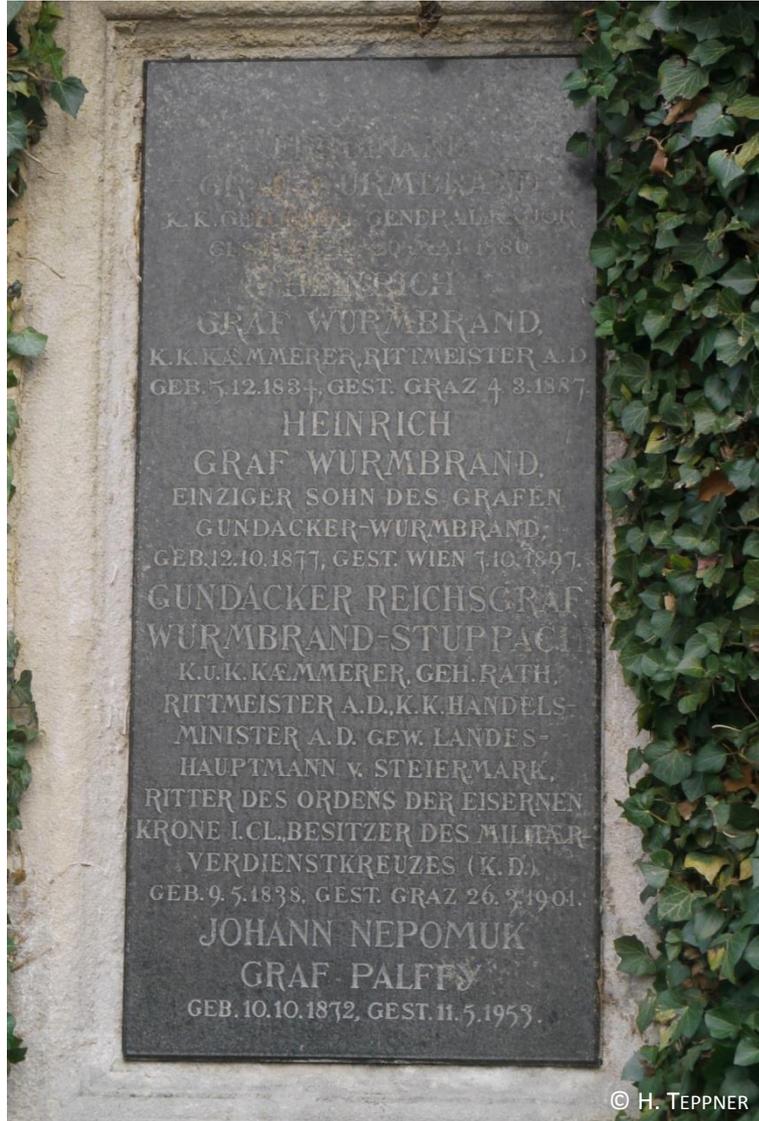
R. BARAVALLE veröffentlichte ca. 2 Jahre vor seinem Tode die wichtigste Arbeit über die Geschichte des Joanneumsgartens, zugleich ein Abgesang. Er führt eine stadtfeindliche Einstellung des Landtages und persönliche Interessen von Landeshauptmann Gundaker Graf WURMBRAND-STUPPACH für die Auflassung des Gartens und den Verkauf der Gründe an Baumeister Andrea FRANZ ins Treffen (p. 162, 165). Das Zugeständnis einer Verbindungsstraße zwischen Hauptpost und Herrengasse an den Postdirektor (1886?) war offenbar der Anfang vom Ende des Joanneumsgartens, das offenbar schon mit der Landtagsperiode 1876/77 besiegelt war. Der endgültige Beschluss zur Parzellierung fiel am 21.12.1886, daran konnten auch ein Kaufangebot der Steiermärkischen Sparkasse in der Höhe von 460.000 Gulden und eine Aktion für die Erhaltung mit 7.000 Unterschriften nichts ändern.

BARAVALLE R. 1972. Zur Geschichte des Joanneumsgartens 1811–1889. Zum Gedenken an den 190. Geburtstag des steirischen Prinzen. – Zeitschr. histor. Vereines Steiermark 63: 153–184.

[Am bekanntesten ist R. B. durch seine Bücher über Burgen und Schlösser der Steiermark. – Biographie: p. 71–74 in: BAUR U. & GRADWOHL-SCHLACHER K. 2008. Literatur in Österreich 1938–1945. Handbuch eines literarischen Systems. Band 1: Steiermark. – Böhlau Verlag, Wien, Köln, Weimar].

# Ladislaus Gundaker Graf von WURMBRAND-STUPPACH

9.5.1838 (Josefstadt, Böhmen) – 26.3.1901 (Graz)



Grab der steirischen Linie der Familie WURMBRAND-STUPPACH am Grazer St. Leonhard-Friedhof.

Landeshauptmann der Steiermark 3.9.1884–12.11.1893 und  
28.12.1896–14.12.1897.

1877 Steirischer Landtag.

1879 Abgeordnetenhaus des Reichsrates.

Nov. 1893–Juni 1895 Handelsminister.

Hobby: Spiritismus! Galt als glänzender Redner.

1871 Präsident des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark.

Posch F. 1962. Die Landeshauptleute am Abend der Monarchie. – In: Zeitschr. histor. Vereines Steierm. Sonderband 6: Die Landeshauptleute im Herzogtume Steiermark, p. 53–59.

# Andrea FRANZ

1832–1910

Stadtbaumeister



Ehrengrab für Andrea FRANZ am Grazer Zentralfriedhof.

Der aus Italien stammende Baumeister A. F. kaufte den Joanneumsgarten um 470.000 Gulden und verbaute die 4 ha (vgl. BARAVALLE 1972).

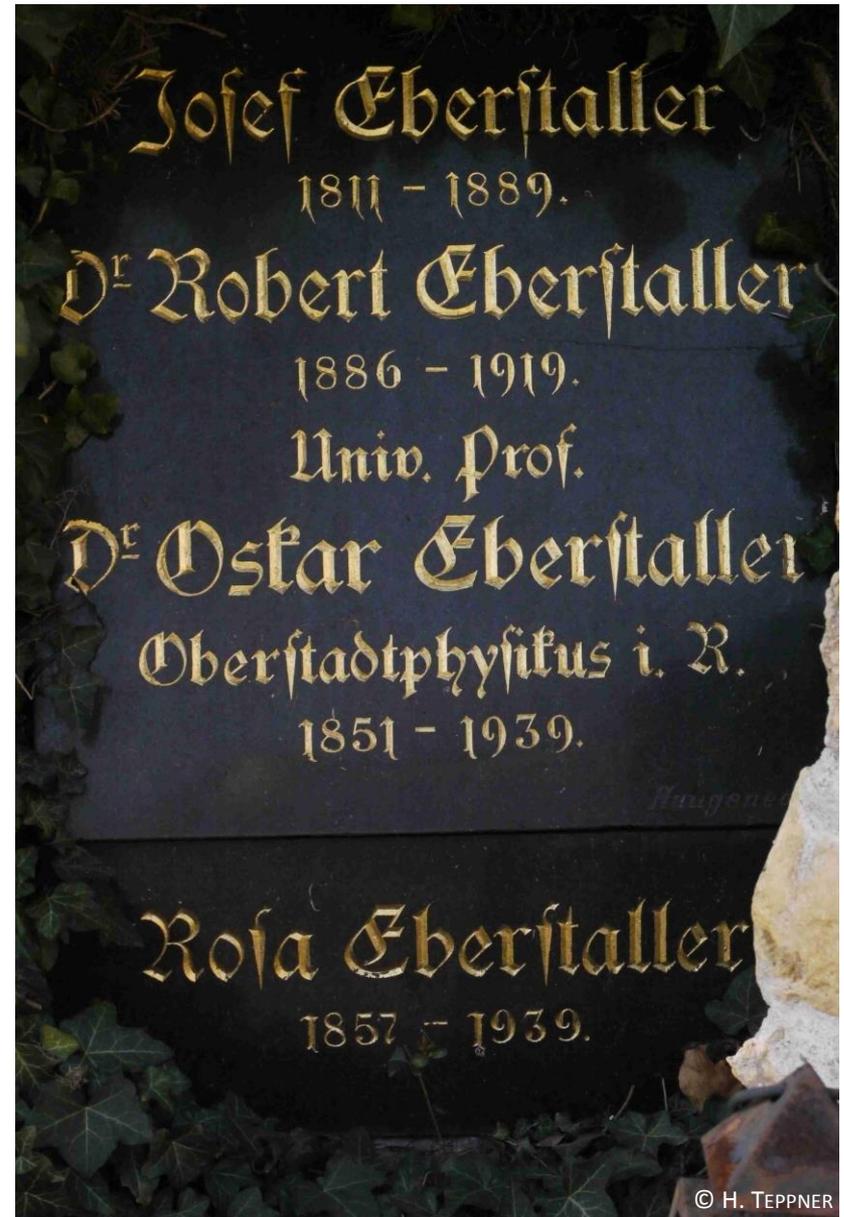
"Andrea FRANZ war einer der meistbeschäftigten Baumeister seiner Zeit. Oft führte er bis zu 40 Bauten gleichzeitig aus, für die etwa 4.000 Arbeiter beschäftigt wurden". (STRAHALM 1994: 342).

Seine Firma stellte 1876–1878 das Erzherog-Johann-Denkmal auf dem Hauptplatz auf, wozu sein Bruder Johann FRANZ, k. k. Hofsteinmetzmeister, die Natursteinarbeiten beitrug (STRAHALM 1994: 342).

1897 baute FRANZ eine elektrische Straßenbahn von der Zinzendorfgasse nach Mariatrost.

STRAHALM W. 1994. Graz – Eine Stadtgeschichte (Ed. STEINBÖCK W.). 2. ergänzte Auflage. – Edition Strahalm, Graz.

# EBERSTALLER



Grab der Familie EBERSTALLER auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz.

# Josef EBERSTALLER

30.12.1811 (Kremsmünster) – 17.9.1889 (Graz)

Gastwirt, Kaufmann, Realitätenbesitzer

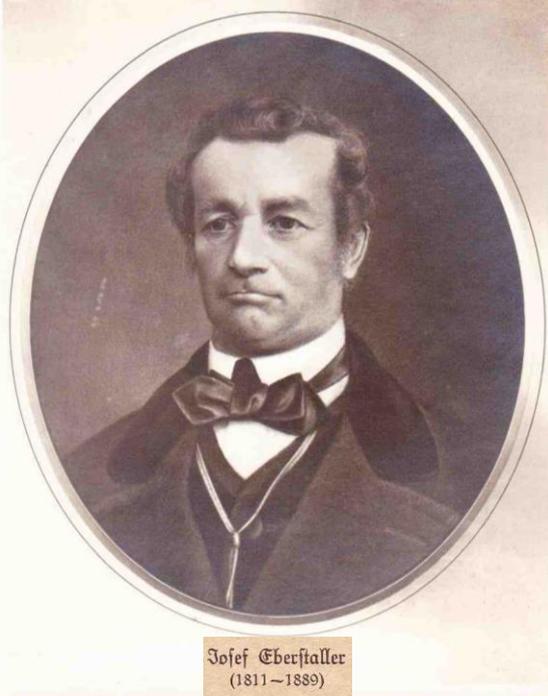
Linz, Ischl, Steyr; Gresten (Bez. Scheibbs, 1843–1858)

Botanische Studien, nach Oskar E. auch Sammeln von Materialien für Holzbüchersammlung, Schmetterlingsammlung

1.11.1858 (nach dem Tod der ersten Frau, mit den drei Kindern) nach

Graz, Kroisbach, Mariatrosterstraße 68; Stärkefabrik

Sammeln von Schneckenhäusern, Schmetterlingen und Wanzen



Josef Eberstaller  
(1811–1889)

Nach einer Photographie aus der Zeit  
um 1865, im Besitze von Dr. Oskar  
Eberstaller, Graz

© J. HESSE

1862/63 Mitbegründer des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark

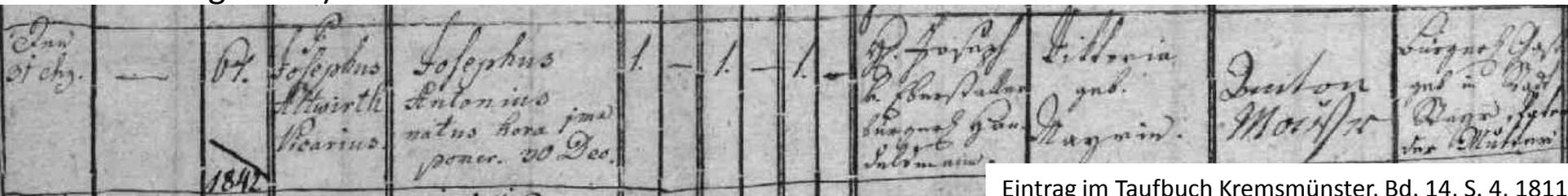
[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_1\\_0009-0010.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_1_0009-0010.pdf)

1864. Beitrag zur Rhynchoten-Fauna Steiermarks. – Mitt. naturw. Ver. Steiermark 2: 109–119.

[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_2\\_0109-0119.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_2_0109-0119.pdf). [Erste Zusammenstellung der Wanzen Steiermarks]

1870 zurück nach Kremsmünster (Tod des Vaters)

Kaufmann, Verarmung, Verkauf der Sammlungen inkl. Xylothek (diese später vom Sohn Oskar E. zurückgekauft)



Eintrag im Taufbuch Kremsmünster, Bd. 14, S. 4, 1811

Josef Anton EBERSTALLER, geboren am 30.12.1811, getauft am 31.12.1811.



© J. HESSE

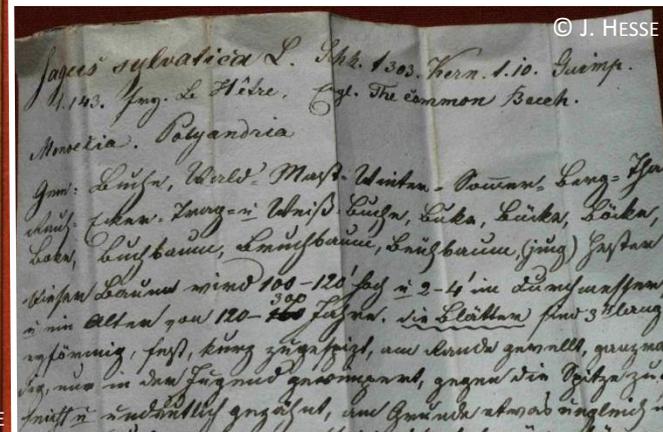
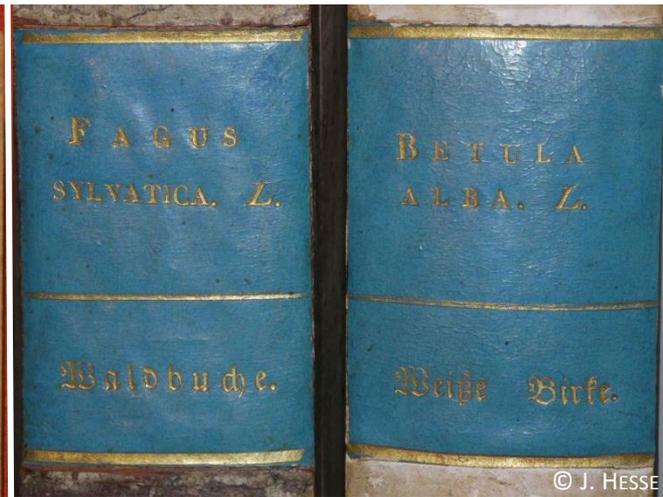


© J. HESSE

Sechs Kassetten der Xylotheke EBERSTALLER in Rückenansicht. – Rechts eine Hälfte der Kasette *Robinia pseudacacia*. – Mess-Striche = 5 cm.

Die "herrliche Holzbüchersammlung [von] über 107 bei uns wildwachsende[n] Holzgewächse[n]" (Oskar E.) hat viele Widrigkeiten nahezu unbeschadet überstanden. Josef EBERSTALLER hat Xylothecken ganz sicher während seiner Gymnasialzeit im Stift Kremsmünster gesehen. Ob er auch Hersteller und Werkstätte kennengelernt hat, wäre zu erforschen. An EBERSTALLERS Xylotheke fällt u. a. auf, dass die Schildchen für wissenschaftlichen (oben) und deutschen Pflanzennamen in einem Stück gearbeitet sind; in den Beschreibungen sind die Namen der wichtigen Teile, wie Blätter, Blüte, Frucht, Holz etc., mit Wellenlinie unterstrichen und dadurch übersichtlich.

KRAML P. Amand 1998. Die Xylotheke der Sternwarte Kremsmünster. 21 Seiten. – Berichte des Anselm Desing Vereins der Sternwarte Kremsmünster. <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/ADV\\_25\\_0001-0021.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/ADV_25_0001-0021.pdf)>.



Kassette *Fagus sylvatica* aus der Xylothek EBERSTALLER.

1886 Privatier, Dachstübchen als "Ausgedinge" bei Schwiegersohn PITTNER in Graz, Sackstraße 42

Sammeltätigkeit, vor allem Pilze

1888. *Stereum eberstalleri* WETTST., p. 177 in: WETTSTEIN R. v. 1888. Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark. II. Theil. – Verh. k.-k. zool.-bot.Ges. Wien 38: 161–218. (Darin zahlreiche Funde von J. EBERSTALLER zitiert)

*\* Stereum Eberstalleri* n. sp.

*Thalamia resupinata, substrato adpressa, margine distincto, initio ambitu orbiculari mox substratum undique obtegentia varias formas accipientia, circa 1.5–4 cm diametro, ad 1 mm crassa. Hymenium glabrum, ochraceo-violaceum, pallidum, initio pruinatum, in speciminibus vetustis rugosum, nonnunquam fuscenscens. Margo elevatus, crassus, extus dense albo-hirsutus, pilis brevibus, denique recedentibus. Sporae ovoideae vel subglobosae, 5  $\mu$  longae et 4  $\mu$  latae vel circa 4  $\mu$  diametro.*

Auf der abgestossenen Rinde lebender Stämme von *Spiraea opulifolia* L. auf dem Schlossberge von Graz (1886, Eberstaller).

Vereinsmitglied 1862–1889

In der Liste der Herbareingänge im GZU ist unter Nr. 46 "EBERSTALLER, Pilze" vermerkt und unter Nr. 149 "EBERSTALLER" mit dem Zusatz "18 Fasz. + 3 Schachteln" ohne dass wir z. Z. in der Lage sind, Eingangsdatum und Umfang des Materials auch nur annähernd abzuschätzen.

Quellen vor allem:

Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz, Biologiezentrum, zoologisch-botanische Datenbank.

Mitteilungen 1–26.

HOTTENROTH H. H. 2015. Wilhelm Albert SCHLEICHER und sein Kreis. – In: BRUCKMÜLLER E. (Ed.), Im Reich des Ötschers. Zur Vielfalt einer Region, p. 228–238. – new academic press, Wien. [p.232–235].

HOTTENROTH H. H. & SCHLEICHER R. 2013. Die SCHLEICHER Familienchronik. – Scheibbs [Oberösterreich].

## Einladung.

Es ist eine nicht zu läugnende Thatsache, dass es vorzüglich die Naturwissenschaften sind, welche im Laufe der letzten sechzig Jahre einen beispiellosen Fortschritt gemacht haben und eine immer allgemeinere und rögere Theilnahme finden.

Der wachsende Einfluss der Naturwissenschaften auf die Gewerbe und mittelbar auf den Nationalwohlstand, die mächtige Einwirkung naturwissenschaftlichen Unterrichtes auf Denkweise und Gesittung der Bürger, die geistige Herrschaft über die ganze productive Arbeit mit Einschluss der Heilkunde, welche die Naturwissenschaft zur bewegenden Kraft des modernen Bürgerthums macht, haben die Regierungen schon längst zur Erkenntniss gebracht, dass Pflege und Förderung dieser Wissenschaft eine durch den Staatszweck gebotene Pflicht sei und sie stehen daher nicht an, einerseits den naturwissenschaftlichen Unterricht in den Schulen zu fördern, andererseits aber die Absicht jener Staatsbürger zu begünstigen, welche im wohlverstandenen Interesse ihres Vaterlandes und aus jener dauernden Liebe zur Naturwissenschaft, die aus der Erkenntniss ihrer innern Vortrefflichkeit entspringt, dasselbe Ziel mit vereinten Kräften anstreben.

In der That bestehen naturwissenschaftliche Vereine nicht nur bereits in allen civilisirten Staaten, sondern es ist ihre Zahl auch in rascher Zunahme begriffen. Auch in mehreren Kronländern des österreichischen Kaiserstaates haben sich derlei Vereine gebildet und wir glauben nicht zu irren mit der Behauptung, dass auch in unserer Heimat, in der durch ihre natürlichen Vorzüge so begünstigten Steiermark, in welcher weiland Se. k. Hoheit Erzherzog Johann und die vormaligen Landstände so viel für den naturwissenschaftlichen Unterricht gethan haben, die Gründung eines

### naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark

als ein zeitgemässes Unternehmen erkannt und durch zahlreichen Beitritt aus allen Classen der Bevölkerung des ganzen Landes diejenige Unterstützung finden werde, die er in Erwägung seiner unzweifelhaften Nützlichkeit gewiss verdient.

Die Aufgaben, die sich ein solcher Verein zu stellen hätte, wären, ohne ein Mehreres auszuschliessen: „Pflege der Naturwissenschaften überhaupt; Anregung in jedem Zweige derselben durch gegenseitige Mittheilung und Besprechung; möglichste Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse unter allen Schichten der Bevölkerung durch Schrift und Wort in leichtfasslicher Form; naturwissenschaftlicher Durchforschung des Landes zur Bereicherung der vaterländischen Sammlungen, zur Bethelung von Unterrichts-Anstalten mit Herbarien, Mineralien u. dgl. zu Lehrzwecken, und zur Auffindung der natürlichen Hilfsmittel des Landes, welche der Unternehmungsgeist und die intelligente Arbeit auszunützen verstehen werden.“

Ueberzeugt, dass viele Bewohner der an Naturschätzen so reichen Steiermark gleiche Ideen lange in sich bergen, dass Viele den erwähnten Vereinzwecken ihren Beifall zollen werden, dass es nur der Anregung bedürfe, um sie aus allen Theilen des Landes zu diesem gemeinsamen Paniere stossen zu sehen, erlauben sich die Unterzeichneten hiermit eine Einladung zur allgemeinen Theilnahme an einer Versammlung ergehen zu lassen, in welcher obige Zwecke näher besprochen und jene Schritte erörtert werden sollen, welche zur Förderung dieser Angelegenheit dienlich sein können.

Die Versammlung findet am Mittwoch den 16. April 1862, Abends 7 Uhr, im Lesezimmer der Bibliothek des Joanneums statt.

Graz, am 4. April 1862.

Dr. S. Aichhorn; Dr. G. Bill; F. Dietl; G. Dorfmeister; J. Eberstaller; M. Freydl; K. Fuchs; J. Freih. v. Fürstenwärther; J. Gobanz; Dr. G. Göth; Dr. J. Gottlieb; F. Graf; J. v. Helms; A. Kautzner; Dr. J. Knar; J. Ritter v. Koch; B. Mareek; R. Niemtschik; Dr. E. Netoliczka; J. L. Ritter v. Pittoni; L. v. Pichler; F. Pichler; Dr. O. Schmidt; J. Schrotter; Dr. W. Streinz; L. v. Sacher-Masoch; Dr. J. v. Vest; M. Wappler; H. Wilhelmi; T. Weymayer; Dr. V. Ritter v. Zepharovich; T. v. Zollikofer.

Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 1: 9–10 (1863)

## Beitrag zur Rhynchoten-Fauna Steiermarks.

Von Josef Eberstaller.

Indem ich dem löbl. Vereine das nachfolgende Verzeichniss von in Steiermark vorkommenden Rhynchoten (*Hemipteren*) übergebe, will ich darauf hinzuweisen nicht unterlassen, dass es eben nur ein kleiner Beitrag zur steiermärkischen Rhynchoten-Fauna sein will; es soll keineswegs beanspruchen, auch nur etwa die Grazergegend in dieser Beziehung zu erschöpfen.

Vielleicht ist diess erst der Anfang zur Rhynchoten-Fauna von Steiermark; denn, wie es scheint, ist bis jetzt dieses Feld der Insectenkunde hier noch fast ganz brach gelegen, und ausser einigen zerstreuten Notizen in verschiedenen Sammelwerken, welche kaum viel zugänglich sind, wird Steiermark, obwohl nicht arm an Arten, von den Autoren über Rhynchoten wohl nur selten als Vaterland bezeichnet; um so weniger ist mir eine diessfällige steiermärkische Fauna bekannt geworden.

Diess war es auch, was mich — der ich erst wenige Jahre hier ansässig bin, zudem ein verhältnissmässig nur kleines Terrain zu cultiviren in der Lage war, — veranlassen konnte, mein noch so geringes Schärfflein zur Sicherstellung von derlei Vorkommnissen beizutragen; und ich weiss recht wohl, dass eine möglichst vollständige Fauna der Rhynchoten eines Landes das Zusammenwirken vieler Forscher durch eine lange Reihe von Jahren voraussetzt, eine solche für Steiermark also jedenfalls der Zukunft vorbehalten bleiben muss.

