

