Ich sammle vom Jahre 1859 an, meist in der Umgebung von Graz, bei einigen weiteren Ausflügen unter Mitwirkung meines hochgeachteten Freundes, Herrn Georg Dorfmeister, und des hochgeehrten Herrn Majors Franz Gatterer; sämtliche Species sind von meinen geschätzten Freunden, Herrn Wilhelm Schleicher in Gresten und Herrn Alois Rogenhöfer, k. k. Custosadjunct in Wien, revidirt und bestimmt, wofür ich hiermit meinen schuldigen Dank abstatte.

Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 2: 109–119 (1864)

# Dr. med. Oskar EBERSTALLER

19.11.1851 (Gresten, Bez. Scheibbs, NÖ) – 6.9.1939 (Graz)

k. k. Universitätsprofessor, Oberstadtphysicus

Promotion Univ. Graz 18.11.1876

1881–1883 supplierender Leiter des Institutes für Anatomie, Univ. Graz

Habilitation Univ. Graz 12.10.1888 für Anatomie, Privatdozent

tit. ao. Prof. 10.6.1905

Emeritierung im WS 1927/28

Stadtphysikus in Graz ab 1.1.1889

Sanitätsrat bzw. Oberster Sanitätsrat  
1889–1915

Ab 1884: Leiter des Turnlehrer-

Bildungskurses der Universität Graz

Rückkauf der Xylothek seines Vaters

Josef E.

Komturkreuz des österr. Verdienstordens

1931: "Radlegende feiert 80. Geburtstag"

Publikationen über Anatomie des Gehirns

Vereinsmitglied seit 1878, Section

Anthropologie. – Seit Mitt. 42 (1906): IV

in Graz, Rudolfstraße 27 (= vormalige

Nr. 19).



Prof. Oskar EBERSTALLER in seinem Garten am Ruckerlberg in Graz.

– Aus: HOTTENROTH & SCHLEICHER 2013, Die SCHLEICHER Familienchronik, p. 115.

# Dr. phil. Robert EBERSTALLER

2.4.1886 (Graz) – 11.4.1919 (Enzenbach bei Graz)

Universitätsassistent

Sohn von Oskar EBERSTALLER

5.7.1904 Matura

WS 1904/05–SS 1907, SS 1908–WS 1909 Universität Graz, Philosoph. Fakultät

WS 1907/08 Universität Berlin

1909/10 außerordentlicher Hörer an der Techn. Hochschule Graz

1910/11 außerordentlicher Hörer an der Medizin. Fakultät der Universität Graz

Dissertation bei Prof. Karl FRITSCH, vorgelegt am 18.9.1912, publiziert als:

EBERSTALLER R. 1915. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Narcisseae*.

– Denkschr. kaiserl. Akad. Wiss. Wien, mathem.-naturw. Kl. 92: 88–105, Tafel I–III.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/DAKW\\_92\\_0087-0105.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DAKW_92_0087-0105.pdf)>.

1.3.1913 Promotion, 1. Fach Botanik, 2. Fach Chemie

April 1914: Reise nach Kreta.

Vereinsmitglied von 1912 (Personalstand 1912, Mitt. 49: XL:

Dr. phil., in Graz, Rudolfstraße 27) bis 1919? (Personalstand 1913, Mitt. 50: XVI:

Dr. phil., Hygienisches Institut, IX, Kinderspitalgasse 15, Wien).

Verstorben an Lungentuberkulose.

Herbarmaterial von Robert E. ist in der Liste im GZU als Nr. 71 "EBERSTALLER, Kreta" vermerkt. Unter Nr. 149 "EBERSTALLER" ist Material von Josef E. und Robert E. gemischt, wobei solches von Josef E. offensichtlich bei weitem überwiegt. Eine genauere Abschätzung der Menge bzw. der Anteile ist zur Zeit nicht möglich, da die Belege im Hauptherbar inseriert sind.

Quelle (zusätzlich zu den unter Josef E. genannten):

Archiv der Karl-Franzens-Universität Graz. Promotionsbuch / Doktoratsakt / Rigorosenbuch.



Foto von Robert EBERSTALLER.

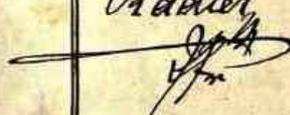
– Aus: HOTTENROTH & SCHLEICHER 2013, Die SCHLEICHER Familienchronik, p. 112.

© Archiv der K.-F.-Universität Graz

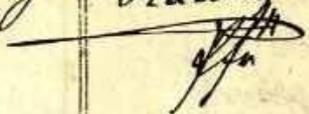
# Constantin Freiherr von ETTINGSHAUSEN

16.6.1826 (Wien) – 1.2.1897 (Graz)

K. k. Regierungsrath, Univ.-Prof.

Sabina 1. auf dem 1/2 2 Ufn Freis	3.	Leimbung gaffa 8	Dr. Constantin Leimbung Ettinghausen K. k. Regierungsrath univ. Prof. geb. 1853	1 . 1 . 16/6 1826	Ettinghausen	Carl Radler 	14 61/44
---	----	---------------------	--	----------------------	--------------	---	-------------

Eintrag im Sterbebuch Graz-Graben, Bd. 3, S. 499, 1897.

Steiril 6. Freis 1/2 2 Ufn unvoll	8.	Leimbung gaffa 8	Pauline Freiin in v. Ettings- hausen geb Pauline v. Leimbung, Regierungsrath, univ. Prof.	1 . . 1 10/2 1 1835	Leimbung unvoll	Carl Radler 	42 62/44
---	----	---------------------	---	------------------------	--------------------	---	-------------

Eintrag im Sterbebuch Graz-Graben, Bd. 3, S. 525, 1898.

ETTINGSHAUSEN verstarb 1897 ohne den Bau des Gebäudes Universitätsplatz 2 (bezugsfertig 1899), in dem sein Institut untergebracht werden sollte, erlebt zu haben. Seine Frau Pauline [Antonia Maria] Freiin VON ETTINGSHAUSEN geb. SCHRÖTTER VON KRISTELLI, Tochter des berühmten Chemikers Anton SCHRÖTTER, folgte ihm bereits im Jahre darauf. Das Grab auf dem St. Leonhard-Friedhof in Graz existiert nicht mehr.

31.12.1849 Promotion zum Dr. med., Universität Wien

1854–1871 Prof. für Naturgeschichte an der k. k. medicinisch-chirurgischen Josefs-Akademie in Wien

10.9.1871. Ordentlicher Professor an der Universität Graz

1856, gemeinsam mit A. POKORNY, *Physiotypia plantarum austriacarum*, 6 Bände. – Wien. – 1873 Nachdruck der Ausgabe von 1856 plus 10 weitere Bände. – Praha. [Das bedeutendste und größte, je im Naturselbstdruck hergestellte Werk]

STIEHLER 1857: 66–68 trennte ca. 10 Arten kretazischer Blätter von *Credneria* ZENKER ab und kreierte dafür *Ettingshausenia* STIEHLER. Die Formgattung hat bis heute gehalten und wurde durch neue Arten erweitert. Der platanoiden Morphologie steht u. a. die Epidermisstruktur entgegen, die u. a. hamamelidoide Züge aufweist (MASLOVA & SHILIN 2011).

KRASSER F. 1897. Constantin Freiherr VON ETTINGSHAUSEN. Eine biographische Skizze. – Österr. bot. Zeitschr. 47(8): 273–281, 349–356. <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01791226#page-1>>.

<<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01794324#page-1>>.

HOERNES R. 1898. Zur Erinnerung an Constantin Freiherrn VON ETTINGSHAUSEN. – Mitth. naturwiss. Ver. Steierm. 34: 78–106. <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_34\\_0078-0106.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_34_0078-0106.pdf)>.

ETTINGSHAUSEN Ch. Fr. v. 1997. Constantin Freiherr VON ETTINGSHAUSEN 1826–1897. – Mitt. Geol. Paläont. Landesmuseum Joanneum 55:7–13. <<http://www.museum-joanneum.at/upload/file/Geologie/Mitteilungen/55%20%20Ettingshausen.pdf>>.

KOVAR-EDER J. 1997. Bibliographie zur Person Constantin Freiherr VON ETTINGSHAUSEN. Mitt. Geol. Paläont. Landesmuseum Joanneum 55:33–53. <<http://www.museum-joanneum.at/upload/file/Geologie/Mitteilungen/55%205%20Kovar.pdf>>.

TEPPNER H. 1997: 127–128, 131–133. <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/Teppner-1997-Geschichte-Systematische-Botanik-Graz.pdf>>.

DRESCHER A. 1997. Das Herbarium ETTINGSHAUSEN. – Mitt. Geol. Paläont. Landesmuseum Joanneum 55: 75–84. <<http://www.museum-joanneum.at/upload/file/Geologie/Mitteilungen/55%207%20Drescher.pdf>>.

STIEHLER A. S. 1857. Beiträge zur Kenntniss der vorweltlichen Flora des Kreidegebirges im Harze. – Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt 5(2.Lief.): 47–70, Tafeln IX–XI. <<http://www.archive.org/stream/palaeontographic55558cass#page/44/mode/2up>>.

MASLOVA N. P. & SHILIN P. V. 2011. The new species *Ettingshausenia sarbaensis* (*Angiospermae*) from the Cenomanian–Turonian of Western Kazakhstan in light of the problem of classification of dispersed Cretaceous *Platanus*-like leaves. – Palaeontological J. 45(4): 459–473. <<http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0031030111040071#page-1>>.

# Albert von ETTINGSHAUSEN

30.3.1850 (Wien) – 9.6.1932 (Graz)



© H. TEPPNER

Sohn von Constantin Freiherr von ETTINGSHAUSEN

15.3.1888 o. Prof. für allgemeine und technische Physik an der Technischen Hochschule.  
Eigentliche Bedeutung in seinem Bemühen um die Elektrotechnik.

15.6.1904: Otto NUSSBAUMER, Konstrukteur bei Prof. Albert v. ETTINGSHAUSEN, gelang erstmalig die drahtlose Übertragung von Musik.

1920 Emeritierung.

Zum 80. Geburtstag: "... der die Grundmauern der heutigen Elektrotechnik legte".

In der Umgebung der Maschinenfabrik Andritz wurden mehrere Techniker durch Straßennamen gewürdigt. Die Ettingshausengasse wurde 1949 dem Physiker gewidmet.

# Hofrat Univ.-Prof. Dr. Karl FRITSCH

24.2.1864 (Wien) – 17.1.1934 (Graz)



Grab der Familie FRITSCH auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz. Helene FRITSCH geb. SPÄGLER.



Maturanten des Jahrganges 1882 im Staatsgymnasium Salzburg. – Stehend: R. GRESSER, R. DINHOFER, Fritz STEGER und Theodor WACHNER. Sitzend: Max NEUMÜLLER, Eugen ENDERLEIN, Karl FRITSCH (Mitte), Rudolf MEINGAST und Wilhelm ERBEN (v.l.n.r.).

GÜRTLER H.-D. 1993. Hoppesches Herbar findet neue Heimat. – Akademisches Gymnasium Salzburg, Jahresbericht über das Schuljahr 1892/93, p. 45–52. [p. 50].

15.9.1890 Habilitation bei Anton KERNER VON MARILAUN in Wien

27.3.1900 zum ao. Prof. mit Titel eines o. Universitätsprofessors an der Universität Graz ernannt

24.2.1905 ordentlicher Professor für Botanik

24.11.1910 FRITSCH bekommt die Direktion des Botanischen Gartens, ihm wird eine uneingeschränkte Lehrbefugnis für Systematische Botanik übertragen und dem bisherigen "Botanischen Laboratorium" der Titel "Institut für Systematische Botanik" gegeben

FRITSCH entwickelte in Graz eine fachlich breit gestreute Lehrtätigkeit. Auch wissenschaftlich bearbeitete er ein weites Feld. Seine zahlreichen floristischen Studien gipfelten in der Exkursionsflora (3. Aufl., 1922). Er war Spezialist für die Familie *Gesneriaceae* und lieferte z. B. auch Beiträge zu ENGLER & PRANTLS natürlichen Pflanzenfamilien (*Caprifoliaceae*, *Adoxaceae*, *Gesneriaceae*, *Columelliaceae*).

Nach jahrelanger, räumlich äußerst beengter wissenschaftlicher Arbeit und Lehre erreichte er den Bau (1913–1914) eines eigenen Institutsgebäudes, das 1916 bezogen werden konnte.

Ein Lehrbuch sei noch ganz besonders erwähnt, nämlich FRITSCHENS Organographie und Systematik. Es besticht durch seine Prägnanz, durch klaren, knappen Text, präzise Formulierungen und gut gewählte Abbildungen. Für viele Dinge wie Blattstellungen, Blütenstände etc. ist es auch heute noch durchaus ein Gewinn, hier nachzuschlagen.

1. Der Wickel (*cincinnus*) mit abwechselnd links und rechts stehenden Blüten, welche nicht in einer Ebene liegen (*Drosera*, *Helianthemum*).

Fig. 156.

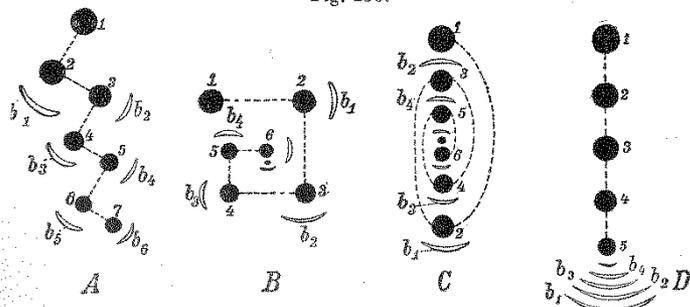
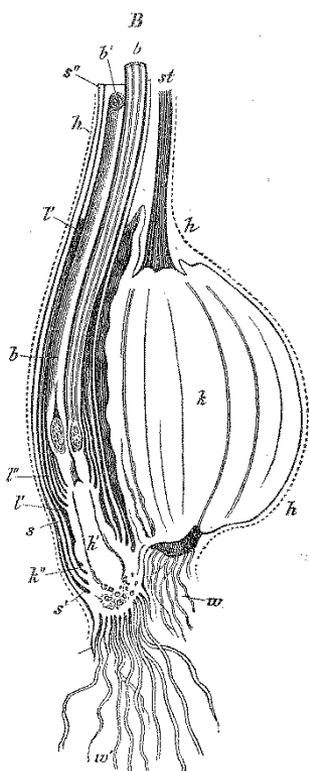


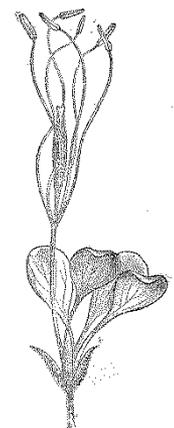
Diagramme von Monochasien. A Wickel, B Schraubel, C Fächer, D Sichel. Die Blüten sind nach der Reihenfolge ihrer Entstehung numeriert und durch punktierte Linien verbunden. b<sub>1</sub> Vorblatt der Blüthenachse 1, zugleich Tragblatt der Blüte 2 u. s. w. (Nach Pax.<sup>1899</sup>)

Fig. 39.



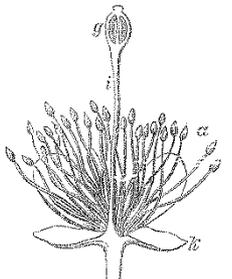
Längsschnitt durch den Knollen von *Colchicum autumnale* L. zur Zeit der Blüte: h braune Haut, k Knollen mit dem Rest des vorjährigen Stengels st, w w' Wurzeln, k' k'' Knollenanlagen für die zwei nächsten Jahre, b b' Blüten, s s' s'' Niederblätter, l' l'' Laubblätter. (Nach Sachs.)

Fig. 162.



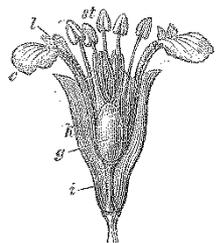
Schwach vergrößert. Blüte von *Pedicularia pentaphylla* Schrk. mit langem Androeceum a und dem Gynoeceum g ist ein entwickeltes Stengelglied i (Anthophor) eingeschaltet. k Kelch. (Nach Eichler.<sup>1897</sup>)

Fig. 161.



Schwach vergrößert. Durchschnitt durch die Blüte von *Cypripedium spinosum* L. Zwischen dem Androeceum a und dem Gynoeceum g ist ein entwickeltes Stengelglied i (Anthophor) eingeschaltet. k Kelch.

Fig. 160.



Schwach vergrößert. Blüte von *Ysaria vulgaris* Kochl. nach Entfernung der vorderen Kelch- und Kronblätter. k Kelch; c Kronblätter mit Ligula l; g Fruchtknoten. Zwischen Kelch und den übrigen Blütenteilen ist ein entwickeltes Stengelglied i (Anthophor) eingeschaltet.

Proben aus FRITSCH, Organographie und Systematik der Pflanzen. – P. 41: Sprossaufbau von *Colchicum autumnale* zur Blütezeit (rechts). – P. 145: Ausschnitt aus dem Kapitel cymöse Infloreszenzen [wohltuend: der Wickel!] (links oben). – P. 149: gestreckte Internodien in der Blüte (links unten).

Geehrt wurde FRITSCH vom Berliner Kollegen ENGLER 1899 mit der *Gesneriaceae*-Gattung *Carolfritschia*, die allerdings heute in *Acanthonema* eingeschlossen wird. Das Institut erweist dem bedeutenden Botaniker mit dem Namen Fritschia für die seit 1994 herausgegebene, kleine Hauszeitschrift seine Referenz.

FRITSCH K. 1909. Organographie und Systematik der Pflanzen, 3. Aufl. – In: WIESNER J., Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 2. – Alfred Hölder, Wien und Leipzig.

FRITSCH K. 1922. Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete. – Carl Gerold's Sohn, Wien und Leipzig.

KNOLL F. 1934. Karl FRITSCH. – Ber. deutsch. bot. Ges. 51: (157)–(184) [darin p. (171)–(184) F. J. WIDDER, Schriftenverzeichnis].

KUBART B. 1935. Karl FRITSCH. – Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 71: 5–17. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_fre\\_remote/MittNatVerSt\\_71\\_005-0017.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_fre_remote/MittNatVerSt_71_005-0017.pdf)>.

TEPPNER H. 1997: 133–136. <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/Teppner-1997-Geschichte-Systematische-Botanik-Graz.pdf>>.

ENGLER A. 1899. *Gesneriaceae* africanæ III. – Bot. Jb. 26: 362–363.

## FRITSCH und die Monokotylen

Einen bedeutenden Stellenwert in der wissenschaftlichen Arbeit von FRITSCH haben die Monocotylen. In einem Vortrag bei der Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen in Stuttgart am 7.8.1904 hat er die Ableitung der Monocotylen aus dicotylenartigen Vorfahren vom Typ der *Polycarpicae*, was den Monocots den Platz am Ende des Systems bringen sollte, so überzeugend dargestellt, dass er dieser Ansicht auf Anhieb zum Durchbruch verhalf (FRITSCH 1905). Gleichgültig, wie man die Monocots nach den neuen molekularen Befunden und gegenwärtigen systematischen Philosophien behandelt, am Grundsätzlichen hat sich daran bis heute nichts geändert.

1890. Eine Reihe von abnorm ausgebildeten Inflorescenzen verschiedener Monocotylen. – Verh. zool.-bot. Ges.

Wien, Sitzungsber. 40: 5–6. <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_40\\_0003-0069.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_40_0003-0069.pdf)>.

1890. Ueber die Gattung *Walleria* [*Tecophilaeaceae*]. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Sitzungsber. 40: 46–48.

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_40\\_0003-0069.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_40_0003-0069.pdf)>.

1890. Über die Gattung *Walleria* [*Tecophilaeaceae*]. – Bot. Centralbl. 43: 173–175.

1894. Über die geographische Verbreitung von *Orchis Spitzelii* SAUTER. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Sitzungsber. 44:

21–23. <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_44\\_0001-0053.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_44_0001-0053.pdf)>.

1895. *Potamogeton juncifolius* KERN. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien 45: 364–366.

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_45\\_0363-0366.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_45_0363-0366.pdf)>.

1897. *Agrostis tarda* var. *Sauteri* FRITSCH n. var. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien 47: 207.

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_47\\_0205-0207.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_47_0205-0207.pdf)>.

1900. Die Palmen. – Wiener illustr. Garten-Zeitung 25: 35–43.

1902. Vortrag über Palmen. – Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 38: XLI–XLII.

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_38\\_XXXVI-XLVI.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_38_XXXVI-XLVI.pdf)>.

1905. Die Stellung der Monokotylen im Pflanzensystem. – Bot. Jb. 34(5), Beiblatt 79: 22–40. <<http://www.vifabio.de/digital-collections/botany/?abc=b&start=40#results>>.

1908. Über die Verwertung vegetativer Merkmale in der botanischen Systematik. – Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 44: 3–19. [p. 13–14]. <[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_44\\_0003-0019.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_44_0003-0019.pdf)>.

1909. Organographie und Systematik der Pflanzen, 3. Aufl. – In: WIESNER J., Elemente der wissenschaftlichen Botanik. 2. – Alfred Hölder, Wien und Leipzig. [p. 366–380, 405–407].

1911. Die systematische Anordnung der Monokotylen. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Sitzungsber. 61: (101)–(102).

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_61\\_0004-0181.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_61_0004-0181.pdf)>.

1932. Die systematische Gruppierung der Monokotylen. – Ber. deutsch. bot. Ges. 50a: 162–184.

<<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1438-8677.1932.tb03826.x/pdf>>.

Darüber hinaus hat FRITSCH die Unhaltbarkeit der alten *Liliaceae* s. l. erkannt (Vorbemerkung in MENZ 1910) und durch Vergabe von sieben entsprechenden Dissertationsthemen versucht, neue Merkmalskomplexe zu erschließen. FRITSCH 1932 hatte noch die Möglichkeit, die Ergebnisse zusammenzufassen.

MENZ J. 1910. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen *Allioideae* und *Amaryllidoideae*. – Sitzungsber. kais. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., Abt. I, 119: 475–533. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/SBAWW\\_119\\_0475-0533.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/SBAWW_119_0475-0533.pdf)>. [MENZ Giovanna (Johanna), \*21.3.1885 (Triest) – †14.9.1936 (Triest), Lehrerin an der Handelsschule für Mädchen in Triest. – Mitt. naturw. Ver. Steierm. 52 (1916): XXIV: Frl. MENZ Johanna, Lyzeallehrerin (beigetreten 1907, Botanische Sektion), Via barriera vecchia 5, Triest. – Publikationen: Atti Mus. civ. Storia natur. Trieste 11: 298 (1931)].

FUCHSIG H. 1911. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Lilioideen. – Sitzungsber. kais. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., Abt. I, 120: 957–999. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/SBAWW\\_120\\_0957-0999.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/SBAWW_120_0957-0999.pdf)>. [DESOYE R. K. B. 1999, Die k. u. k. Luftfahrttruppe, Diplomarbeit 1994, Eigenverlag, Wien, p. 237: 5. Einstellungs- und Standortliste per 28. März 1918: 5.1. Feld-Wetter-Zentralen: Udine: Lst.-Fhr. Dr. Heinrich FUCHSIG. – FUCHSIG H. 1929. Rund um den Film. Grundriss einer allgemeinen Filmkunde. Jugend und Volk, Wien].

ZWEIGELT F. 1912. Vergleichende Anatomie der *Asparagoideae*, *Ophiopogonoideae*, *Aletroidreae*, *Luzuriagoideae* und *Smilacoideae* nebst Bemerkungen über die Beziehungen zwischen *Ophiopogonoideae* und *Dracaenoideae*. – Denkschr. math.-naturwiss. Kl. kais. Akad. wiss. Wien 88: 397–476. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/DAKW\\_88\\_0397-0476.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DAKW_88_0397-0476.pdf)>.

HASLINGER H. 1914. Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Juncaceen. – Sitzungsber. kais. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., Abt. I, 123: 1147–1194. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/SBAWW\\_123\\_1147-1194.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/SBAWW_123_1147-1194.pdf)>.

BOUVIER W. 1915. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Asphodeloideae* (Tribus: *Asphodeleae* und *Hemerocallideae*). – Denkschr. math.-naturwiss. Kl. kais. Akad. wiss. Wien 91: 539–577. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/DAKW\\_91\\_0539-0577.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DAKW_91_0539-0577.pdf)>.

EBERSTALLER R. 1915. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Narcisseae*. – Denkschr. math.-naturwiss. Kl. kais. Akad. wiss. Wien 92: 87–105. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/DAKW\\_92\\_0087-0105.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DAKW_92_0087-0105.pdf)>.

BUXBAUM F. 1925. Vergleichende Anatomie der *Melanthioideae*. – Repert. Spec. nov. Regni veget., Beihefte 29: I–II, 1–80, 7 Tafeln.

Neben drei kleineren Beiträgen über *Allium*, die Johanna MENZ geliefert hat und einer zweiten Arbeit von Fritz ZWEIGELT [Österr. bot. Z. 63(8–9): 313–335, (10): 408–422, 1913], war BUXBAUM der Einzige, der auf dem Thema der Dissertation weitergearbeitet hat.

# Dr. Fritz (Friedrich) ZWIEGELT

13.1.1888 (Hitzendorf bei Graz) – 18.9.1964 (Graz)

Oberregierungsrat i. R.



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER

Grab der Familien HOCHMUTH und ZWIEGELT auf dem St. Peter-Stadtfriedhof in Graz.

Diözese: Steiermark.

## Tauf-Schein.

Land: Steiermark.

Geburts-Jahr des Täuflings 1888	Monat, Tag und Stunde		Geburts-Ort	Geburts- Nr.	Name des Täuflings	Religion	Geschlecht			Name und Stand des Vaters	Name und Stand der Mutter	Name und Stand des Patrin oder der Patin	Name und Charakter des Täufers
	der Geburt	der Taufe					weiblich	weiblich	weiblich				
Buchstäblich: Eintauchend Achtundert	13.	14.	Hitzendorf	4	Friedrich Franz Anton	Römisch- katholisch	1	1	Franz Zweigelt, Lehrer	Antonia geb. Koligaz	Franz Höller Kaufmann in Graz wohnt in der Thury g. 4. Kriegerstr. in Graz	Franz Kraus Lehrer	
Buchstäblich: der römisch- katholischen Kirche													
In Urkund dessen das hiesige Geburts- und Tauf-Protokoll Tom. IX. pag. 314 und die pfarramtliche Fertigung.													
Pfarramt Hitzendorf, am 13. Juli 1899													
Pfarramt Hitzendorf													

© Archiv der K.-F.-Universität Graz

Taufschein für Friedrich Franz Anton ZWEIFELT, ausgestellt  
von der Pfarre Hitzendorf bei Graz.

Gutachten von Prof. FRITSCH  
über die Dissertation von Fritz  
ZWEIFELT.

DEKANAT DER PHILOS. FACULTÄT, GRAZ  
Zahl 1713 EINGELAMBT AM 6. Juni 1911. Linden J. Anton N. 799

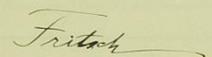
Cicely



Gutachten  
über die Dissertation von F. Zweigelt:  
"Vergleichende Anatomie der Separipteren, Ophiurozoen, Actinozoen,  
Luzaripteren und Siphonozoen nebst Bemerkungen über die Beziehungen  
zwischen Ophiurozoen und Gracilarioiden".

Viele Arbeit geht quantitativ und qualitativ über das normale  
Maß einer Dissertation hinaus. Der Verfasser zeigt, daß er sowohl im Gebiet  
der physiologischen Pflanzenanatomie bewandert ist, als auch volle Vertrautheit  
für Fragen der vergleichenden Morphologie und der Systematik besitzt. Die  
beigebenen sehr zahlreichen Zeichnungen geben Zeugnis von dem reellen Fleiß  
des Kandidaten. Die Resultate der Untersuchung sind wissenschaftlich wertvoll.  
Diese Zweigelt ist auf Grund dieser ganz ausgezeichneten Dissertation  
selbstverständlich von den obigen Prüfungen zu beurlauben.

Graz am 4. Juni 1911



© Archiv der K.-F.-Universität Graz

5.7.1907 Matura

WS 1907/08 – SS 1911 Universität Graz, Philosoph. Fakultät

1909 Beitritt zum Naturwiss. Ver. Steierm. – Mitt. 46: XV (1910): Herr ZWEIGELT Fritz, stud. nat. rer. [Sektionen Botanik und Entomologie], Steyrergasse 72 [/II], Graz

1.10.1910–31.10.1911 Assistent am Botanischen Institut [Pflanzenphysiologie] der Universität Graz

Dissertation bei Prof. Karl FRITSCH, vorgelegt am 11.5.1911, publ. als:

ZWEIGELT F. 1912. Vergleichende Anatomie der *Asparagoideae*, *Ophiopogonoideae*, *Aletroidreae*, *Luzuriagoideae* und *Smilacoideae* nebst Bemerkungen über die Beziehungen zwischen *Ophiopogonoideae* und *Dracaenoideae*. – Denkschr. math.-naturwiss. Kl. kais. Akad. wiss. Wien 88: 397–476. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/DAKW\\_88\\_0397-0476.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DAKW_88_0397-0476.pdf)>.

15.7.1911 Promotion, 1. Fach Botanik, 2. Fach Geologie-Palaeontologie

1911 Mitt. 48: XLIII (1912): Herr ZWEIGELT Fritz, Dr., Assistent an der k. k. oenol.-pomol. Lehranstalt (?Beitritt 1910?), [Albrechtstraße 11], Klosterneuburg [wechselte zum Bruder seines Grazer Chefs, zu Ludwig LINSBAUER]

1922 Leiter der Bundesrebenzüchtungsstation in Klosterneuburg

1922 Züchtung Nr. 71: Kreuzung der Sorten St. Laurent × Blaufränkisch. Ergebnis: 65 Samen, 19 Pflanzen. Ein Kreuzungsprodukt später als 'Rotburger' ausgelesen

1.5.1933–1938 "Illegaler"

1938–1945 Direktor der Höheren Staatslehranstalt und Versuchsstation für Wein-, Obst- und Gartenbau in Klosterneuburg

16.10.1944 Sohn Rudolf, Arzt in Langenlois, gefallen in Ostpreußen

1945 Zwangspensionierung, nach Graz, Steyrergasse 72/II zurückgekehrt

1975 Qualitätsweinrebensorten-Verordnung: Auf Anregung von Dr. Lenz MOSER wurde der 'Rotburger' in 'Zweigelt' (= 'Blauer Zweigelt') umbenannt.

Fritz ZWEIGELT ist zweifellos der bekannteste Absolvent unseres Hauses, der buchstäblich in aller Munde ist. Aus dem umfangreichen wissenschaftlichen Werk von 567 Publikationen über Botanik, angewandte Entomologie, Weinbau etc. seien drei besonders bedeutende und eine Selbstdarstellung genannt. Die Direktträger hat er zeitlebens "gnadenlos" bekämpft und u. a. dadurch den österreichischen Weinbau stark verändert. Die Diskrepanz zwischen der hohen Wertschätzung seiner wissenschaftlichen Leistungen auf der einen Seite und der Trübung durch offensichtliches Engagement für die NSDAP auf der anderen, ist m. E. im ORF-Film ausgewogen dargestellt. Ihm wurde auch vorgeworfen, dass er sich nach dem Kriege nicht einsichtig gezeigt habe. Ich könnte mir allerdings auch die Variante vorstellen, dass er an das Dritte Reich glauben musste, damit sein Sohn in seinen Augen ein Held bleiben konnte.

Von der Studienzeit bis 1936 und ab 1952 gehörte er der Verbindung Schlaraffia an, die im Jahre des Filmes das Gras vom Grab gepflückt und ihm ein Sträußchen hingelegt hat.

1928. Der Maikäfer. Studien zur Biologie und zum Vorkommen im südlichen Mitteleuropa. 465 Seiten. – Berlin. (Und weitere 33 Arbeiten über Maikäfer).

1929. ZWEIGELT F. & STUMMER A. Die Direktträger (Hybrides producteurs directs). VIII + 420 Seiten, 6 Tafeln. – Weinland Verlag, Wien.

1931. Blattlausgallen. Histologische und biologische Studien an *Tetraneura*- und *Schizoneuragallen*. Die Blattlausgallen in Dienste prinzipieller Gallenforschung. 705 Seiten. – Berlin.

1964. Von den Höhepunkten meines Lebens – Werk und Freude. – Z. angew. Entomologie 54: 13–21.  
<<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0418.1964.tb02912.x/abstract;jsessionid=BD9FDD9717A7A33B71FBC52ACD63578F.f04t02>>.

Zahlreiche Quellen im Netz, u. a.:

Fritz ZWEIGELT: <[http://de.wikipedia.org/wiki/Fritz\\_Zweigelt](http://de.wikipedia.org/wiki/Fritz_Zweigelt)>.

"ZWEIGELT", beim internationalen Kunstsymposium WeinART in Poysdorf. <<http://www.erinnern.at/bundeslaender/niederoesterreich/termine/zweigelt-internationales-kunstsymposium-und-installation-in-poysdorf>>.

Dr. Fritz ZWEIGELT. The ZWEIGELT Project. <<http://zweigeltproject.com/all-things-zweigelt/dr-fritz-zweigelt/>>.

TEUFEL G. / GRETZMACHER C. 2011. ZWEIGELT – Wein und Wahrheit. – Film, ORF 2 (2011), 3sat (20.11.2014).

RICHTER V. 1962. Prof. Dr. Fritz ZWEIGELT zum 75. Geburtstag. – Z. angew. Entomologie 51(1–4): 101–102.

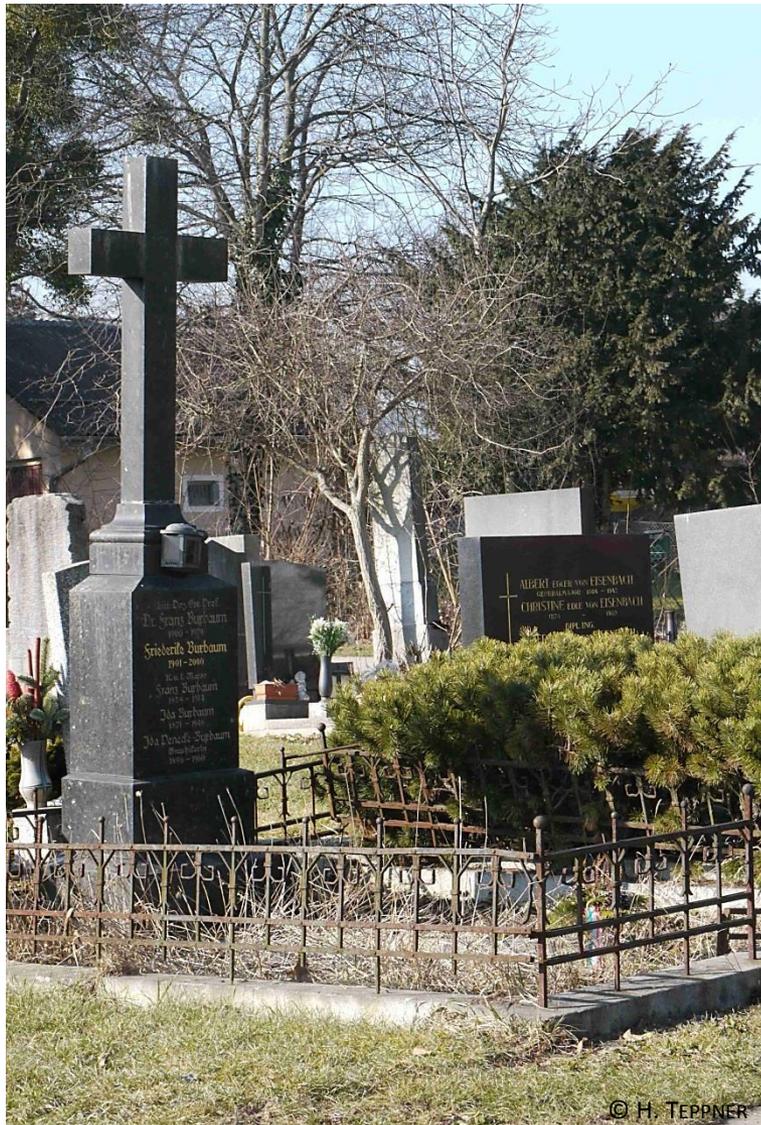
REISSER H. 1965. Dr. Fritz ZWEIGELT. Unser zweiter Schriftleiter. – Z. Wiener entomol. Ges. 50: 183–184.

<[http://www.landmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/ZOEV\\_50\\_0183-0184.pdf](http://www.landmuseum.at/pdf_frei_remote/ZOEV_50_0183-0184.pdf)>.

Archiv der Karl-Franzens-Universität Graz. Promotionsbuch / Rigorosenbuch / Doktoratsakt / Akten der Philosoph. Fakultät.

# Univ.-Doz. OStR. Dr. Franz BUXBAUM

25.2.1900 (Graz) – 7.2.1979 (Fürstenfeld)



Grab der Familie BUXBAUM auf dem Zentralfriedhof in Graz, Feld 46b-1-38/39.



*Dr. Franz Buxbaum*

- Ab W.S. 1918/19 ordentl. Hörer an der Philosophischen Fakultät der K.-F.-Universität Graz  
WS 1921/22 – Sept. 1923 Demonstrator am Bot. Garten bzw. Inst. für Syst. Botanik  
10.10.1922 Dr. phil., Fächer Botanik (Diss. bei Prof. FRITSCH) und Chemie  
1.10.1923 – 31.3.1926 wiss. Hilfskraft bzw. Demonstrator am Botanischen Institut der Universität Wien bei Prof. R. WETTSTEIN  
28.6.1929 Lehramtsprüfung für Mittelschulen mit Naturgeschichte und Chemie als Hauptfächern  
16.9.1930 – 1944 Bundesrealgymnasium Fürstenfeld  
1945 bzw. 1948 – 31.12.1960 Bundesrealgymnasien Judenburg und Knittelfeld  
(11.2.1941 bzw.) 20.1.1954 Habilitation für Systematik und Morphologie der Blütenpflanzen; Verfahren an der Universität Wien für die Universität Graz abgewickelt. Lehrbefugnis im Februar 1968 aus Verbitterung über das Nichterreichen des Titels eines ao. Univ.-Prof. zurückgelegt  
1.2.1972 Erneuerung des Doktorgrades, Goldenes Doktordiplom

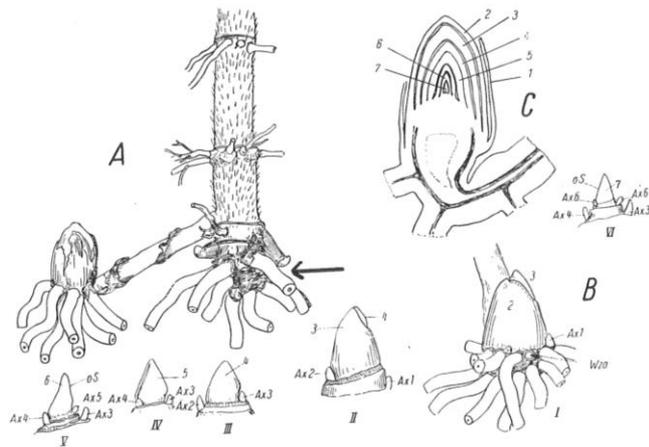


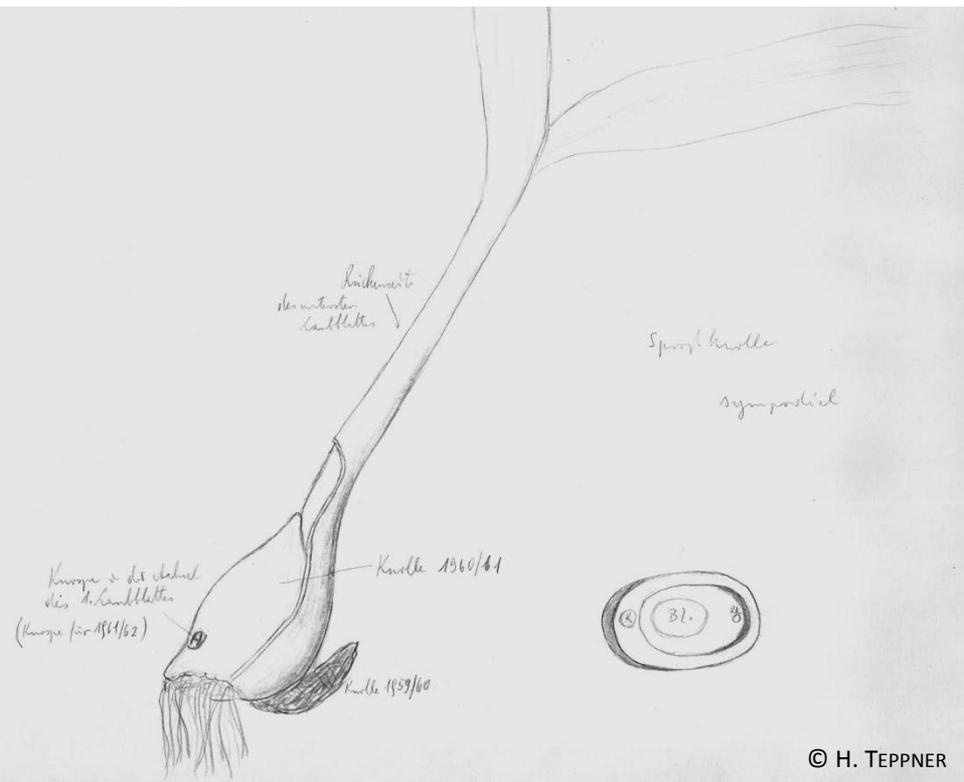
Abb. 1. *Tricyrtis hirta*, Erneuerungsausläufer. A Sproßbasis mit Ausläufer, der Pfeil weist auf die Ansatzstelle des vorjährigen Ausläufers hin, B Analyse der Erneuerungsknospe, I nach Entfernen der verrotteten äußersten Schuppe kommt deren Axillarknospe Ax<sub>1</sub> zum Vorschein, Wza eine Wurzelanlage, II–VI jeweils nach Entfernen der nächsten Schuppe, 2, 3, 4... Schuppenblätter, Ax<sub>1</sub>, Ax<sub>2</sub> usw. die Axillarknospen zu 1, 2 usw. oS deutet die (halbbrückwärts liegende) offene Seite an. C Schematisierter Schnitt durch die Erneuerungsknospe (Endknospe des Ausläufers), 1, 2, 3... die Schuppen innen (entsprechend B).



© H. TEPPNER

*Tricyrtis hirta*. Links Analyse der unterirdischen Sprossachse aus BUXBAUM 1959, Beitr. Biol. Pfl. 35(1): 56. – Die Honigbiene besucht nach dem Prinzip einer Revolverblume meist alle drei Nektarien (Sporne) hintereinander und sammelt dazwischen öfters den Pollen direkt aus den Antheren.

Ein wichtiger Teil des wissenschaftlichen Werkes von F. BUXBAUM galt der Morphologie und Systematik von Liliifloren, wozu er inkl. Dissertation 11 Beiträge publiziert hat (Nr. 5, 13, 29, 33, 52, 62, 91, 119, 139, 180 und 192 im Schriftenverzeichnis bei LEUENBERGER 1980). Hier gelangen ihm wesentliche neue Ergebnisse und Fortschritte in der Kenntnis der Verwandtschaftsbeziehungen, so etwa das Herausschälen der *Wurmbeoideae* (= heute *Colchicaceae*) unter besonderer Berücksichtigung der Grundachse (Sprossknollen). Die letzte Arbeit über *Tricyrtis* ist eine sehr schöne morphologische Analyse. Allerdings ist ihm hier wegen Materialmangels das Aufzeigen der systematischen Beziehungen wohl nicht mehr gelungen (heute *Calochortaceae*, z. B. KUBITZKY 1998; in diesem Band werden BUXBAUMS Arbeiten öfters zitiert, z. B. p. 17, 23).



*Colchicum autumnale*, Sprossknolle. Eigene Zeichnung aus dem Botanischen Praktikum IV bei Prof. WIDDER im S.S. 1961.



*Crocus albiflorus*,  $2n = 8$  (links) und *C. exiguus*,  $2n = 18$ , in Sommereben ob Stainz.

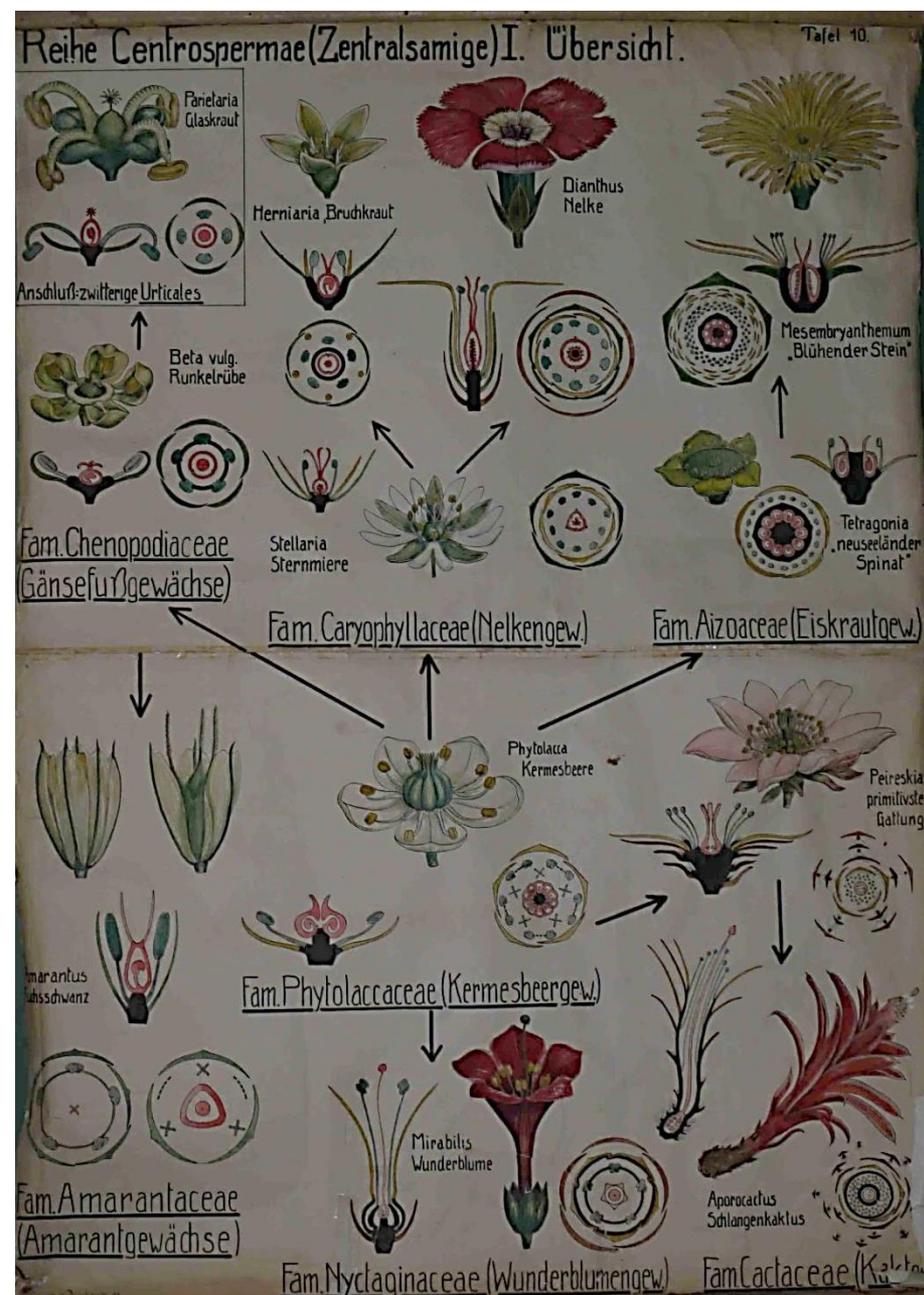
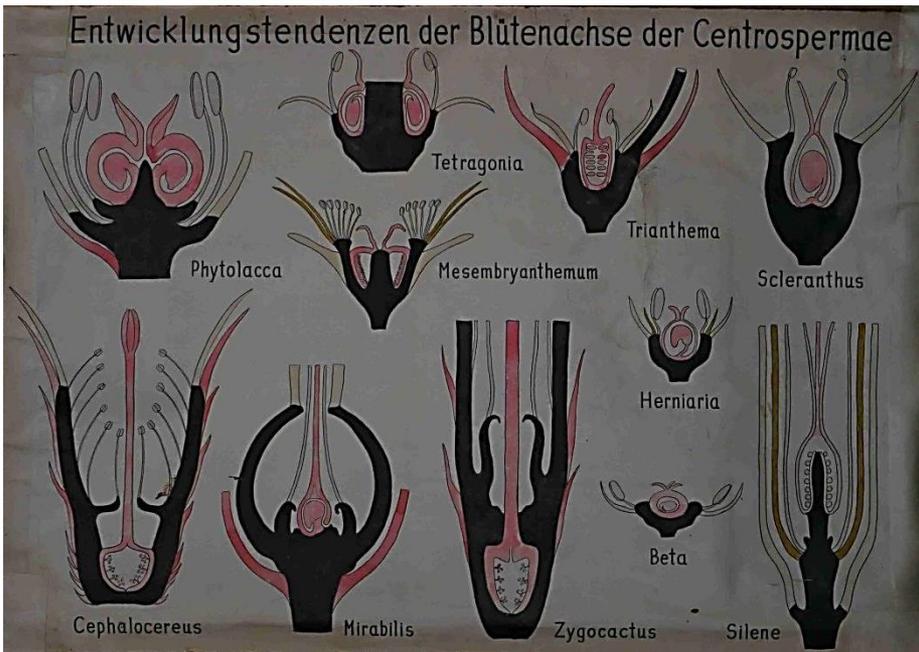
Sein Hauptwerk gilt bekanntermaßen der Systematik, vergleichenden Morphologie, den Kulturmethoden etc. der Familie *Cactaceae*. Dabei sind unter seinen wichtigsten Werken wohl zu nennen:

BUXBAUM F. [1951], 1953, [1955]. *Morphology of Cacti* (ed. KURTZ E. B.). Section I. Roots and stems. Section II. Flower. Section III. Fruit and seeds. – Original drawings by Mrs. Friedl BUXBAUM. – Altogether 223 pages. – Abbey Garden Press, Pasadena, California.

BUXBAUM F. 1962. *Kakteen-Pflege biologisch richtig. Pflege, Zucht, Beschreibung der Gattungen*, 2. Aufl., 329 Seiten. – Kosmos, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.

KRAINZ H. & BUXBAUM F. ca. 1957–1975. *Die Kakteen. Eine Gesamtdarstellung der eingeführten Arten nebst Anzucht- und Pflege-Anweisung*. – Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart. (Loseblattsammlung, unvollendet). (Details im Schriftenverzeichnis bei LEUENBERGER 1980).

Bei den wissenschaftlichen Anstellungen, Beförderungen und Verleihungen hat es sich offenbar immer wieder gespießt. In der universitären Lehre ist es ihm in der mündlichen Rede – trotz didaktisch hervorragender Unterlagen wie die BUXBAUM-Wandtafeln am Institut in Graz – kaum gelungen, seine Anliegen den Studierenden wirklich nahezubringen. Bei meinem Jahrgang hat er sich z. B. jeden Respekt verspielt, weil er eisern an seiner einmal publizierten Meinung von einer *Crocus*-Art am Ostrand der Alpen (Österr. bot. Z. 95: 451–469, 1948) festgehalten hat, während wir Studierende längst gelernt hatten, zwei Arten zu unterscheiden. Alles das hat BUXBAUM offenbar, trotz der Ehrungen für seine Kakteen-Studien, zu schaffen gemacht. Mir fällt in diesem Zusammenhang keine bessere Formulierung ein, als diejenige, die ich 1997: 145 gebraucht habe: "So wurde BUXBAUM meiner Meinung nach aus Gründen, die hauptsächlich in seinen persönlichen Verhaltensweisen lagen, weit unter seinem wissenschaftlichen Wert gehandelt."



BUXBAUM-Wandtafeln in der Sammlung des Institutes für Pflanzenwissenschaften. Wohl von Frau Friedl B. nach den Vorgaben ihres Mannes ausgeführt.

BACKEBERG 1938: 12, 16, 21–22 widmete seinem Kakteenforscher-Kollegen, zu einem Zeitpunkt, zu dem sie sich offenbar noch vertragen haben, die Gattung *Neobuxbaumia*.



*Neobuxbaumia* BACKEBERG 1938. – Links: *Neobuxbaumia tetetzo* aus BACKEBERG 1960, *Die Cactaceae* 4: 2196. – Mitte: *N. polylopha* in der Sammlung SCHIPPL, Fürstenfeld. – Rechts: Sämlinge im Bot. Garten Graz. [Anb. 10.2.2000. Foto 8.7.2000].

LEUENBERGER B. E. 1980. Franz BUXBAUM 1900–1979. – *Willdenowia* 10: 87–105.

M[ATHIAS] F. 1979. OStR. Univ.-Doz. Dr. phil. Franz BUXBAUM. – *Reminiscenzen & Perspektiven. Mitteilungsblatt der Freunde und Absolventen des Fürstenfelder Gymnasium* 3(4): 4.

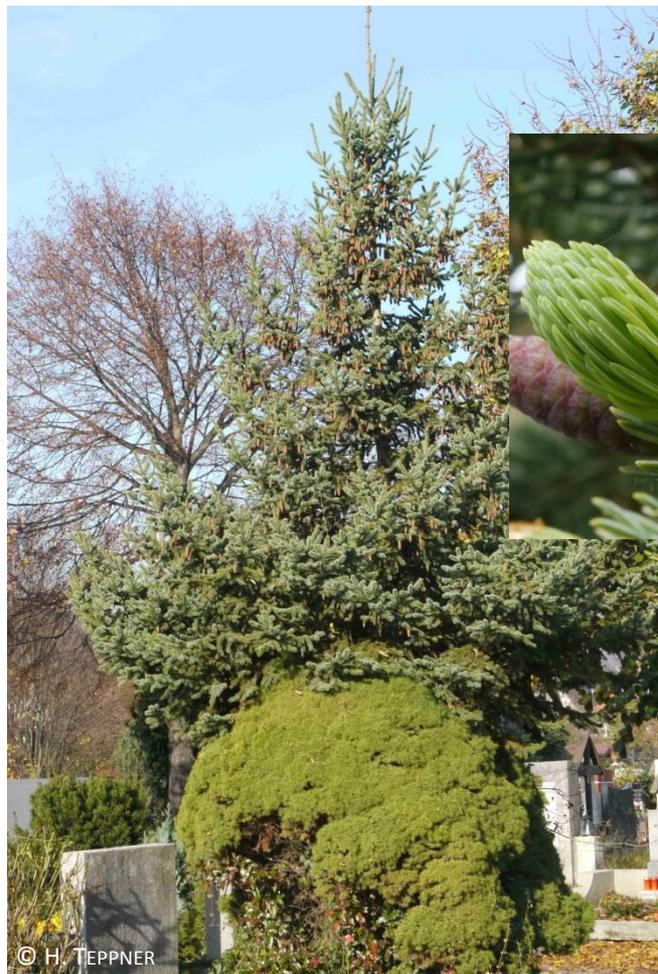
TEPPNER H. 1997: 144–145. <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/Teppner-1997-Geschichte-Systematische-Botanik-Graz.pdf>>.

KUBITZKY K. (Ed.) 1998. *The families and genera of vascular plants. III. Flowering plants, Monocotyledons, Liliaceae (except Orchidaceae)*. – Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.

BACKEBERG C. 1938. *Cactaceae* LINDLEY. *Systematische Uebersicht – Systematic synopsis*. – *Blätter für Kakteenforschung* 6: 7–22.

TEPPNER, Fragmente zur Geschichte der Systematischen Botanik in Graz, 11.4.2015

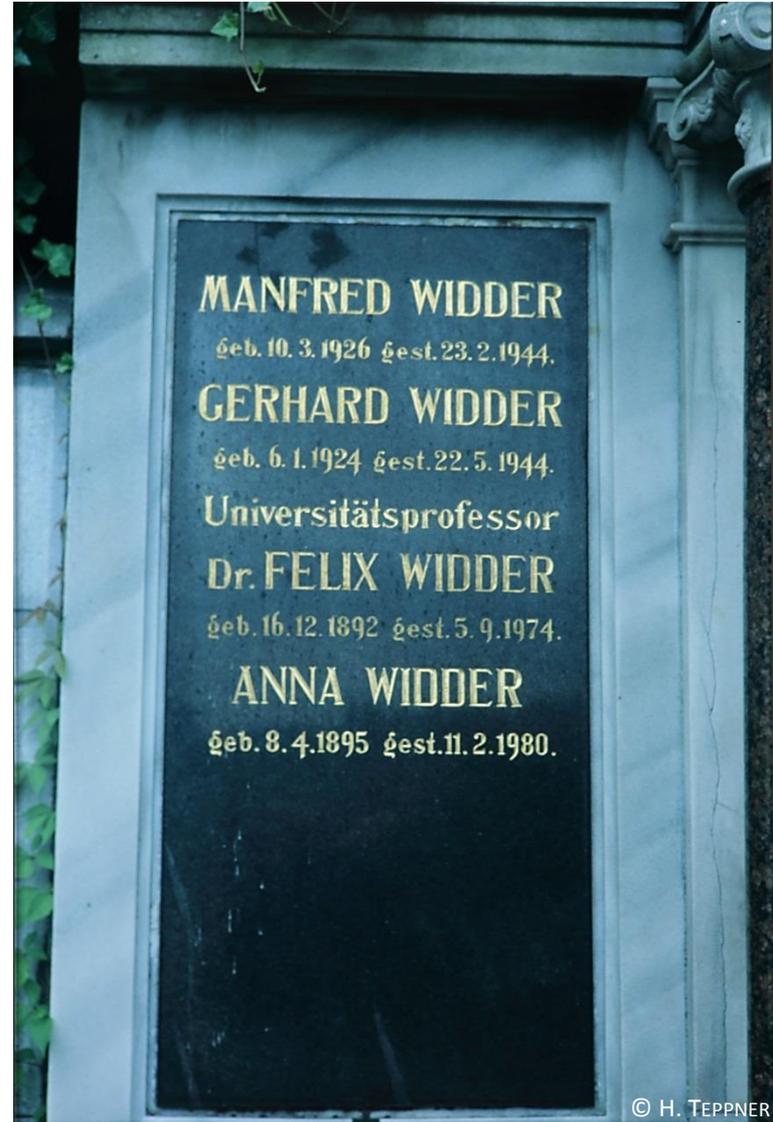
## Am Wege zum BUXBAUM-Grab



Die Zuckerhutfichte (*Picea glauca* var. *albertiana* 'Conica') wurde 1904 in Canada entdeckt. Wegen der vielen Unterschiede zwischen Mutante und Normaltyp muss es sich wohl um ein, mehrere Gene beeinflussendes Steuerungsgen handeln. Es neigt relativ häufig zu Rückmutationen, die mutierten Zweige werden üblicherweise entfernt. Im Feld 24b wurde an einem alten Exemplar vor Jahren ein mutierter Zweig nicht entfernt, sodass dieser zu einem völlig normalen Bäumchen mit Zapfen auswachsen konnte.

# Univ.-Prof. Dr. Felix Josef WIDDER

16.12.1892 (Klagenfurt) – 5.9.1974 (Graz)



Grab der Familie STRUTZ–WIDDER in Deutschlandsberg.

11.7.1919 Promotion zum Dr.phil

22.5.1926 Habilitation für Systematische Botanik

21.6.1932 tit. ao. Univ.-Prof.

1.10.1936 ao. Univ.-Prof., Institutsvorstand und Gartendirektor

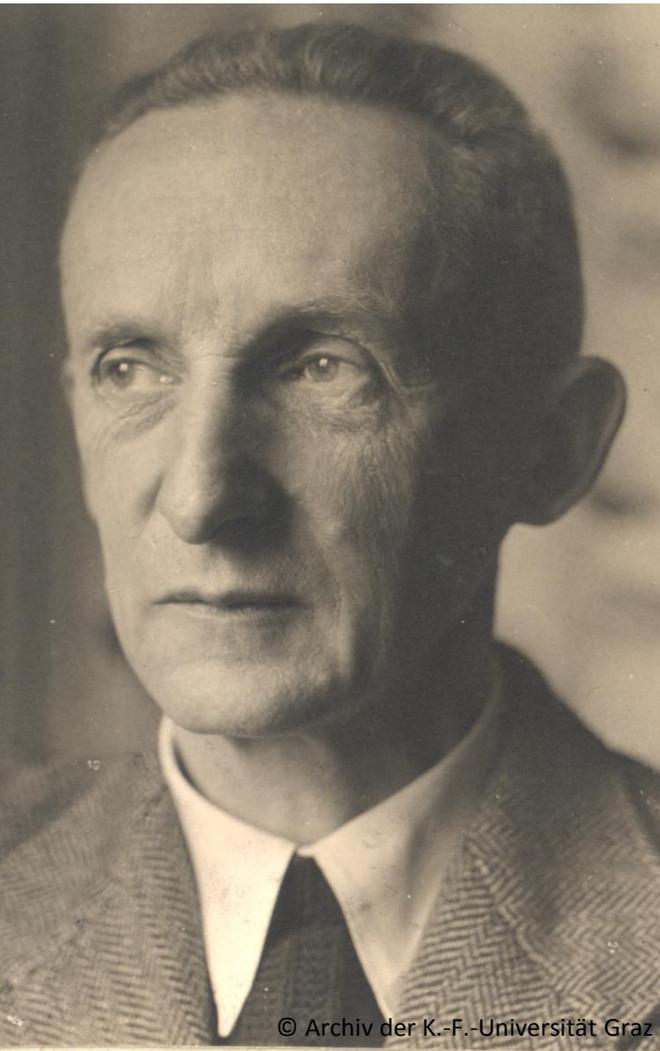
16.1.1950 o. Univ.-Prof.

30.9.1964 Emeritierung

Prof. WIDDER hat die Geschicke des Institutes von 1934–1964 geprägt. 1988 publizierte ao. Prof. W. RÖSSLER eine Geschichte der Systematischen Botanik an der Universität Graz aus seiner Perspektive (Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 118: 17–88), in der – milde ausgedrückt – viele Stellen den tatsächlichen Gegebenheiten wohl nicht gerecht werden. Meines Erachtens hätte der Beitrag so nicht die Begutachtung passieren dürfen. Besonders schlecht kommt die Ära WIDDER weg; dazu gibt es zu einigen Punkten eine kritische und – soweit ich das abschätzen kann – sachlich korrekte Stellungnahme vom Sohn Dr. Wolfgang WIDDER . WEITERLESEN. Bei den vielen Problemen und Schicksalsschlägen ist die Leistung, die Prof. WIDDER in Forschung und Lehre trotzdem erbracht hat, bewundernswert, was aus den unten zitierten Publikationen über ihn zu ersehen ist.

Die Erlebnisse im 1. Weltkrieg haben WIDDER nicht losgelassen. Hin und wieder hat er davon erzählt. Bei dem Schwerstverletzten, der die aus der zerfetzten Bauchdecke heraushängenden Darmschlingen mit den Händen haltend, noch etwas herumgelaufen ist, packt selbst mich, der ich das nicht erlebt habe, heute noch das Schaudern.

Welche schwierigen und zum Teil menschenunwürdigen Arbeitsbedingungen in Institut und Garten vor dem 2. Weltkrieg herrschten, geht aus mancher Eingabe WIDDERS an Universität oder Ministerium hervor. WEITERLESEN.



© Archiv der K.-F.-Universität Graz

Foto von Felix J. WIDDER aus einem Akt aus dem Jahre 1947.



© F. WOLKINGER

Prof. WIDDER, Helke MARTIN-BOSSE (vgl. angew. Pflanzensoziol. 20, 1967) und Hans-Ulrich PIONTKOWSKI (ein deutscher Gaststudent) während einer Alpenexkursion im Bahnhof Spittal/Drau, 1961.



© F. WOLKINGER

Prof. WIDDER und Prof. Hermann MEUSEL auf einer Exkursion im Koralpengebiet am 28.4.1964.



© H. TEPPNER

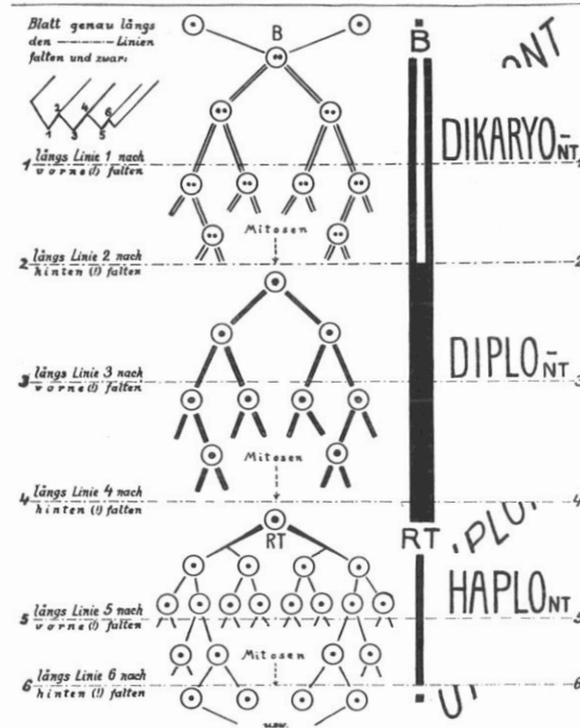
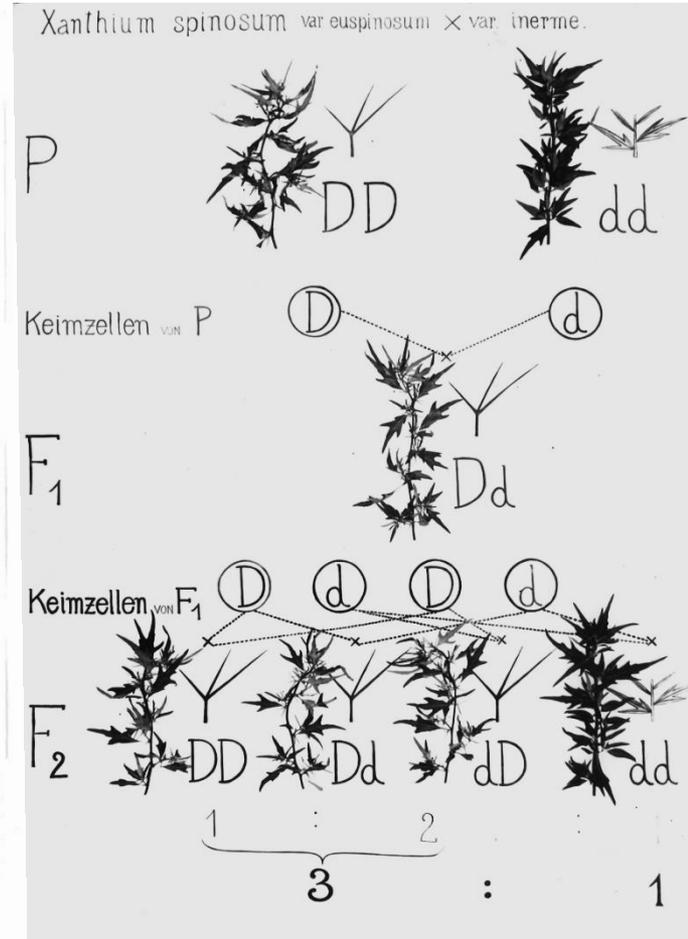


Abb. 3. Grundformen des pflanzlichen Phasenwechsels im Flächenschema (links) und Strichschema (rechts). Bei Faltung des Blattes nach den Linien 1, 2, 3, 4, 5, 6 ergibt sich der UPLONT, nach 3, 4, 5, 6 der DIKARYONT, nach 1, 2, 5, 6 der DIPLONT, nach 1, 2, 3, 4 der HAPLONT, nach 5, 6 der DIKARYO-DIPLONT, nach 3, 4 der DIKARYO-HAPLONT, nach 1, 2 der DIPLO-HAPLONT, ohne Faltung der DIKARYO-DIPLO-HAPLONT. — Bei richtiger Faltung sind rechts die jeweiligen Bezeichnungen lesbar. Vgl. das zugehörige Kreisschema in Abb. 2. — Näheres im Text.

17\*

Von F. J. WIDDER entworfenes Faltblatt zum Verständnis des Kernphasenwechsels aus Phytion 3(3-4): 259 (1951).



Tafel von F. J. WIDDER 1932 zum Erbgang der Dornenlosigkeit bei *Xanthium spinosum*.

WIDDER war in mancher Hinsicht ein "Tüftler", der in vielen Bereichen nach originellen, eigenen Lösungen gesucht hat, so auch in besonderem Maße in der Lehre. Er liebte Modelle, z. B. führte er in jedem Praktikum ein Hapteren-Modell vor, um die Entstehung der Hapteren aus einer Kugelschale (ohne Rest) und exzentrische Anheftung (im Gegensatz zu den meisten Lehrbuchabbildungen) zu beweisen. Ein besonderes Anliegen war ihm das möglichst klare und logische Darstellen von Kernphasen- und Generationswechsel, auch wieder mit einem Modell. Die Ergebnisse seiner Vererbungsversuche an *Xanthium spinosum* stellte WIDDER für Lehrzwecke mit gepressten Pflanzenteilen auf einer Kartontafel eindrucksvoll dar. Die Originaltafel wurde leider in den 70er-Jahren vernichtet (wie seit dieser Zeit in unserem Hause generell wenig Verständnis für Geschichte besteht), sodass sie nur mehr als Foto existiert (vgl.: <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_68\\_0165-0170.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_68_0165-0170.pdf)>). Die rezessiven, dornenlosen Pflanzen sind nach WIDDER im Garten rasch verloren gegangen, meine Versuche, sie aus Wildpopulationen wiederzufinden, gescheitert. Sehr geschickt war er auch in photographischen Belangen und erzielte mit einer alten, aus Holz gebauten Plattenkamera (18 × 13 cm) hervorragende Ergebnisse. 1961 hat er noch (vergeblich) versucht, mich für das Fotografieren mit Platten zu begeistern. Welchen Aufwand sich Prof. WIDDER geleistet hat, damit seine Schüler etwas lernen (allerdings meist nur dann, wenn man ihn gefragt hat), zeigt der korrigierte Entwurf eines Lebenslaufes für einen Antrag auf ein Stipendium der Universität Bern aus dem Jahre 1962.

Curriculum vitae

als Abteilungsleiter, Bez. Steiermark und  
1966  
Stadtschulrat der  
Gemeinde Leibnitz,  
Gefahrenabwehr.

Geburtsdatum 5. 8. 1941 in Leibnitz.

Studiert

Mein Vater, Dr. Widder Ter studierte forstlich, war erst am forstl. Institut  
d. Univ. Graz, später am Landesmuseum Jarmund 1967

Meine Mutter, Dr. Maria T. legte die Grundsteine des Natur geschichtl.  
denkmal in Leibnitz am forstl. Inst. (in Leibnitz).

Von 1947 bis 1951 Besuch der deutschen Landes schule in Graz.

1951 bis 1959 das deutsche Landes gymnasium in Graz.

Schon früh wurde das Interesse für die Natur durch die Eltern mit  
partikul er und ich unser degen angeregt, das ist offener tragen paper-  
wissenschaft. Während meiner Mittelschulzeit besuchte ich meine Kenntnis  
mit Zoologie (Entomologie) und Botanik.

[Im W.S. 1959/60 begann ich meine Studien an der Univ. Graz. Unter  
anderem lehre Prof. Widder erhielt ich ein Kolleg für die Botanik,  
es bedeutete daher alle Vorlesungen und Praktika wurde konnte stehen im  
Herbst 1961 mit ein Zusatz an Bot. Inst. beginnen.

Zoologie wählte ich als zweite Fach. Später konnte ich  
noch wenig mit Entomologie beschäftigen und legte einige

~~Beispiele~~ Ergebnisse in kleinen Arbeiten wieder, von denen eine in der  
Zoologischen Abteilung entstand, 13 (1961) unter dem Titel, „Biotop-...“ veröffentlicht.  
über einige propheten Ergebnisse (Nacht insekten, Schmetterling, Libellen, Libellen, Libellen, Libellen)  
konnte ich und daher aus dem ersten kleinen Ergebnisse in der Skizzen  
und in kleinen Arbeiten ich aber konnte die besten Flora verstehe.  
meine Flora konnte erwerben.

Botanik und Zoologie haben nur auch die Beibehaltung des Interesses nach.  
Bestehendes Lebens in der Univ. Graz seit verändert ist, hoffe ich, dass ein  
Aufenthalt in der Schweiz (Bern) besonders auf dem Gebiet der Arbeits  
und zudem konnte erwerben zu können.

R. T.

Prof. Lechner 30





© H. TEPPNER

Rekonstruktion einer Herbarausstellung zum Zwecke  
der Lehre



© H. TEPPNER

*Nigritella widderi* 77

Neue Tische für den Praktikumsraum waren so adaptiert, dass darauf Holzrahmen für Herbarausstellungen aufgestellt werden konnten. Diese Ausstellungen dienten vor allem der Exkursionsvorbereitung, wobei von den potentiellen Teilnehmern Prüfungen darüber abgelegt werden mussten.

Mein Lehrer WIDDER, der nach seinem Tode meistens dafür gesorgt hat, dass es an den Tagen, an denen ich Exkursionen angesetzt hatte, nicht regnete, war strikt gegen die wissenschaftliche Benennung von Pflanzen nach Personennamen (Taxon 11: 140, 1962). Bei einem Kontakt konnte ich ihn jedoch davon überzeugen, dass eine *Nigritella* der NO Kalkalpen eine sehr gute Art sei, die sicher halten würde und dass sein Name als Epitheton gut klingen würde, sodass ich ihm *Nigritella widderi* letztlich mit seinem Einverständnis widmen durfte.

Die Liste der Ehrungen WIDDERS durch Pflanzennamen in POELT 1975: 18 ist inzwischen um folgende zu ergänzen:

*Silene veselskyi* subsp. *widderi* KOFOL-SELIGER & WRABER, Biol. Vestnik (Ljubljana) 27(2): 130–131, 1980.  
*Nigritella widderi* TEPPNER & KLEIN, Phytion (Horn, Austria) 25(2): 317–326, 1985.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/PHY\\_25\\_2\\_0317-0326.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/PHY_25_2_0317-0326.pdf)>.

*Rubus widderi* MAURER, Phytion (Horn, Austria) 26(2): 227–233, 1987.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/PHY\\_26\\_2\\_0227-0233.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/PHY_26_2_0227-0233.pdf)>.

TEPPNER 1997: 136–138. <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/Teppner-1997-Geschichte-Systematische-Botanik-Graz.pdf>>.

POELT J. 1975. Felix J. WIDDER † 5.9.1974. – Phytion (Horn, Austria) 17(1–2): 3–22. <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/PHY\\_17\\_1\\_2\\_0003-0022.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/PHY_17_1_2_0003-0022.pdf)>.

TEPPNER H. 1976 ("1975"). Felix J. WIDDER †. – Mitt. naturwiss. Ver. Steierm. 105: 11–20.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_105\\_0011-0020.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_105_0011-0020.pdf)>.

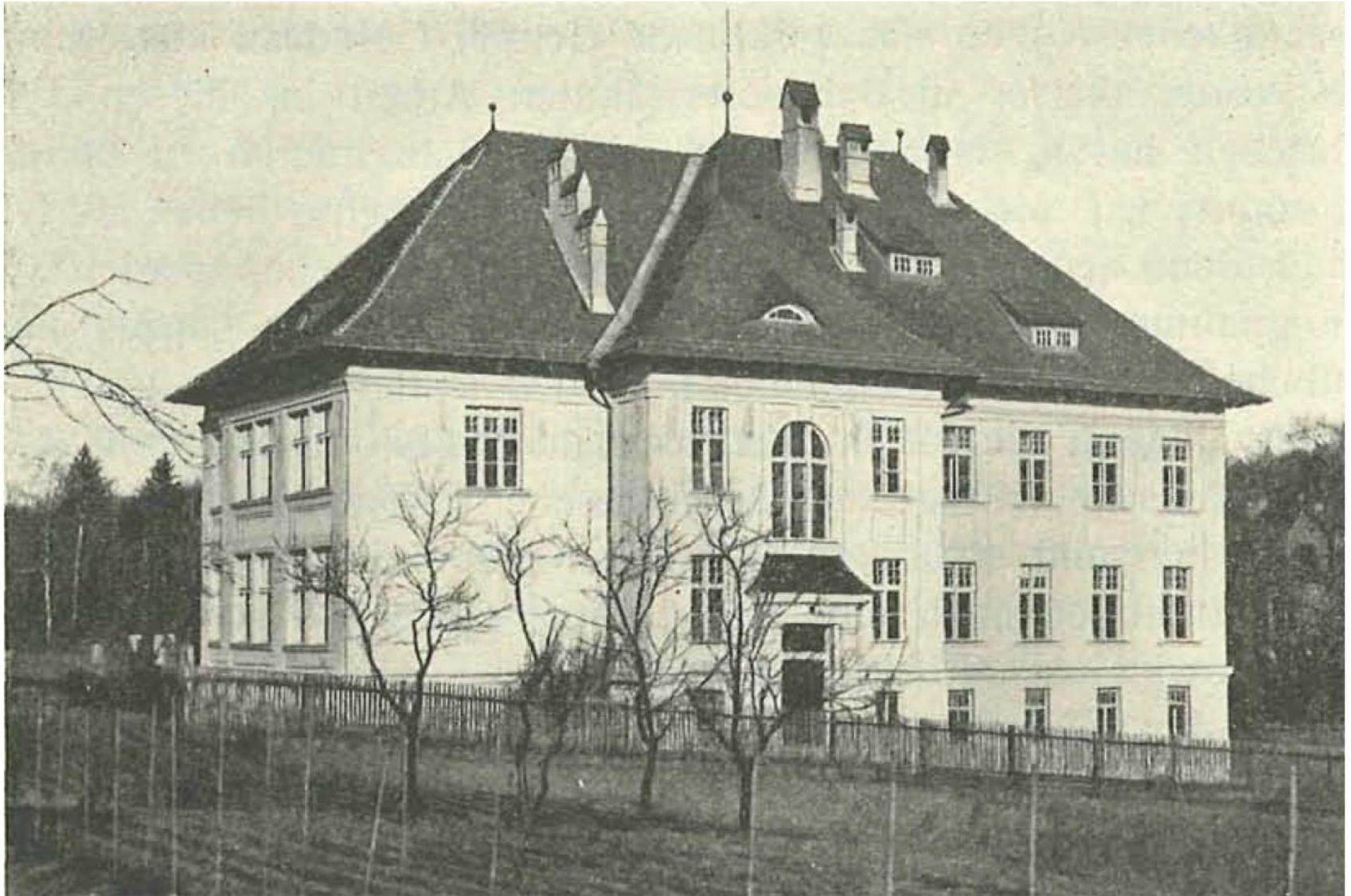
---

Ein bekannter Namensvetter:

Felix WIDDER

1874 (Arad) – 1939 (Budapest)

Ungarischer Landschafts- und Figurenmaler, Studien an der Akademie in Budapest und in München.



Institutsgebäude Anfang der 1930er-Jahre nach einem Foto von F. J. WIDDER  
in KUBART 1935: 12 <[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_71\\_0005-0017.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_71_0005-0017.pdf)>.

Das Institutsgebäude wurde 1913/14 unter Hofrat FRITSCH errichtet und konnte glücklicherweise noch vor Beginn des 1. Weltkrieges fertiggestellt werden. "Nun wurde das neue Gebäude aber zuerst vom Militär beschlagnahmt und späterhin von der II. Bundesrealschule aus der Pestalozzistraße in Benützung genommen" (KUBART 1935: 13). So konnten Inventar und Sammlungen erst am 5. – 7.1.1916 von den Räumen im Hause Universitätsplatz 2, Hochparterre links, in das neue Institut übersiedelt werden.

Das Grundstück im Vordergrund des Bildes gehört zur Gärtnerei HOFER. Der Zaun verläuft ca. 4.25 m vor dem Tor. Wenn man das Gebäude zu flott verließ, landete man daher bis 1985 im Zaun. Das wird am Foto von WIDDER (aus dem Anfang der 30er-Jahre) aus KUBART 1935: 12 deutlich, auf dem der bis zuletzt vorhandene Lattenzaun zu sehen ist.

Der Haupteingang des Institutes findet sich übrigens auf dieser Seite des Gebäudes, weil man zur Zeit des Baues noch damit gerechnet hatte, dass durch Verlängern der Johann-Fux-Gasse bis zum Institut eine direkte Verbindung zur Universität geschaffen würde. Dazu ist es nie gekommen.



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER



© H. TEPPNER  
81

Woher die beiden Motive der Stuckatur (*Asteraceae-Heliantheae, Tithonia rotundifolia*-Typ bzw. *Typha* plus *Hydrocotyle*), stammen, bleibt zu untersuchen. Waren Botaniker an der Gestaltung beteiligt? Die sehr naturnahen Motive fallen jedenfalls völlig aus dem Rahmen des üblichen, ornamentalen Zierrates an den ungefähr gleichzeitig entstandenen Villen der Umgebung heraus. Auffallend sind die exakte Aufsicht und Seitenansicht der Körbchen und die richtige Darstellung der Hüllblätter sowie der Kerben der *Hydrocotyle*-Blätter. Ungenau sind lediglich die Krümmung der *Typha*-Schäfte und die Häufung von drei Blättern am Triebende links. Da FRITSCH zweifellos eine künstlerisch Ader hatte, habe ich ihn im Verdacht, mitgesprochen zu haben.

Die Liste der für den Samentausch 1912 gesammelten Proben beweist, dass *T. r.* um die Zeit der Bauplanung unter dem Synonym *T. tagetiflora* (vergl. Rhodora 84: 480, 1982) im Botanischen Garten in Kultur war und als Vorlage gedient haben könnte. Für *Hydrocotyle vulgaris* (*Apiaceae*, heute meist *Hydrocotylaceae*) kann man einen solchen Nachweis kaum erwarten, da Früchte schwer in größerer Menge zu sammeln sind.

Seit ich im Hause bin (1959) habe ich in den Körben des nun hundertjährigen, schmiedeeisernen Zaunes nie einen Blumenstock gesehen. Das im Bild gezeigte *Codiaeum* stand auch keine zehn Minuten im Korb.

1912. 1940  
**TAUSCH-VERZEICHNIS** 1912.  
 DES  
**BOTANISCHEN GARTENS DER K. K. UNIVERSITÄT**  
 IN GRAZ.

*Helianthemum niloticum* Mönch.

**Compositen.**

- Achillea ageratum* L.
- *magna* L.
- *nobilis* L.
- *tanacetifolia* All.

*Tagetes lucida* Cav.

*Tithonia tagetiflora* Desf.

*Tolpis barbata* (L.) Gärtn.

*Verbesina encelioides* Benth.

*Xanthium indicum* Roxb.

— *spinosum* L.

**Cucurbitaceen.**

*Bryonia dioica* Jacq.

*Cyclanthera explodens* Naud.

— *pedata* Schrad.

*Sicyos angulata* L.

*Thladiantha dubia* Bunge.

*wiganua caracasana* H. B. K.

**Labiaten.**

*Amethystea coerulea* L.

*Dracocephalum ruyshianum* L.

*Eremostachys laciniata* Bunge.

*Galeopsis dubia* Leers.

*Onobrychis caput galli* (L.) Lam.

— *crista galli* Lam.

*Ononis geminiflora* Lag.

*Oxytropis campestris* (L.) DC.

*Psoralea palaestina* Gouan.

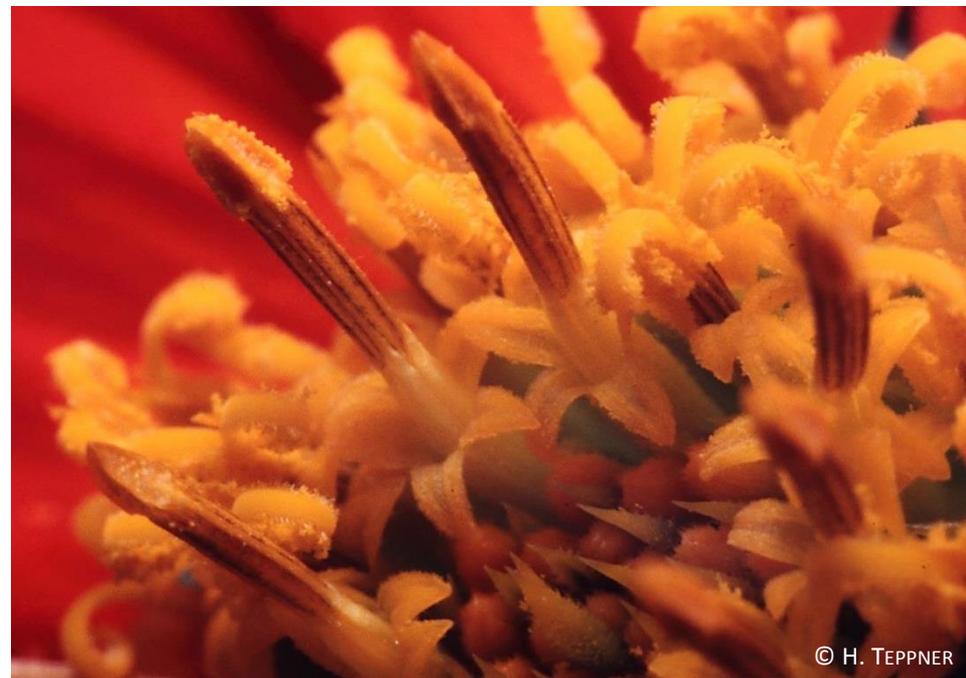
*Sophora flavescens* Ait.

*Thermopsis fabacea* L.

Graz, im Dezember 1912.

**Johann Petrasch,**  
 Garteninspektor.

**Prof. Dr. K. Fritsch,**  
 Direktor.



*Tithonia rotundifolia* (Asteraceae-Heliantheae).

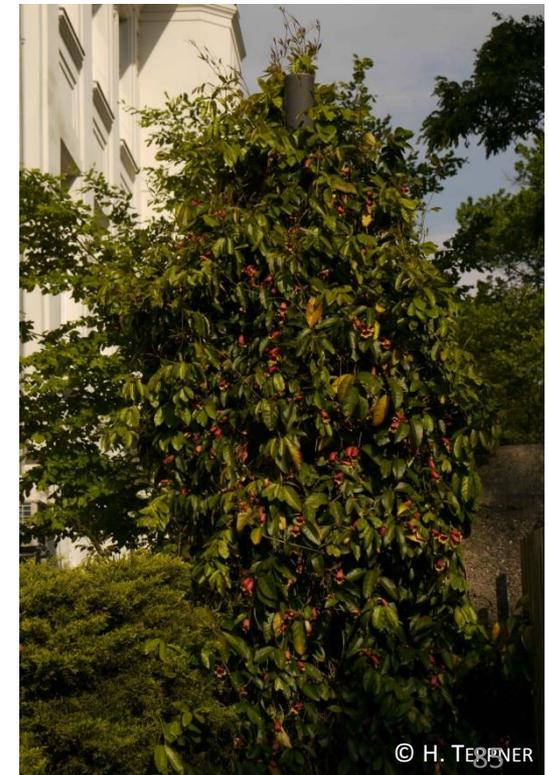
Eine Innen-Renovierung und Sanierung des Hauses tat sich Univ.-Prof. Dr. F. J. WIDDER noch kurz vor seiner Emeritierung an. Einschneidend waren die Restaurierung, Generalsanierung und der Ausbau des riesigen Dachbodens zum dritten Geschöß mit Seminar- und Sozialraum und Arbeitsräumen sowie eines Praktikumsraumes im Erdgeschoß anstelle der Hauswartwohnung unter Univ.-Prof. Dr. J. POELT in den Jahren 1986–1989.



l.: Die unglaublich mächtigen Trame wurden durchschnitten und mit Stahlbändern gesichert, damit die Auflagen (Armierung schon vorhanden) für den Boden betoniert werden konnten. – r.: Durch die Holzgerippe, an denen dann die Gipsplatten befestigt wurden, zeichnen sich die Arbeitsräume bereits ab.

Der planende Architekt Dipl.-Ing. Gunter LANGENMANTEL hatte manch gute Idee, z. B., dass der zweite Professor auch ein ordentliches Zimmer haben müsste. Die Planung ging aber oft nicht bis in letzte Detail, sodass wir die gelungene Ausführung des Dachausbaues vor allem dem erfahrenen, hervorragenden Polier, Herrn ..... verdanken. Öfters gab es auch Konflikte, wobei sich z. B. mit der Verlegung der Heizungsrohre von der Decke des Erdgeschoß-Ganges in die Laborräume der Architekt durchgesetzt hat. WEITERLESEN.

Als zu guter Letzt vor der frisch gestrichenen Fassade die vier modernen, schwarzen Leuchten des Architekten aufgestellt waren, empfanden das manche wie die Faust auf das Auge. Es entstand der Wunsch, diese rasch zu verstecken. Zufällig hatte ich damals in meinem Garten drei dafür passende, auch didaktisch wertvolle Pflanzen [*Lonicera japonica*, Linkswinder, Nachtfalterblume, in TCM gegen Psoriasis, Dr. techn. Othmar RUTHNER ("Salattürme") in Wien versuchte gerade ein Projekt zur industriellen Produktion der Inhaltsstoffe; *Celastrus orbiculatus*, für Familie namengebend, Arilli, gelbe Blätter, gelbe Kapseln und rote Arilli im Herbst eine Augenweide; *Rosa multiflora*, Spreizklimmer, Pollenblume, Vibrations sammeln, Propfunterlage für Edelrosen]. An der vierten Säule ließ ich eine der drei im Gewächshaus vorhandenen *Bignonia capreolata* pflanzen, was von manchen wegen der Zweifel an der Winterhärte sehr belächelt wurde. Inzwischen entfaltet *B. c.* jedes Jahr eine üppige Blüte.





© H. TEPPNER



© H. TEPPNER

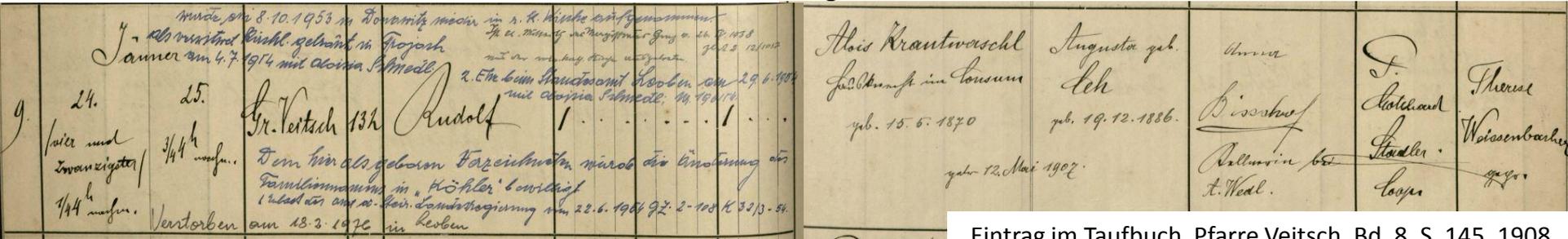
Weibchen von *Celastrus orbiculatus* (Celastraceae). – Mess-Strich = 1 cm.

Ein schwerer Schicksalsschlag für das Institut war das Einstellen der fast fertigen Planung für einen Herbariumszubau und die Übersiedlung des Phanaerogamenherbars nach Andritz im November 2011 (kurz vorher auch Pilze und Algen). Die so weite Dislozierung von Teilen eines Institutes bringt zwangsläufig eine große Erschwernis vieler Arbeiten und eine enorme Vergeudung von Arbeitszeit mit sich. [Beim Neubau Pflanzenphysiologie galt noch als oberstes Prinzip, dass es keine Dislozierungen geben dürfe].

# Rudolf KRAUTWASCHL = Rudolf KÖHLER

24.1.1908 (Groß Veitsch) – 18.2.1976 (Leoben)

Laborant, Fagottist



Eintrag im Taufbuch, Pfarre Veitsch, Bd. 8, S. 145, 1908.

1929–1946 am Konservatorium in Graz, Leonhardstraße, als ordentlicher Hörer Orchester (Fagott) studiert

WS 1937–Dezember 1938 Laborant am Institut für Systematische Botanik

1954 Namensänderung

All die Leistungen eines Institutes sind nicht ohne das nichtwissenschaftliche Personal möglich. Stellvertretend für alle sei hier einer, der auf der Universität anscheinend völlig vergessen ist (es existiert nicht einmal ein Personalakt), aus der Versenkung gehoben.

Der Arzt, Freizeitbotaniker, Gärtner und Musikliebhaber Dr. Fritz LEMPERG, Chef der "Heilstätte Dr. Lemperg" in Hatzendorf (N Fehring) schreibt am 1.11.1937 und 30.1.1938 an Prof. WIDDER mit der Bitte um Vergünstigung (verspäteter Dienstantritt bzw. Freistellung) für den "ausgezeichneten Fagottisten" KRAUTWASCHL, den er im Orchester für Konzerte in Feldbach und Fürstenfeld braucht.

Einzelheiten über die Tätigkeiten als Laborant sind mir bisher nicht bekannt geworden; dafür müsste wohl der Nachlass WIDDER genauestens durchgesehen werden. Aber es finden sich immerhin im Inhaltsverzeichnis zu den Akten der Philosophischen Fakultät Spuren, die nachweisen, dass KRAUTWASCHL vom WS 1937 bis Mitte Dezember 1938 als Laborant beschäftigt war.

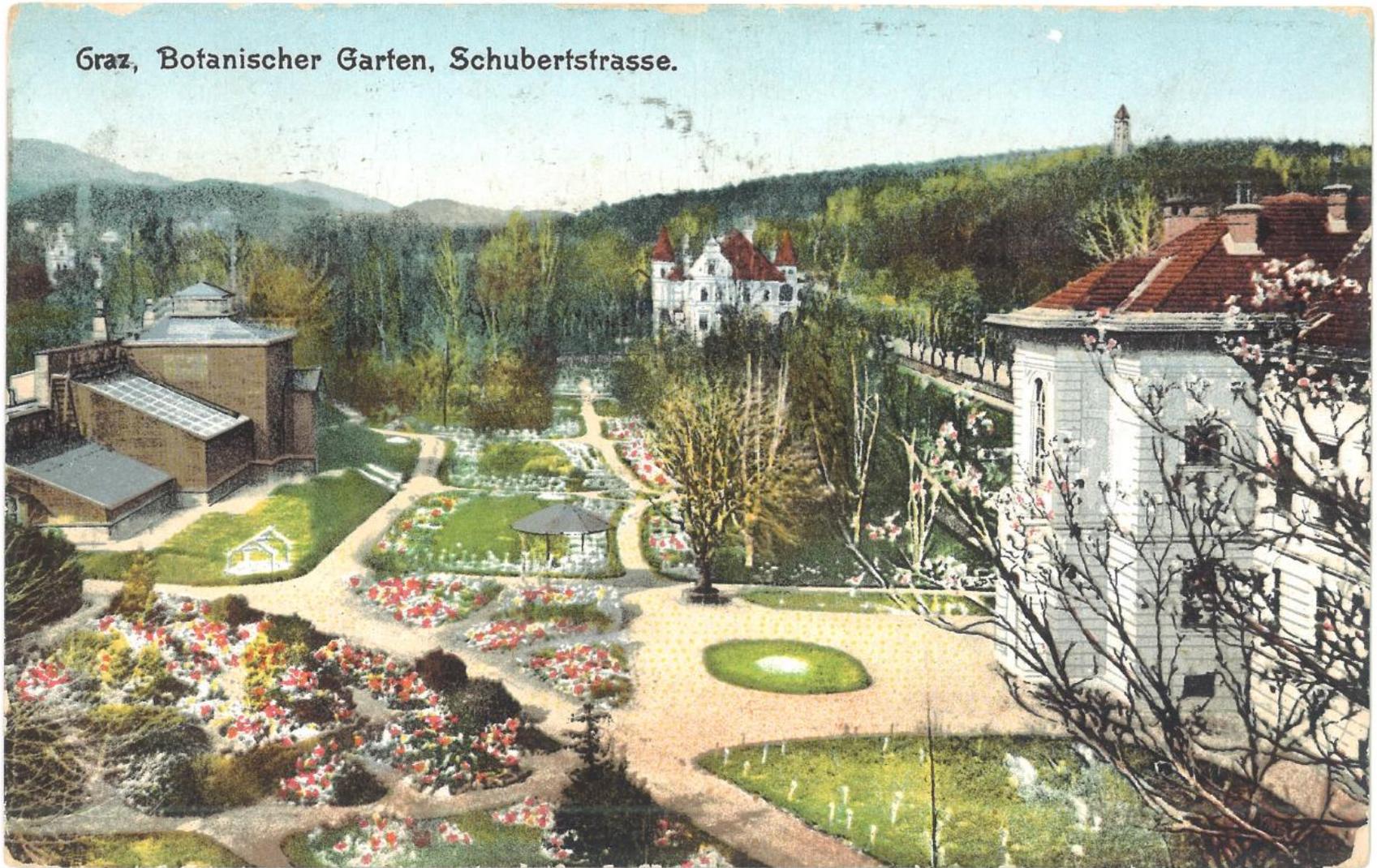
Quellen:

Diözese Graz-Seckau, Pfarre Veitsch, Taufbuch.

Archiv der Kunstuniversität Graz (Auskunft von Frau Doz. Mag. Dr. Susanne KOGLER).

Archiv der K.-F. Universität Graz, Akten der Philosophischen Fakultät, Studienjahre 1937/38 und 1938/39.

# Der Botanische Garten der Universität Graz



Ansicht des Botanischen Gartens mit alter Gewächshausanlage links, Botanischem Institut rechts, der späteren "Post-Villa" in der Mitte und der Hilmwarte rechts im Hintergrund. – Poststempel 5.V.1918, erhalten von Dr. Edda HABELER.



© H. TEPPNER & M. PINTER

Ausschnitt aus: Digitaler Atlas Steiermark GIS, Karte. Der Botanische Garten durch Umrisslinien markiert.

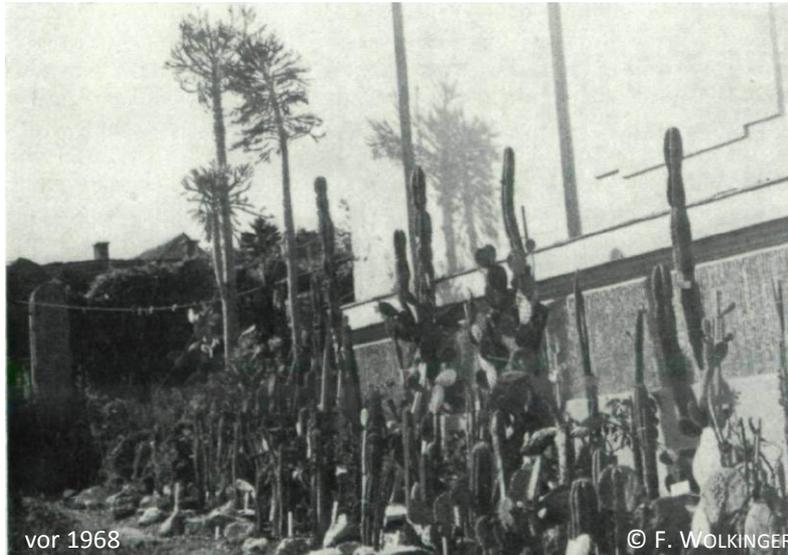
Der botanische Universitätsgarten des Institutes für Botanik der Universität Graz wurde 1888–1889 inklusive Gewächshaus und Gärtnerhaus errichtet, ist also ca. 128 Jahre alt. Er umfasste ursprünglich ca. 1,98 ha, heute, inkl. aller zugekauften und gepachteten Flächen, ca. 3,6 ha (inkl. der Gebäude und Fahrwege). Dass nach mehr als 100 Jahren abgelehnter Erweiterungsanträge (erster Antrag 1874 durch Prof. LEITGEB) doch noch zwei Flächen, der HOFER-Grund und der Post-Grund, erworben werden konnten, ist vor allem zwei Personen, Milla HOFER und Dietmar HILLE zu verdanken.

Die längste Zeit wurden Institut und Gewächshaus mit Kohle und Koks beheizt, 1971 ist dann auf Öl umgestellt worden. Damit standen die Lagerräume im Erdgeschoss des Institutes für andere Zwecke zur Verfügung. 1983 sind beide Gebäude auf Fernwärme umgestellt worden.



l.o.: Der Fernwärmeanschluss von Institut und Gewächshaus brachte umfangreiche Grabungen mit sich. – l.u.: Schneekatastrophe. – Die *Picea omorica* noch unbeschädigt (in der Nacht auf den 28. Juli 1998 brach ein Wirbelsturm das obere Drittel ab). – r.: Durch die Schneekatastrophe vom 9./10.2.1986 entstanden schwere Schäden an der Verglasung.

Die Sukkulenten wurden über Jahrzehnte in der "Kiste" überwintert und jedes Frühjahr in mühsamer Arbeit ins Sommerquartier an der Sonnseite des Institutsgebäudes transportiert. Erst mit der Eröffnung eines Seriergewächshauses der Hütte Krems (VOEST) [Bau 1977– (inkl. Tisch-Vitrinen) 1979] bekamen sie einen fixen Platz und konnten erstmals ausgepflanzt werden. 1995 wurden sie in die neue Gewächshausanlage, in das wohl erste schattseitig angelegte Sukkulentenhaus der Welt, übersiedelt.



vor 1968

© F. WOLKINGER



1985

© P. GIGERL



28.8.1997

© H. TEPPNER

l.o.: Sommerquartier der Kakteen vor der Fassade des Institutes. – l.u.: Blick in das Sukkulentenhaus ca. 7 Jahre nach dem Bepflanzen. – r.: Mit vereinten Kräften beim Pflanzen einer *Carnegiea gigantea* (126 cm hoch, 26 cm Durchmesser) 91 im neuen Gewächshaus. – Sämlinge ca. 3 Wochen nach dem Anbau.

1980 und 1981 wurde von TEPPNER (obwohl damals noch nicht für den Garten zuständig) und STER die Heilpflanzen-Abteilung erneuert, die in dieser Form <<http://www.uni-graz.at/~teppnerh/1981-Teppner-Heilpflanzenabteilung.pdf>> bis Anfang 2014 bestand.





26.11.1985

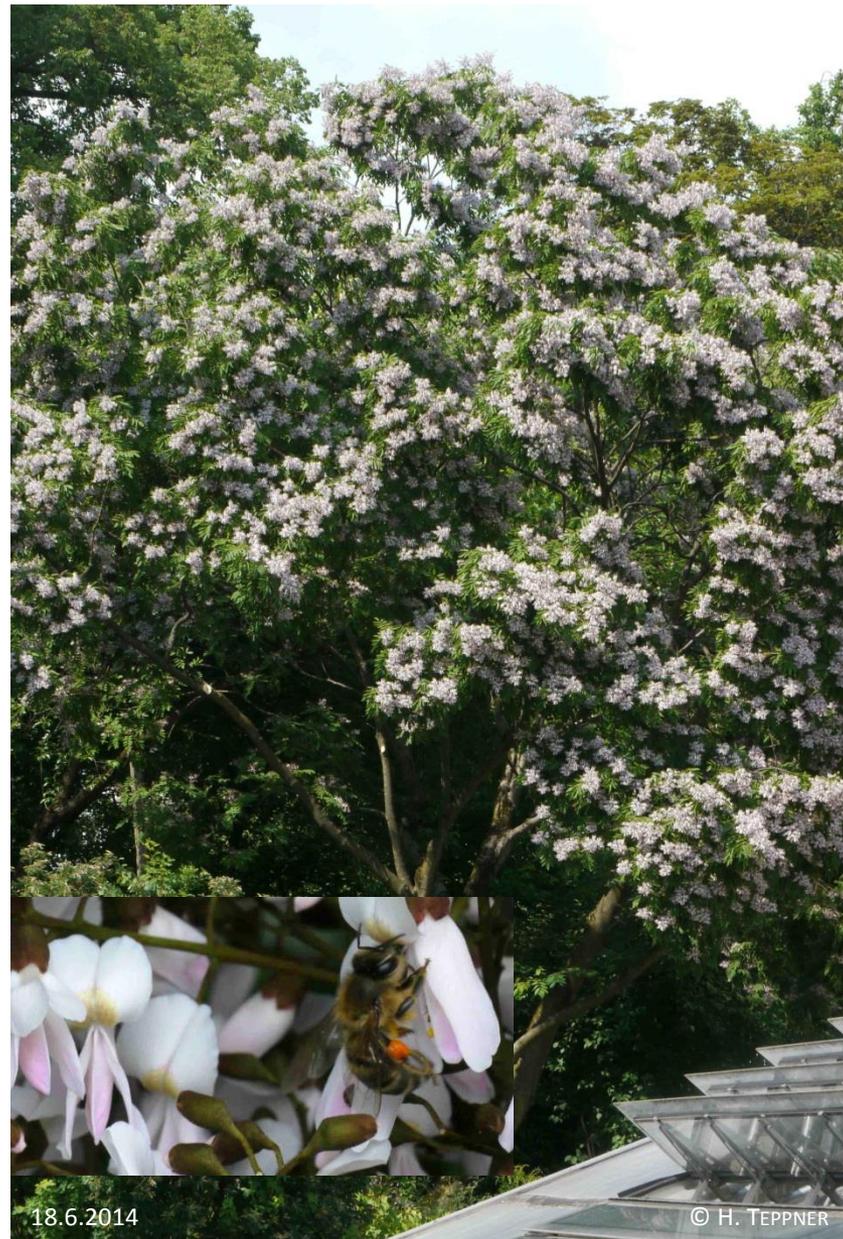
© H. TEPPNER



30.11.1985

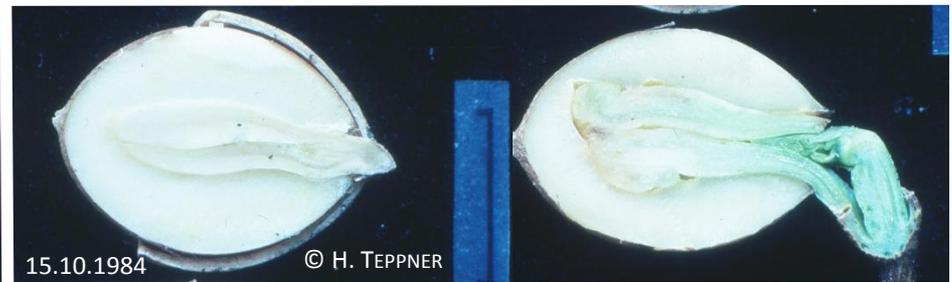
© H. TEPPNER

Nach der Übernahme des HOFER-Grundstückes am 1.11.1985 begann Ing. T. STER noch im selben Monat mit der Anlage des Teiches vor dem Institut. Gleichzeitig, im Winter 1985/86, wurde die potentielle Gewächshaus-Baustelle von Gehölzen geräumt. Der größte Teil wurde auf dem HOFER-Grund untergebracht. Am spektakulärsten und mit großem Zittern verbunden, war das Umpflanzen der schon recht großen *Cladrastis sinensis* (im Westen 1901 in Kultur gekommen, nach Aussage eines Dendrologen möglicherweise das einzige Exemplar auf dem europäischen Festland. Erst vor einigen Jahren kamen wieder Samen aus China heraus) an den heutigen Platz neben dem Gewächshaus. Inzwischen hat sich der Baum gut erholt und hat jedes Jahr eine wunderbare, reiche Blüte, ein voll gedeckter Tisch für Honigbiene und eine Anzahl von Wildbienen. Leider ist der Baum selbststeril, sodass es keine Samen gibt.



*Cladrastis sinensis* (Fabaceae - Sophoreae)

Die Versuche, auf dem alten, wohl aus der Zeit der Erstpflanzung 1889 stammenden *Ginkgo biloba*-Weibchen männliche Reiser zu pflanzen, schlugen fehl. Daher bat ich unseren damaligen Kalthausgärtner, Herrn Christian SCHERER, einen unserer Sämlinge zu pflanzen (Anfang Mai 1989, männliches Reis vom Raiffeisenhof). So ist inzwischen ein prächtiger, seit 2007 stets reichlich blühender, zur Zeit 11 m hoher Baum herangewachsen. Die alte Gärtnermeinung, dass die Herbstfärbung bei den Männchen um ca. zwei Wochen früher einsetzt, als bei den Weibchen, wird durch unsere beiden Bäume bestätigt. Durch Pollen-Fernflug gab es aber in den Jahren vor der Blüte des eigenen Männchens meist auch schon einige Sämlinge.



*Ginkgo biloba*. – L.: Herbstfärbung des Männchens, weiblicher Baum rechts noch grün. – Weiters: ♀ und ♂ Blüte, Eizellen und vorjährige, keimende Samen. – Mess-Strich = 1 cm.

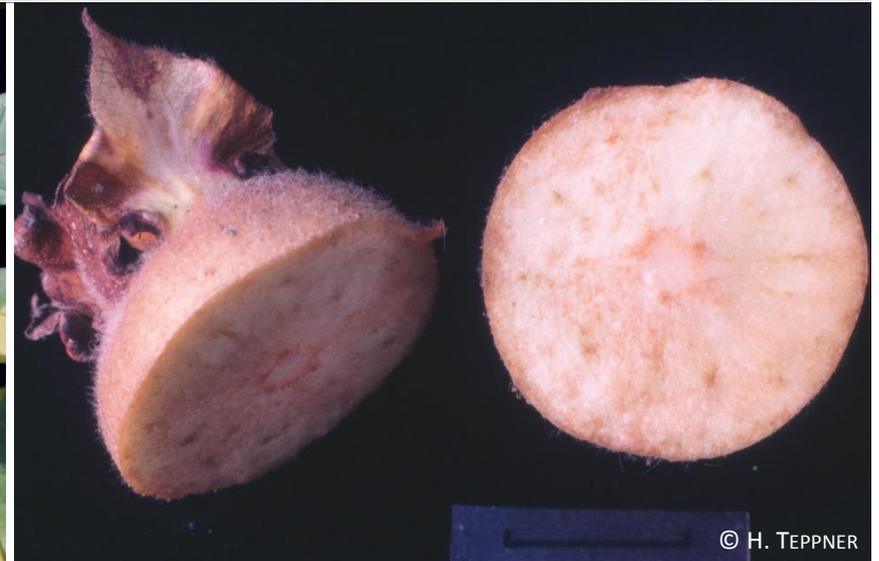
An einem der ersten Tage meiner Vorstandstätigkeit (8.2.1991) kamen die Herren Oberbaurat Dipl.-Ing. Helmut SATZINGER und Oberamtsrat Ing. Wolfgang ECK von der Landesbaudirektion zu mir, um auf der Basis eines Gartenkonzeptes eines deutschen Gartenarchitekten aus Kiel (Ing. Hans Jürgen KIRMSE) dem Institut für Botanik die Gestaltung des botanischen Universitätsgartens zu entreißen. Es war ein langer und mühsamer, sich über Jahre hinziehender Weg, dies über ein Gegenkonzept und über "Gegengestalter" (Ing. Sigurd LOCK, Linz, Ing. Hermann KERN, Graz) zu verhindern. – WEITERLESEN.

Nach Vertragsabschluss am 19.12.1991 wurde das Post-Grundstück am 1.1.1992 übergeben. Gleich nach der Übernahme wurde es durch Landesbauamt (OAR. Ing. Wolfgang ECK) und eigene Mitarbeiter nach Vorstellungen des Vorstandes und technischer Detailplanung durch Ing. Hermann KERN durch ein neues Wegenetz erschlossen (in zwei Bauetappen 1992 und nach einer Anzahl hoffnungsvoller, aber vergeblicher Anträge – WEITERLESEN – endlich 2002!). Den Park-Anteil begannen wir sogleich in Richtung mitteleuropäischer Buchenwald (bzw. Holteigassen-seitig illyrischer Wald) zu ergänzen und durch Pflanzen zweier großer Buchen und zahlreicher Sträucher gegen das übrige Grundstück abzugrenzen, um besseres Bestandesklima zu schaffen. Das Schlägern von Bäumen am Nachbargrundstück hat allerdings die Waldinsel verkleinert.

Da die Steiermark z. T. ein Obstbauland ist, wurde zum Zwecke der Lehre auf der NO-Seite des Wiesenanteils eine Abteilung mit "wilden" Verwandten unserer Obstgehölze und "primitiven" Kultursorten gepflanzt. Das Kernobst hat sich bis heute gut gehalten, während vom Steinobst, z. T. hochinteressante Gehölze, nur wenig überlebt hat.



Schlägerungen am Nachbargrundstück am 24.2.1998.



Oben: Wegbau am Postgrundstück, Oktober / November 2002. – Unten: *Mespilus germanica* var. *abortiva*, ohne Fruchtknoten.



Am 8.3.1994 wurde das Gartenverwalterhaus abgebrochen und gleich danach mit dem Aushub der Baugrube und den Baumeisterarbeiten für den Neubau Pflanzenphysiologie begonnen. Am 7.12.1994 fand die gleichenfeier statt.

Ein ständiges Ärgernis für mich war die Ansicht vieler "Alternativer", dass die Direktträgerreben die ursprünglichsten, ältesten Weinreben seien. Dabei sind sie relativ jung und erst nach der Entdeckung Amerikas durch Kreuzung europäischer Edelreben mit amerikanischen Reben entstanden. Um dem Irrglauben besser entgegenwirken zu können, ließ ich 1996 neben dem Gewächshaus eine Weinlaube mit zwei Edelreben und fünf Direktträgern anlegen, wobei Gartenleiter P. GIGERL tief in die karge Kasse des Botanischen Gartens gegriffen hat und im April 1999 durch Nirosta-Streben sehr zur Ästhetik beigetragen hat. Außerdem wurden im Arboretum die Europäische Wildrebe und zwei amerikanische Wildreben gepflanzt.

Eine ständige Herausforderung (nach der Ära WIDDER – GALATIK, in der es diesbezüglich keine Diskussionen gab) war es, den für die Lehre interessanten, artenreichen Unterwuchs im Arboretum, die Wiese mit vielen Laubwaldarten, gegen eine Vielzahl von Angriffen zu verteidigen. Das reichte von vorzeitiger Mahd, Verwenden zu schwerer Maschinen, Übernutzung bestimmter Arten in Praktika, über die Deutung als Liege- oder Hundewiese bis zum Architekten, der eine betonierte Rampe vom Gewächshaus bis weit in einen der schönsten Teile des Arboretums führen und an den Hauptweg anbinden wollte, etc. Es hat schon seinen Grund, dass Laubwald- und Wiesen-Arten nicht gemeinsam mit Arten der Trittgemeinschaften vorkommen.

Heute ist der Botanische Garten in erster Linie durch Events im Blickpunkt der Öffentlichkeit <http://garten.uni-graz.at/>. Diese reichen von sehr stark besuchten Pflanzenraritäten-Märkten über verschiedenste Veranstaltungen mit botanischen Bezügen (besonders gelungen z. B. Regenwald-Ausstellung) und Führungen bis zu Kunst-Events. Unter letzteren fanden sich originelle, auch das Auge ansprechende Präsentationen, zum Schmunzeln und Nachdenken Anregendes bis zu absoluten Geschmacklosigkeiten; im letzten Falle wurden Veranstalter und Garten sogar getäuscht, indem die Autoren im Katalog ein harmlos scheinendes Bild abdrucken ließen. Das Objekt wirbelte sogar international so viel Staub auf

<http://kurier.at/kultur/kunst/angela-merkel-skulptur-erregt-deutsche-medien/19.630.887>

<http://www.vice.com/alps/read/european-citizenship-die-lizenz-zum-beschissen-werden-alex-nikolic-michael-kalivoda-angela-merkel>

<http://www.abendzeitung-muenchen.de/inhalt.kunst-aufreger-darf-man-die-kanzlerin-so-darstellen.3a546d37-2917-48c4-82d2-9862a534c752.html>,

dass Mitarbeiter des Hauses genötigt waren, es zu entschärfen, was weiteren Ärger ergab.



© H. TEPPNER



Michael Raimann  
„Verpflanzt und ...“

© H. TEPPNER

Michael Raimann  
„Vergessen!“

Oben links: Drei Nymphen von Veronika SMEJKAL. Internationale Skulpturen-Biennale 2011.

Oben rechts: „Verpflanzt und vergessen“ von Michael RAIMANN. Internationale Skulpturen-Biennale 2011.

Unten rechts: „Ohne Titel“ von M. KALIVODA & A. NICOLIC. Internationale Skulpturen-Biennale 2013.



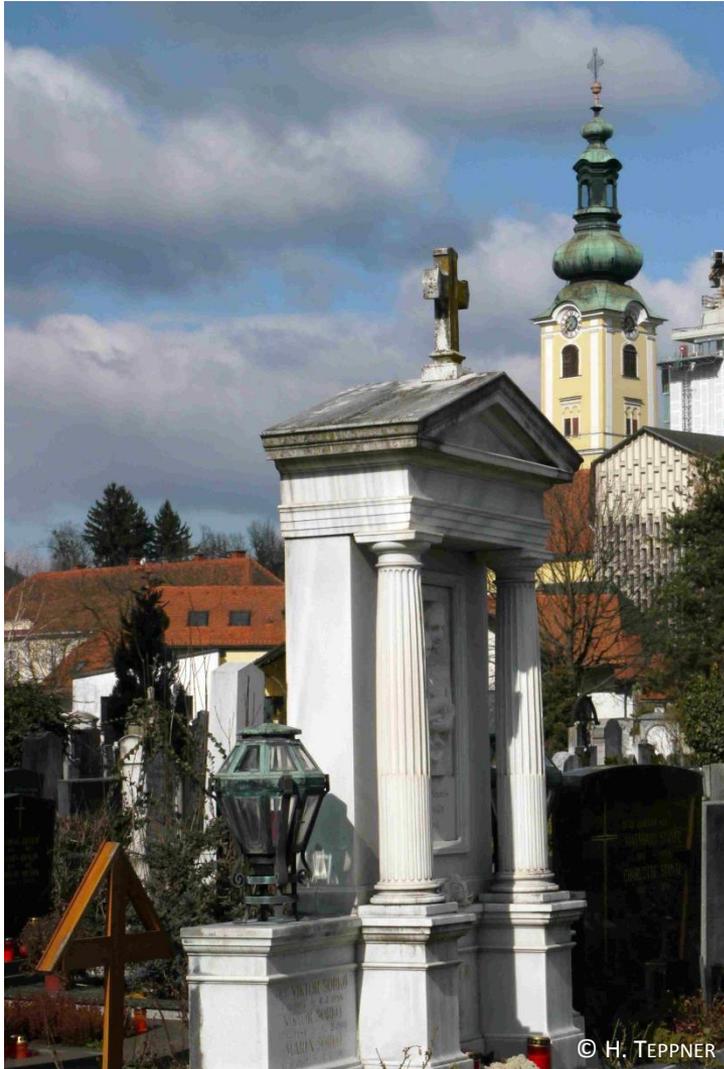
10© Ch. BERG

Einige Bilder von der alten Gewächshausanlage aus 1888/89 mögen zum Neubau überleiten.

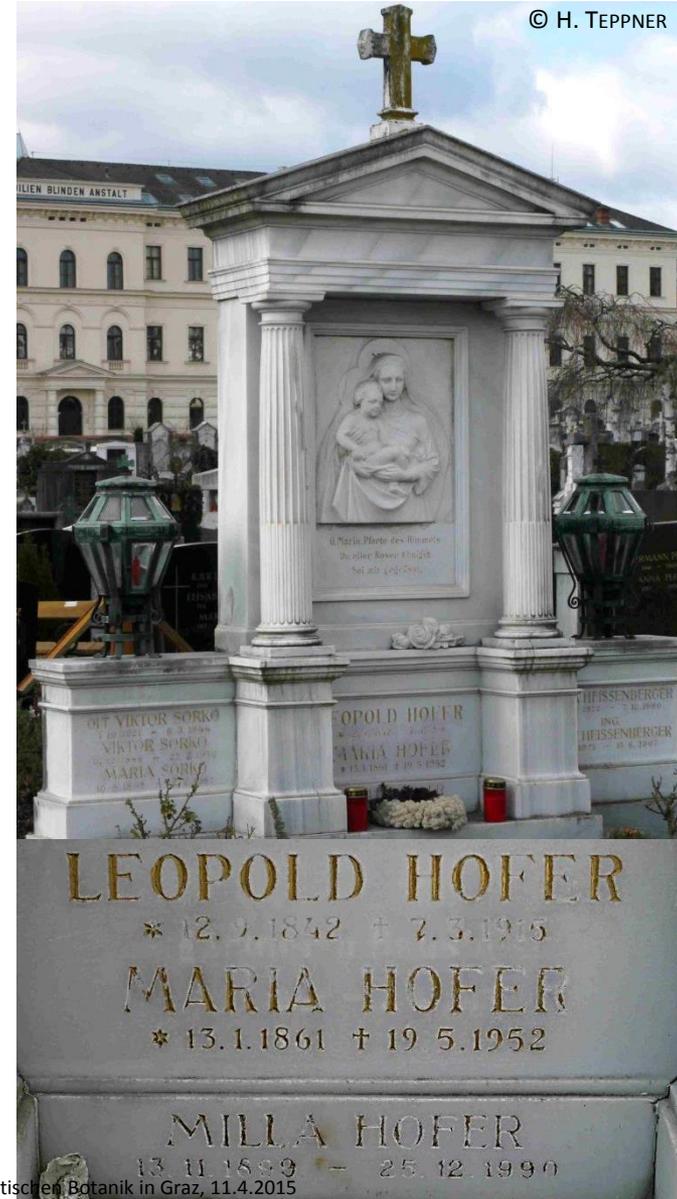


# Milla (Ludmilla) HOFER

13.11.1899 (Graz) – 25.12.1990 (Graz)  
(Rosen-)Gärtnerin, Floristin

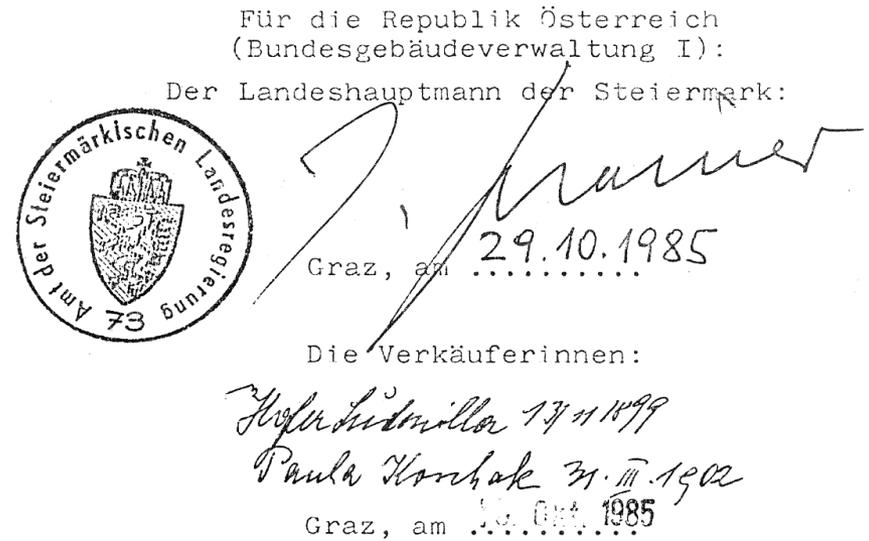


Grab von Milla HOFER und ihrer Mutter Maria  
auf dem St. Leonhard-Friedhof in Graz





Milla HOFER, typisch mit Strohhut, vor ihrem Häuschen.



Unterschriften von Milla HOFER und ihrer Schwester Paula KOSCHAK auf dem Kaufvertrag vom 29.10. 1985

Milla HOFER bewirtschaftete die große Gärtnerei zwischen Heinrichstraße 96 und dem Botanischen Garten, die sie von ihrer Mutter übernommen hatte. Sie lebte gewissermaßen für Blumen und Floristik. Biedermeier-Sträußchen waren eine ihrer Spezialitäten. Im Häuschen, das sie bewohnte, fand auch der Detailverkauf statt, während der Großteil der Ernte an das Blumengeschäft der Schwester im Burgtor geliefert wurde. Ein Foto, das den legendären Rosengarten mit dem Häuschen zeigt und ein Bild der Mutter zum 90. Geburtstag sind in einer Notiz von KRIECHBAUM 1951 enthalten.

Die Parzellierung des HOFER-Grundes war schon 1937/38 unter der Mutter Maria HOFER, die die Rosenkulturen Heinrichstraße 96 und den Blumensalon Burggasse 1 besaß, ein Thema. Vom 18.1.1938 liegt ein schriftliches Verkaufsangebot an den Bot. Garten vor und Prof. WIDDER stellte am 27.1.1938 wieder einmal einen entsprechenden Antrag an das Bundesministerium für Unterricht (Akten der Phil. Fakultät, Zl. 384 vom 29.1.1938). Alleine der jahrzehntelangen guten Nachbarschaft und Freundschaft ist es wohl zuzuschreiben, dass Frau Milla HOFER dem Botanischen Garten weiterhin einen Teil ihres Grundstückes zukommen lassen wollte und die große Geduld für die langwierigen, nicht einfachen Verhandlungen mit dem Bund bis 1985 aufgebracht hat.

K[RIECHBAUM W.] 1951. Frau Marie HOFER und ihr Rosengarten. – Garten-Zeitschrift. Illustrierte Flora (Wien) 74(3): 36.

# Dipl.-Ing. Dietmar HILLE

Oberbaurat bei der Bundesgebäudeverwaltung I des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung in Graz

1942 geboren in Gmunden

1960 – 1968 Studium an der Technischen Hochschule in Graz

Herr Dipl.-Ing. Dietmar HILLE hat die sich lange hinziehenden Verhandlungen zum Erwerb des HOFER-Grundes 1985 und des Post-Grundes 1991 geführt. Sein persönlicher Einsatz zugunsten des Botanischen Gartens ging weit über die reinen Dienstpflichten hinaus. Ohne ihn wären die Ziele wahrscheinlich nicht erreicht worden.

Zwei Anträge 1997 und 1998 an die Universitätsverwaltung, HILLE auszuzeichnen, sind nicht verfolgt worden, offenbar weil man die Sorge hatte, sein Chef könnte beleidigt sein. Daher sei ihm wenigstens hier ein kleines Denkmal gesetzt.

Beim Post-Grund war HILLES Wirken besonders segensreich, denn nur wenig später, als der übrige Teil des Grundstückes mit der Postvilla nicht der Karl-Franzens-Universität und der Technischen Universität (die hier gemeinsam Wohnungen für Gastprofessoren einrichten wollten), sondern dem Bundesdenkmalamt zugefallen war, wäre es meiner Einschätzung nach nicht mehr möglich gewesen, den betreffenden Grundanteil zu bekommen.

# Gewächshaus-Neubau

Der ursprünglich ventilierte Plan, die alte Gewächshausanlage in zwei Schritten zu erneuern, wird 1982 schlagartig verworfen und ein Vertreter der Grazer Schule der Architektur, Dipl.-Ing. Univ.-Prof. Dr. Volker GIENCKE, von der FA IVa mit der Planung einer neuen Gewächshausanlage betraut. Von Seiten des Gartens waren Univ.-Prof. Josef POELT und Ing. Thomas STER die Ansprechpartner, erst ab der Ausschreibung der Haustechnik war Univ.-Prof. Herwig TEPPNER verantwortlich. Die Verfahren zum Erlangen der Baubewilligung zogen sich über Jahre und waren, ebenso wie der Bau selbst, ein Abenteuer, das die involvierten Mitarbeiter von Institut und Garten mehrfach an den Rand des Nervenzusammenbruchs gebracht hat. Das Haus ist wahrscheinlich weltweit das erste Gewächshaus in einem botanischen Garten, das nicht nur von Anrainern, sondern auch von Botanikern selbst bekämpft wurde. Die Lage war durch den Streit um einen Neubau der Pflanzenphysiologie im Botanischen Garten weiter verkompliziert, wovon die Universitätsverwaltung bis hinauf zum Rektor ein Lied singen kann. Im Februar 1989 war schließlich Baubeginn für die Baumeisterarbeiten.

Anonym. 1996. Die Gewächshäuser der Uni Graz. 24 Seiten. – Karl-Franzens-Universität Graz & Landesbaudirektion, Wien, Juli 1996.



27.5.1989

© H. TEPPNER



14.7.1989

© H. TEPPNER



8.8.1989

© H. TEPPNER

Oben: Unterkellerung der Eingangshalle, Blick Richtung Kalthaus. – Unten links: Unterkellerung der Eingangshalle, Blick Richtung Tropenhaus, im Hintergrund links die *Cercis occidentalis*, auf die zur Blütezeit selbst bei Stadtführungen aufmerksam gemacht wurde. – Unten rechts: Tropenhaus.



21.10.1989

© H. TEPPNER



21.10.1989

© H. TEPPNER



21.10.1989

© H. TEPPNER

Links oben: Kalthaus. – Links unten: Vorne Temperierthaus, I. hinten Kalthaus, Eingangshalle, Wand des Sukkulentenhauses und Tropenhaus. – Rechts: Eingangshalle und Tropenhaus.



Beginn des Eindeckens der Baustelle für den Winter während des Ruhens der Arbeiten.

Wegen der Streichung von Geldmitteln durch das Finanzministerium kommt es zum Ruhen der Baustelle, lt. Chronologie in der genannten Architekturschrift ab 1989, nach den eigenen Fotos vom Frühjahr 1990 bis September 1991. In dieser Zeit war auch Ök.Rat Hans GRAN, der das Gewächshaus seit 1988 heftig bekämpft hat, erfolgreich. In einer Sitzung der Gartenbauabteilung der Landwirtschaftskammer, bei der der Schreiber dieser Zeilen anwesend war, meinte Herr GRAN, dass das Geld auf der Straße liege, es müsse nur aufgehoben werden. Er meinte damit, irrigerweise, dass das für den Botanischen Garten vorgesehene Geld im Topf des Wissenschaftsministeriums leicht in den Topf des Landwirtschaftsministeriums zugunsten eines kommerziellen in vitro-Labors für Pflanzenvermehrung in der Steiermark umgeleitet werden könne. Jedenfalls war es eine vom eben emeritierten Prof. POELT übernommene Beschäftigungstherapie für Prof. TEPPNER, den Gewächshausbau gegenüber Minister BUSEK neuerlich zu rechtfertigen. WEITERLESEN.



1.10.1991

© H. TEPPNER



3.10.1991

© H. TEPPNER



18.3.1992

© H. TEPPNER

Abladen und Aufstellen der Kalthaus-Konstruktion. Im linken Bild vorne die NO-Ecke des Temperierhauses mit Gewindebolzen zur Befestigung der Parabelbögen und Resten der Baustellenabdeckung über dem Stiegenabgang.

Bei Haustechnik und Einrichtung haben wir neben Hofrat GLATZ in Graz auch von der Ministerialbürokratie in Wien viel Verständnis und Unterstützung erfahren. Meiner Erinnerung nach sind besonders Frau Ministerialrat Dr. Gertraude KAUFMANN und Herr Rev. Wolfgang PACHATZ vom Wissenschaftsministerium und Frau Ministerialrat Dipl.-Ing. Helga KOCH vom Bautenministerium zu nennen. Aus meiner Sicht war es wohl die größte Tat von Frau KOCH, auf unsere Bedenken hin, die schon ausgeschriebene Haustechnik von Univ.-Prof. Dr. Harald BOLHÀR-NORDENKAMPF neuerlich begutachten zu lassen und die Freigabe der Geldmittel an eine schriftlich protokollierte Einigung zwischen Landesbauamt, BOLHÀR-NORDENKAMPF und uns zu binden. WEITERLESEN.

Schließlich wurde das Gewächshaus 1995 doch so weit fertiggestellt, dass mit der Bepflanzung begonnen werden konnte. Der Termin der Eröffnung am 26.6.1995 wird üblicherweise auch als Fertigstellungstermin gehandelt. Meiner Meinung nach ist das Gewächshaus jedoch erst im Mai 2001 als fertiggestellt zu betrachten, nachdem wir unter neuer Leitung der Fachabteilung IVb, unter Hofrat Dipl.-Ing. Egon GLATZ, Service-Stege für die Haustechnik unter dem First bekommen haben. Dass die Stege jetzt in der Form kamen, wie wir sie von Anfang an gefordert haben, ist insofern auch ein Verdienst von Ing. Wolfgang ECK, als er die Realisierung von absurden Projekten durch strenges Einhalten der Forderung von Ministerialrat LOICHT nach vorheriger Zustimmung des Arbeitsinspektorates, verhindert hat. So wurde die Technik im First nach sechs Jahren zugänglich, während die montierende Firma jährliches Service als notwendig erachtet hatte. In Notfällen ist zwischenzeitlich mit alpiner Kletterseiltechnik gearbeitet worden. Außerdem haben sich Probleme mit bauseitigen Mängeln und mit Einrichtung bis zu diesem Zeitpunkt hingezogen. Die Service-Stege dienen übrigens nicht nur der Haustechnik, sondern sind auch für die gärtnerische Pflege und für wissenschaftliche Arbeit im Baumkronenbereich unerlässlich.



15.2.1997 © H. TEPPNER



15.2.1997

© H. TEPPNER

Wassereinbruch im Haustechnik Keller durch Versagen der Grundwasserpumpe. Der Feuchtefühler, der Alarm geben sollte, stand glücklicherweise im Trockenen.



6.1997

© H. TEPPNER

Der Traum-Fußboden im Info-Raum wurde inzwischen ersetzt.



Montage der Service-Stege in Eingangshalle bzw. Sukkulentenhaus (links) und im höchsten Teil des Temperierhauses.

Die Bepflanzung erfolgte in den Grundzügen noch 1995. Die Beispiele für das Tropenhaus und die Anden-Abteilung sollen dies verdeutlichen. Die Ebene im Temperierhaus (zunächst für Events genutzt) wurde ab 1999 bepflanzt. Die größte Abteilung im Temperierhaus, der Australien-Teil, konnte erst Ende 1999 / Anfang 2000 gestaltet werden, weil es länger gedauert hat, bis der Vorstand eine Lösung gefunden hatte, die es gestattete, den vom Architekten hinterlassenen Steilhang (Erdhügel), der eine Bepflanzung im Sinne einer wissenschaftlichen Pflanzensammlung kaum zugelassen hätte, so zu bändigen, dass das Gießwasser nicht abrinnt und die Gärtner nicht ständig Erde abwärtstreten. Mit Hilfe von Dr. Martin MAGNES, der 1996 auf einer Tasmanien-Exkursion war, konnte 1998 / 99 der für einen so kleinen Garten bedeutende Altbestand an Gehölzen auf die Formationen temperate rainforest, wet sclerophyll forest und dry sclerophyll forest aufgeteilt und auf den unteren drei der vier entstandenen Ebenen untergebracht werden.



Botanical Garden, Institute of Botany, University of Graz  
Partial view of the greenhouse for tropical plants: Neotropics

- |                                   |                                     |                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 <i>Gonolobus lasiostemma</i>    | 7 <i>Banisteria</i> sp.             | 13 <i>Mucuna rostrata</i>         |
| 2 <i>Pithecoctenium echinatum</i> | 8 <i>Gurania malacophylla</i>       | 14 <i>Muntingia calabura</i>      |
| 3 <i>Vigna caracalla</i>          | 9 <i>Hevea brasiliensis</i>         | 15 <i>Hura crepitans</i>          |
| 4 <i>Passiflora coccinea</i>      | 10 <i>Chorisia insignis</i>         | 16 <i>Calliandra angustifolia</i> |
| 5 cf. <i>Clytostoma</i> sp.       | 11 <i>Prestonia tomentosa</i>       | 17 <i>Crescentia cujete</i>       |
| 6 <i>Macfadyena unguis-cati</i>   | 12 <i>Arecastrum romanzoffianum</i> | 18 <i>Monstera deliciosa</i>      |

Concept of planting and phot. H.TEPPNER. - Planted c. June 20, 1995, phot. October 10, 1995



Botanical Garden, Institute of Botany, University of Graz  
Partial view of the group for Andean plants in the greenhouse: left side: from an interandean dry valley; right side (n. 16-26): from an east Andean valley

- |                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| 1 <i>Tropaeolum tuberosum</i> | 10 <i>Trichocereus</i> cf. <i>tarmaensis</i> | 19 <i>Margyricarpus pinnatus</i> |
| 2 <i>Ullucus tuberosus</i>    | 11 <i>Peperomia nivalis</i>                  | 20 <i>Momina schlechtendahl.</i> |
| 3 <i>Cantua buxifolia</i>     | 12 <i>Furcraea cubensis</i>                  | 21 <i>Muhlenbergia</i> sp.       |
| 4 <i>Tagetes dianthiflora</i> | 13 <i>Trichocereus pachanoi</i>              | 22 <i>Nicotiana otophora</i>     |
| 5 <i>Dodonaea</i> sp.         | 14 <i>Porlieria hygrometrica</i>             | 23 <i>Pouteria lucuma</i>        |
| 6 <i>Ephedra andina</i>       | 15 <i>Citharexylum ilicifolium</i>           | 24 <i>Fuchsia boliviensis</i>    |
| 7 <i>Crocopsis fulgens</i>    | 16 <i>Nicotiana tomentosa</i>                | 25 <i>Tovaria pendula</i>        |
| 8 <i>Mutisia acuminata</i>    | 17 <i>Polypodium</i> sp.                     | 26 <i>Senna barnebyana</i>       |
| 9 <i>Krameria lappacea</i>    | 18 <i>Niphidium albobunctatissimum</i>       |                                  |

Concept of planting and phot. H.TEPPNER. - Planted between May 20 and June 1, 1995, phot. June 10, 1995

Bilder von Tropenhaus und Andenabteilung als Beispiele für die Erstbepflanzung.



19.11.1997



26.7.1997

© H. TEPPNER

Der Erdhügel im Temperierthaus war 1997 mit einem einzigen Individuum von *Cucurbita pepo* subsp. *fraterna* bepflanzt. Herkunft: Samenbank Gatersleben, 1983, IPK PEP 999-81, als *C. pepo* convar. *microcarpina*. – Insert: Mess-Strich 5 cm.

Der legendärste Schlagabtausch mit dem Architekten (inkl. Handgreiflichkeiten) war wohl jener um die von uns im Zuge der Ersteinrichtung in der Eingangshalle aufgestellten Vitrinen am 9.1.1996 (Details aktenkundig). Als dessen Folge bekam der Vorstand 1997 von Magnifizienz Univ.-Prof. Dr. Helmut KONRAD in Form der abgehängten Vitrine ("Hängende Gärten") einen der besten Pflanzplätze in der Anlage geschenkt. An die hervorragenden Kulturmöglichkeiten für Wüstenpflanzen, die hier bestanden, sei mit vier wichtigen, auch didaktisch interessanten Heilpflanzen im Bild erinnert.



31.8.1999

© H. TEPPNER

Mitte 1999 wurde der Erdhügel von hauseigenen Mitarbeitern in vier Ebenen gegliedert. So konnte das Bepflanzen noch im selben Jahr beginnen.



Gewächshaus-Neubau



Links oben: Abgehängte Vitrine frisch installiert. – Rooibos oder Rotbusch, *Aspalathus linearis* (Fabaceae-Crotalarieae). Anbau 19.1.1999, gebrüht, Keimbeginn 25.1.1999. Links unten Sämling, längste Nadel 28 mm. Rechts unten Länge der Filamentrinne 6,7 mm.



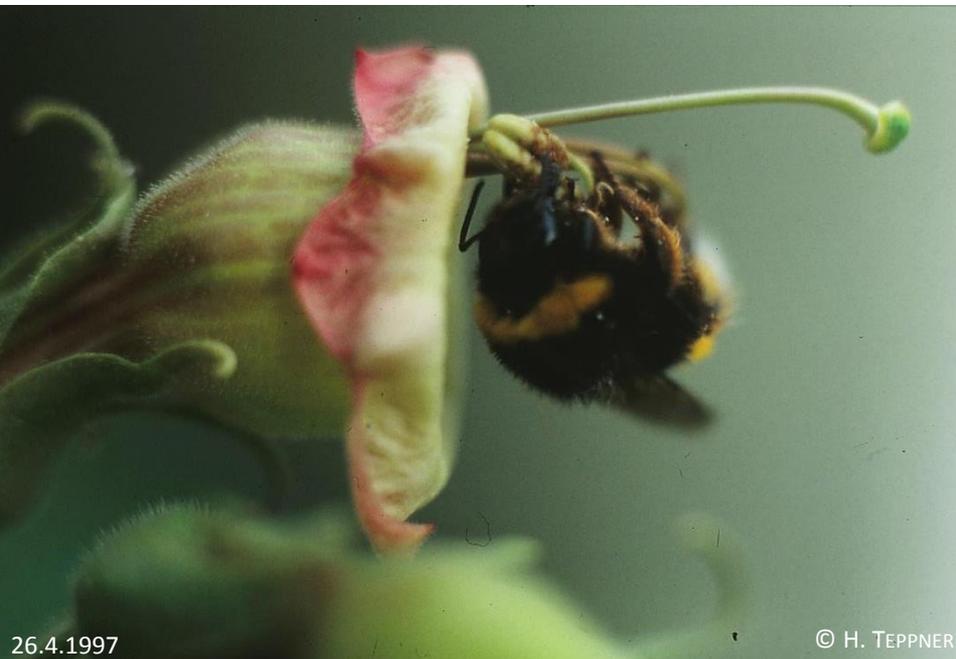
Links unten: Hängende Gärten bepflanzt mit *Senna alexandrina* s. str. rechts vorne und *S. angustifolia*, sowie *Aspalathus* und *Acanthosicyos* im Hintergrund. – Übrige: Tinnevelly-Senna, *Senna angustifolia* (Cesalpiniaceae-Cassieae).



Links & Mitte: Alexandriner-Senna, *Senna alexandrina* s. str. (*Caesalpiniaceae-Cassieae*). – Rechts: Afrikanische Teufelskralle, *Harpagophytum procumbens* (*Pedaliaceae*). Querdurchmesser der Krone 4,3 cm. Detail: Nektarien aus umgewandelten Blütenanlagen.

Unter den widrigen Umständen der andauernden Konflikte mit dem Architekten und der ständigen Auseinandersetzungen wegen der alten Gewächshausanlage drohte weiteres Ungemach: Lt. Gerüchtelei die Gründung eines Vereines zugunsten des Botanischen Gartens durch Architekturfreunde und Rektor. Botanikfremde wollten demnach Einfluss auf den Botanischen Garten bekommen. Ein wahrer Albtraum. Es galt also blitzartig, einen von Freude und Interesse an Pflanzen getragenen und auf der Seite des Botanischen Gartens stehenden Verein ins Leben zu rufen. Frau Ruth FELLNER, die schon Erfahrungen in Sachen Vereinsgründung mitbrachte und Herr Otto ROB schafften das Unglaubliche in kürzester Zeit und als sich der allseits angesehene, ehemalige Rektor (1989–1991) und Dekan (1991–1997), Univ.-Prof. Dr. Thomas KENNER bereit erklärte, die Funktion des Vereinspräsidenten zu übernehmen, waren wir gerettet. Am 12.9.1996 wurden die Statuten der "Gesellschaft der Freunde des Botanischen Gartens der Universität Graz" genehmigt und am 9.1.1997 fand die konstituierende Generalversammlung statt. Den genannten Personen und allen acht Mitgliedern des Proponentenkomitees gebührt daher großer Dank. Der Versicherungsfachmann ROB hat auch eine Haftpflichtversicherung (von der Gesellschaft bezahlt) für den Garten organisiert, was angesichts des erwarteten größeren Interesses am Garten durch den Neubau wichtig erschien. Die gedeihliche Zusammenarbeit zu beiderseitigem Vorteil hält seit damals.

Von ca. 1995–2006 hielten wir Hummelvölker im Gewächshaus, um besseren Samenansatz für Nachbau oder Samentausch zu erzielen. Teils nutzten wir käufliche *Bombus terrestris*-Völker, teils wurden im Frühjahr einheimische Königinnen gefangen und in sehr einfache, von TEPPNER für die Lehre in der Melittophilie-Vorlesung entwickelte Nistkästen eingesetzt. *Bombus terrestris*, *B. lapidarius* (beide kurzrüsselig), *B. hortorum* und *B. pascuorum* (beide langrüsselig) haben sich bewährt und es ist erstaunlich, welche "exotischen" Blütentypen angenommen werden. Die Bienen benötigen Nektar und Pollen, was mit ihren sinnesphysiologischen und körperlichen Leistungen erreichbar und zu bewältigen ist, wird gesammelt. Auch zeigte sich im Gewächshaus etwas, was Hummeln lt. Literatur nicht "dürfen", nämlich das mir bereits aus dem Freiland bekannte Sammeln von Honigtau.



Links: *Bombus terrestris*-Arbeiterinnen passen nicht in die Fledermausblumen von *Nicotiana otophora*. Nektar und Pollen (durch Vibrations sammeln) müssen daher in getrennten Arbeitsgängen gesammelt werden. – Mitte: Eine Arbeiterin von *Bombus hortorum* sammelt und höselt die Polyaden von *Acacia* sp. – Rechts: Eine *Bombus hortorum*-Arbeiterin tunkt Blattlaus-Honigtau von einem *Quercus ilex*-Blatt im Kalthaus.

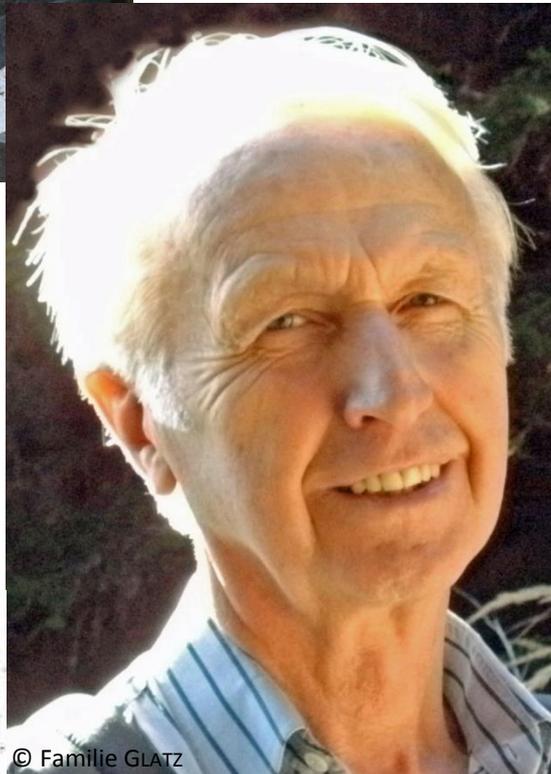
# Hofrat Dipl.-Ing. Egon GLATZ

19.1.1942 (Graz) – 6.12.2014 (Graz)



Grabstätte von Egon  
GLATZ auf dem  
Urnenfriedhof in Graz,  
16B24.

© H. TEPPNER



© Familie GLATZ

Juni 1960 Matura

Studium an der Technischen Hochschule in Graz,  
Graduierung Dezember 1966

1.2.1967 Eintritt in den Landesdienst, dann  
Autobahnbau

1.2.1986 Wiedereintritt in den Landesdienst, zuletzt  
Vorstand der Fachabteilung 4b der  
Landesbaudirektion

1.1.2002 Leiter der Fachabteilung Landeshochbauten  
(FA 20A)

Die gute Zusammenarbeit mit Hofrat GLATZ,  
sein Einsatz bis in die Ministerien, um das  
Gewächshausprojekt weiterzubringen, seine  
Realitätsbezogenheit, die dem Bedarf der Nutzer  
entsprechende Lösungen ermöglicht hat (an erster  
Stelle sind hier die Service-Stege zu nennen), und  
nicht zuletzt seine Korrektheit sind uns in bester  
Erinnerung.

Vgl.:

<[http://donbosco.graz-seckau.at/upload/file/default/Pfarrblatt\\_Februar\\_2015\[0\].pdf](http://donbosco.graz-seckau.at/upload/file/default/Pfarrblatt_Februar_2015[0].pdf)>. [p. 2].

<[http://www.landesarchiv.steiermark.at/cms/dokumente/11683551\\_77969250/4b5d0976/459%20bis%20aus%20Mitteilungen%2050-51-Das%20neue%20Steierm%C3%A4rkische%20Landesarchiv.pdf](http://www.landesarchiv.steiermark.at/cms/dokumente/11683551_77969250/4b5d0976/459%20bis%20aus%20Mitteilungen%2050-51-Das%20neue%20Steierm%C3%A4rkische%20Landesarchiv.pdf)>. [p. 466–467].

*Egon Glatz*

# Dr. Rudolf SCHARFETTER

20.2.1880 (Salzburg) – 26.9.1956 (Graz)

Universitätsprofessor, Landesschulinspektor i. R., Hofrat



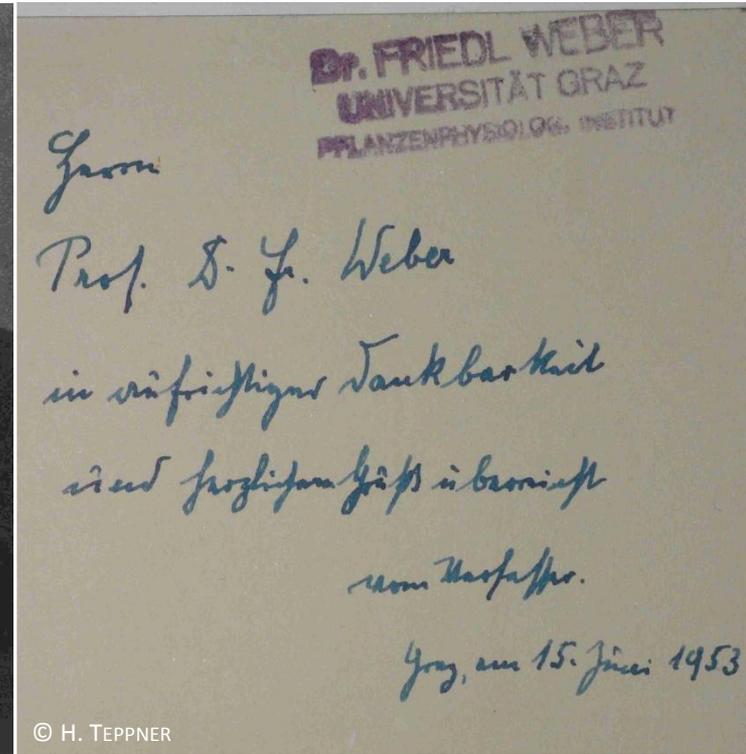
© H. TEPPNER

Grab der Grazer Familie SCHARFETTER auf dem St. Leonhard-Friedhof in Graz



*Dr. Rudolf Scharfetter*

Rudolf SCHARFETTER aus Festschr. 50 Jahre 2. Bundesrealgymnasium in Graz, 1956, zwischen p. 182 und 183



1953, Widmung in den Biographien von Pflanzensippen für Prof. F. WEBER

1890–1898 k. k. Staatsgymnasium in Salzburg

1898–1902 Studium in Wien, 1.7.1902 Promotion, 1. Fach Zoologie, 20.6.1903 Lehramtsprüfung für Naturgeschichte, Mathematik und Physik

1902–1911 Supplent und Lehrer an den Staatsgymnasien in Klagenfurt und Villach

1911 Professor an der k. k. II Staats-Realschule in Graz (später BG und BRG Pestalozzi)

22.5.1913 Habilitation für Pflanzengeographie bei Prof. FRITSCH, Universität Graz, Privatdozent

1920–1937 Direktor dieser Schule

6.10.1921 a. o. Univ.-Prof. an der Universität Graz

1928 Goldenes Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich

1931 Hofrat

1937 Landesschulinspektor für die Mittelschulen Steiermarks

1937 tit. o. Prof. Universität Graz

1938 knapp vor Ende der Systemzeit krankheitshalber [?] beurlaubt, war damals nicht NSDAP-Mitglied, Mai 1939 vom Gau-Gericht „reingewaschen“ und danach wieder in Dienst gestellt

1941 Direktor der Lehramtsprüfungskommission an der Universität Graz

1943–1945 Dezernent für die Lehrerbildungsanstalten der Steiermark [Foto in KARNER 1994, die Steiermark im Dritten Reich 1938–1945, p. 314]

1945 Dienstenthebung und nachfolgend Pensionierung (Ende Oktober 1945)

17.12.1949 die 1947 wegen Einstufung als „Minderbelasteter“ erloschene venia docendi wird wieder erteilt

30.3.1950 nach Erlöschen der Lehrbefugnis (70. Lebensjahr!) auf Antrag Prof. WIDDERS zum Honorarprofessor ernannt, um die Pflichtlehrveranstaltungen aus Pflanzengeographie zu sichern

Im Vorwort im Buch Pflanzenleben findet sich auf p. V–VI ein „Schuldeingeständnis“ und eine aus meiner heutigen Sicht "unnötige" Hommage an das Dritte Reich, möglicherweise aber aus seiner Perspektive doch ein notwendiger Schritt, um wieder in Dienst gestellt zu werden (er hat sich sehr um seine Wiedereinstellung bemühen müssen, inkl. Vorsprache im Ministerium).

Der Satz von SCHARFETTER, der mich und meine vegetationskundliche Lehrtätigkeit wegen seiner Einfachheit und Logik am meisten beeinflusst und geprägt hat, steht im Pflanzenleben der Ostalpen auf p. 134 und betrifft die Diskussion um Baum- und Waldgrenze: "Denn wo klimatisch (!) ein Baum möglich ist, müssen doch auch viele, der Wald, möglich sein." Oder in Kurzform gebracht: Wo ein Baum steht, könnten auch mehrere stehen.

Frau Prof. Dr. Irmtraud THALER erzählte, dass SCHARFETTER ein starker Raucher war (am oben zitierten Foto mit Pfeife), der nach dem Kriege, wenn er sich Tabak nicht leisten konnte, *Tussilago*-Blätter geraucht habe – unter Entwicklung schrecklichen Gestankes.

Ein Enkel SCHARFETTERS, Dr. Odorich SUSANI, berichtete in einem persönlichen Gespräch am 26.6.2006, dass SCHARFETTER nach seinem letzten Buch mit der Botanik weitgehend gebrochen und testamentarisch verfügt habe, dass sein Herbar verbrannt werde. O. SUSANI sei in seiner Jugend damit beauftragt gewesen, das Herbar im Zentralheizungsofen zu entsorgen. Vereinzelt Belege, die SCHARFETTER in jüngeren Jahren übergeben hat, sind jedoch im GZU vorhanden.

Demgegenüber hat SCHARFETTER seine Bibliothek inkl. Separatasammlung testamentarisch dem Institut für Systematische Botanik der Universität Graz vermacht. Die Annahme des Legates wurde vom Bundesministerium für Unterricht mit 16.1.1957 genehmigt.

Besonders charakteristische Werke:

1929. Lehrbuch der Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. 5. Aufl. – Franz Deuticke, Wien.

1938. Das Pflanzenleben der Ostalpen. 419 Seiten + 1 Faltkarte. – Franz Deuticke, Wien.

1953. Biographien von Pflanzensippen. 546 Seiten. – Springer-Verlag, Wien.

Archiv der Karl-Franzens-Universität Graz. Personalakt SCHARFETTER.

BIEBL R. [Neffe von SCHARFETTER] 1957. Rudolf SCHARFETTER 1880–1956. – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 87: 5–11.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/MittNatVerSt\\_87\\_0005-0011.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/MittNatVerSt_87_0005-0011.pdf)>.

WENDELBERGER G. 1956. Rudolf SCHARFETTER. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien 96: 7–9.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/VZBG\\_96\\_0007-0009.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/VZBG_96_0007-0009.pdf)>.

FINDENEGG [I.] 1956. Rudolf SCHARFETTER †. – Carinthia II 146 (= 66): 101–103.

<[http://www.landesmuseum.at/pdf\\_frei\\_remote/CAR\\_146\\_66\\_0101-0103.pdf](http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/CAR_146_66_0101-0103.pdf)>.

SCHMUT H. 1956. Hofrat Dr. Rudolf SCHARFETTER als Direktor. – In: NEUMANN L., Festschrift 50 Jahre 2. Bundes-Realgymnasium in Graz, p. 46–48.



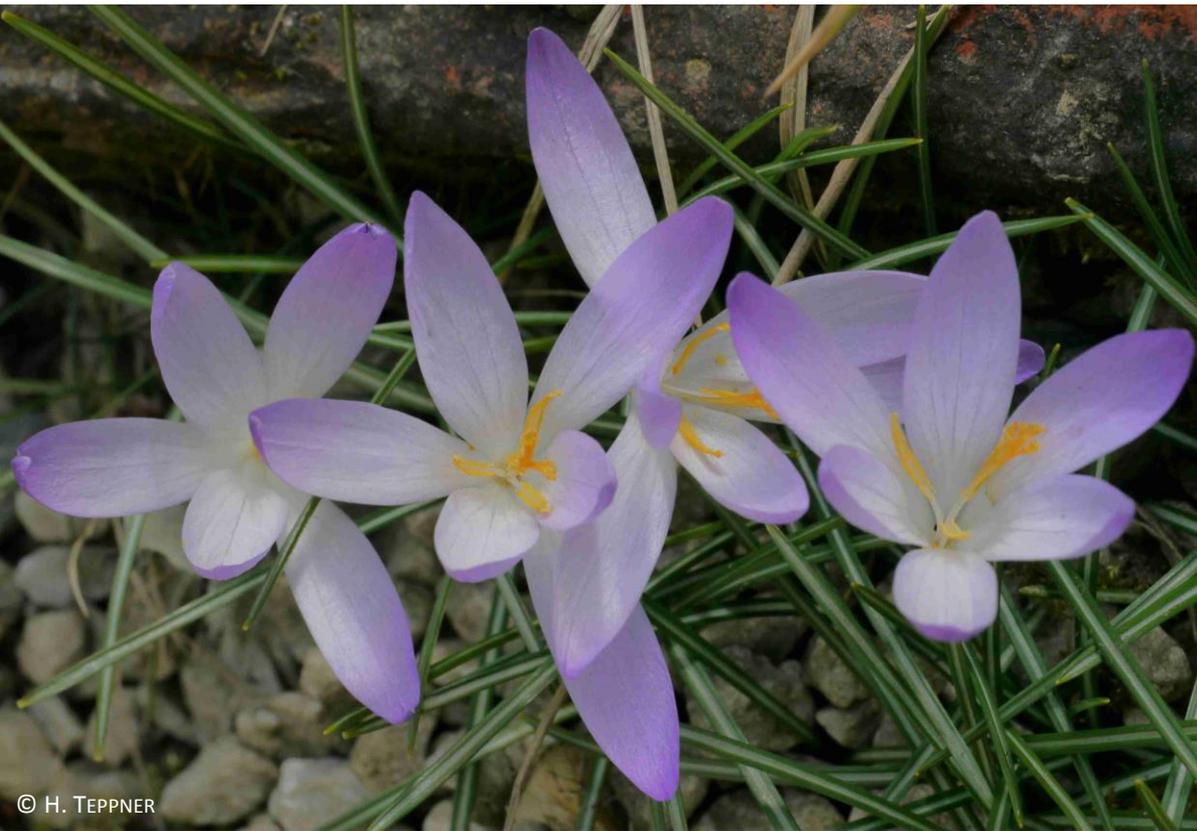
© H. TEPPNER

## Auf den Spuren von Prof. SCHARFETTER:

Das ehemalige SCHARFETTER-Haus in Graz,  
Beethovenstraße 21, mit *Magnolia hypoleuca*  
(ganz rechts).



Die Winterhärte von *Magnolia hypoleuca* war offenbar lange zweifelhaft, denn bis in den Anfang der 60er-Jahre, unter SCHARFETTERS Tochter, war, meiner Erinnerung nach, eine junge Magnolie im Winter durch eine große, gezimmerte Holzpyramide geschützt. Zur Zeit hat der Baum ca. 42 cm BHD.



© H. TEPPNER

© H. TEPPNER

Der Elfen-Krokus, *Crocus tommasinianus*, ist im SCHARFETTER-Garten eingebürgert und hat sich inzwischen auch in die Umgebung ausgebreitet (von der Straße aus sichtbar in Beethovenstraße 15). *C. tommasinianus* blüht etwas früher als *C. exiguus*, hat zartere Konsistenz, ist auch zarter lila, ohne jede Streifung und vor allem ohne dunkles V unter den Perigonblattspitzen, sowie zum Großteil mit vier Laubblättern und durch starke Produktion von Tochterknollen zu Horstwuchs neigend. Die Art ist seit langer Zeit auch an mehreren Stellen im Botanischen Garten Graz eingebürgert.

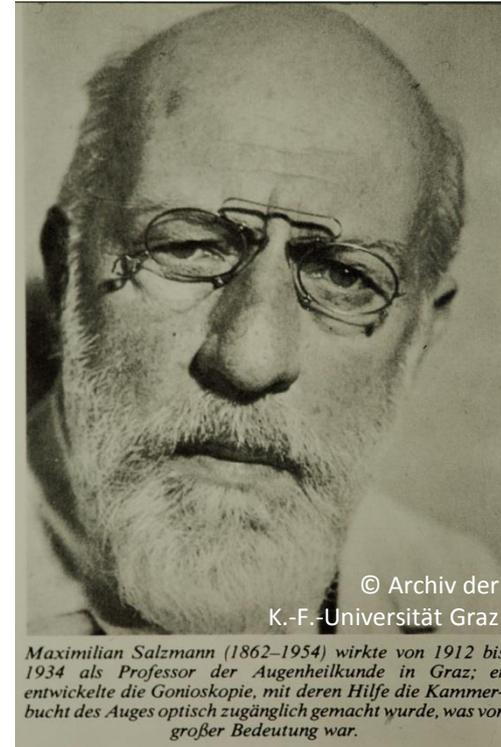
# Univ.-Prof. Dr. med. Maximilian SALZMANN

9.12.1862 (Wien) – 17.4.1954 (Graz)

Primarius an der Augenklinik des LKH Graz



Grab der Familie SALZMANN auf dem St. Peter-  
Stadtfriedhof in Graz.



Portrait von M. SALZMANN aus  
WIESFLECKER & HÖFLECHNER 1982: 33.

Sommer 1880 Matura

WS 1880/81 Immatrikulation an der medizinischen Fakultät der Universität Wien, 12.3.1887 Promotion

29.3.1895 Habilitation für Augenheilkunde

24.11.1906 a.o. Univ.-Prof.

2.1.1912 Dienstantritt als o. Univ.-Prof. an der Universität Graz, 26.1.1912 Primarius der Augenabteilung am Landeskrankenhaus in Graz

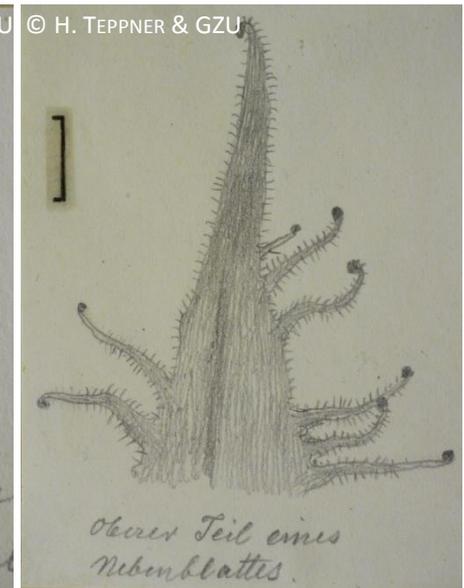
30.9.1934 Emeritierung. Lehrtätigkeit bis Ende Jänner 1936

29.1.1938 Ehrenmitglied des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark

SALZMANN war ein hervorragender Arzt und Forscher von Weltruf. Durch ein breites Spektrum wissenschaftlicher Arbeiten auf der Basis exakter Beobachtungen und exzellenter Dokumentation der Ergebnisse brachte er die Augenheilkunde um überaus wichtige Schritte voran (FELLNER & HÖFLECHNER 1973).

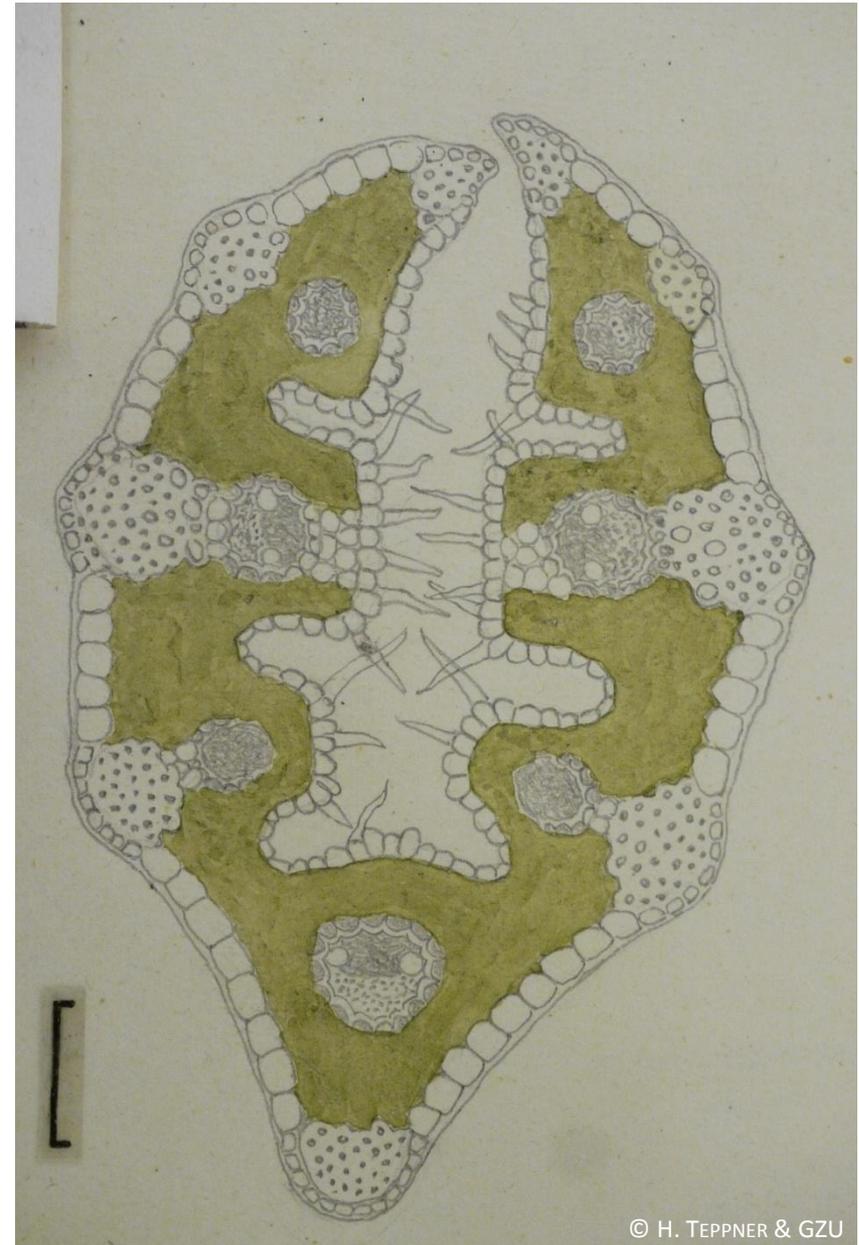
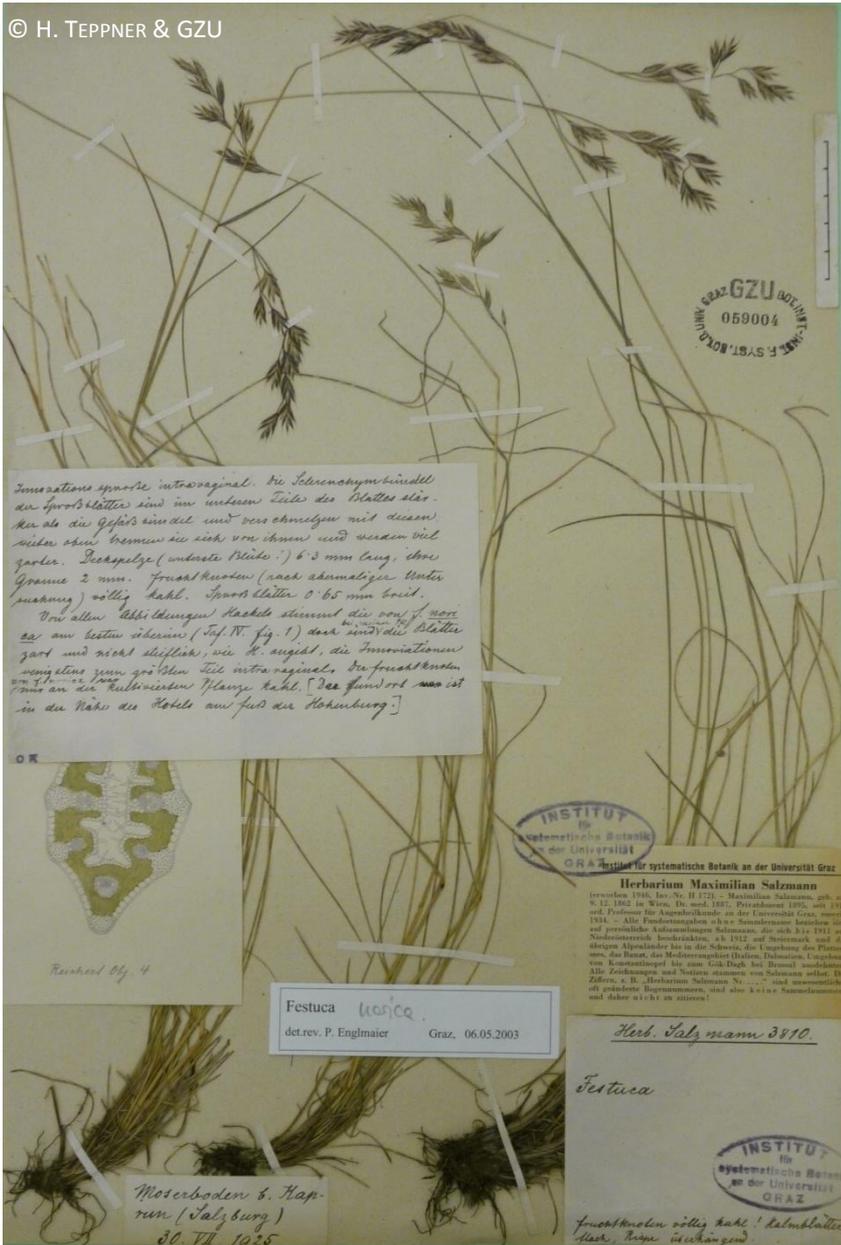
SALZMANN war auch ein begnadeter Maler, der auf diese Weise nicht nur seine wissenschaftlichen Beobachtungen dokumentierte und Lehrbücher illustrierte, sondern auch auf seinen Reisen gerne aquarellierte.

Seiner "Jugendliebe", der Botanik (Floristik sensu botanicorum) diente er als Freizeitforscher. Er lieferte zahlreiche Beiträge zur Kenntnis der Flora der Steiermark und schuf ein beachtenswertes Herbarium sehr gut präparierter Pflanzen, das 1946 an das Institut für Systematische Botanik in Graz ging (Inv.-Nr. H 172). Bis inkl. 1911 sammelte er nur in Niederösterreich, ab 1912 in der Steiermark und erweiterte den Radius seiner Aktivitäten bis in die Schweiz, nach Italien und über die Balkanhalbinsel bis in die nordwestliche Türkei. Entsprechend seiner künstlerischen Begabung fügte er vielen gesammelten Pflanzen unglaublich detailreiche Graphitstiftzeichnungen oder Aquarelle wesentlicher Merkmale, kleine Kunstwerke, bei. Dadurch ist sein Herbarium insgesamt wohl der schönste Bestandteil des Herbariums GZU. In der botanischen Fachgruppe des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark wirkte SALZMANN als Vorsitzender, Stellvertreter und Vortragender.



Teil eines Herbarbeleges von *Viola mirabilis* von Andritz-Ursprung, 14.4.1918, GZU 060034. Rechts oben das Aquarell der Blüte vergrößert. – Rechts unten Aquarell der Blüte und Graphitstiftzeichnungen der Nebenblätter von *Viola collina* vom Beleg GZU 060010.

© H. TEPPNER & GZU



Herbarbeleg von *Festuca norica* vom Moserboden bei Kaprun, 30.7.1925, mit kolorierter Zeichnung des Blattquerschnittes, GZU 059004.



Mit *Rubus salzmannii* MAURER 1972: 279, 1996: 153, 157, 286 wurde SALZMANN auch durch einen Pflanzennamen geehrt.

Salzmann interessierte sich auch für Insekten, malte und sammelte sie. Nach in Zobodat angegebenen Quellen hat er eine Sammlung von ca. 1400 Exemplaren (hauptsächlich Hymenopteren und Dipteren) zwischen 1939 und 1945 dem Joanneum geschenkt (Inv.-Nr. T 28906).

FELLNER R. & HÖFLECHNER W. 1973. Die Augenheilkunde an der Universität Graz. – Publikationen aus dem Archiv der Universität Graz, 2. – Akademische Druck- und Verlagsanstalt Graz-Austria. [p. 72–79, 154–155].

MAURER W. 1972. *Rubus salzmannii*, spec. nov., eine neue Brombeere des südoststeirischen Hügellandes. – Österr. bot. Z. 120(3): 279–287.

MAURER W. 1996. Flora der Steiermark. ... 1. – IHW-Verlag & Verlagsbuchhandlung, D-85378 Eching.

WIESFLECKER H. & HÖFLECHNER W. (Eds.) 1982. Die Karl-Franzens-Universität. Fünfjahr-Buch 3. – Graz.

Mitteilungen 51 (1915) – 85 (1955).

<<http://www.landesmuseum.at/datenbanken/digilit/?serienr=226>>.

Zobodat - Personen. Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums. <<http://www.zobodat.at/personen.php?id=16802>>.

Typus-Beleg von *Rubus salzmannii* MAURER von Kirchbach [nicht Kirchdorf] in der südlichen Oststeiermark, GZU 200587.

# Dank

Mein ganz herzlicher Dank gilt allen, die mir im Laufe der Jahrzehnte bei historischen Nachforschungen geholfen oder Bilder zur Verfügung gestellt haben.

Im Archiv der Karl-Franzens-Universität Graz kam man mir immer hilfreich entgegen, ganz besonders Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois KERNBAUER und zuletzt Frau Sabine KRAMMER. Dr. Alois RUHRI, Leiter des Archivs der Diözese Graz Seckau, hat mir die Nutzung der Matriken beigebracht und die Verwendung der Scans gestattet. Im Steiermärkischen Landesarchiv halfen mir besonders Mag. Dr. Elke HAMMER-LUZA, Mag. Dr. Gernot OBERSTEINER, Dr. Heinrich PURKARTHOFER, Dr. Josef RIEGLER und Mag. Dr. SCHÖGGL-ERNST. Herrn Blaz OTRIN vom Diözesanarchiv Ljubljana verdanke ich die Abschrift der Eintragung für Josef HAYNE aus dem Taufbuch der Pfarre Krainburg. Frau Mag. Elise SPETA (Linz) besorgte den Scan der Taufbucheintragung für Josef EBERSTALLER. Frau Doz. Mag. Dr. Susanne KOGLER vom Archiv der Kunstuniversität Graz lieferte eine heiße Spur zu Rudolf KRAUTWASCHL.

Dr. habil. Christian BERG bemühte sich um alte Samentauschkataloge unseres Gartens und stellte ein Bild von einem Kunstevent zur Verfügung. Dr. Anton DRESCHER verdanke ich die Vermessung des Ginkgo-Männchens. Herr Peter GIGERL half bei der Suche nach alten Akten, vermittelte mir einige Links und überließ mir einige digitale Bilder. Frau Karin GLATZ lieferte in liebenswürdiger Weise Lebensdaten und ein Foto von Hofrat Egon GLATZ. Prof. Mag. Dr. Heinz-Dieter GÜRTLER gestattete mir das Verwenden eines Fotos vom FRITSCH-Maturajahrgang. Frau Mag. Dr. Edda HABELER schenkte mir eine alte Ansichtskarte vom Universitätsgarten. Von Mag. Jörn HESSE erhielt ich in dankenswerter Weise Informationen und Bilder zur Familie EBERSTALLER und Einblick in die Xylothek. Hans Hagen HOTTENROTH (Scheibbs) gestattete mir die Reproduktion zweier Bilder aus seinem Buch über die Familie SCHLEICHER. Herr Herbert KOLLER half mir bei der Beschaffung von Literatur und bei der Rekonstruktion einer WIDDERSchen Herbarausstellung. Herr Peter KOSNIK scannte eine größere Zahl von Dias. Prof. Kevin NIXON (Cornell University, Ithaca, New York) gestattete das Verwenden seiner Bilder von *Billia hippocastanum*. Prof. Dr. Livio POLDINI (Triest) recherchierte Lebensdaten von Johanna MENZ in Triest. Von Frau Uti PRAMBERGER stammt das Foto von Milla HOFER. Frau Mag. Astrid SCHARFETTER lieferte Informationen zu den Herbarien EBERSTALLER und steuerte ein Foto von R. SCHARFETTER bei. Mag. Matthias SVOJTKA (Wien) machte Mitteilungen über BILL und HAYNE. Dr. Wolfgang WIDDER gestattete mir, sein Schreiben vom 22.5.1989 online zu stellen. Univ.-Prof. Dr. Franz WOLKINGER stellte drei Fotos zur Verfügung.

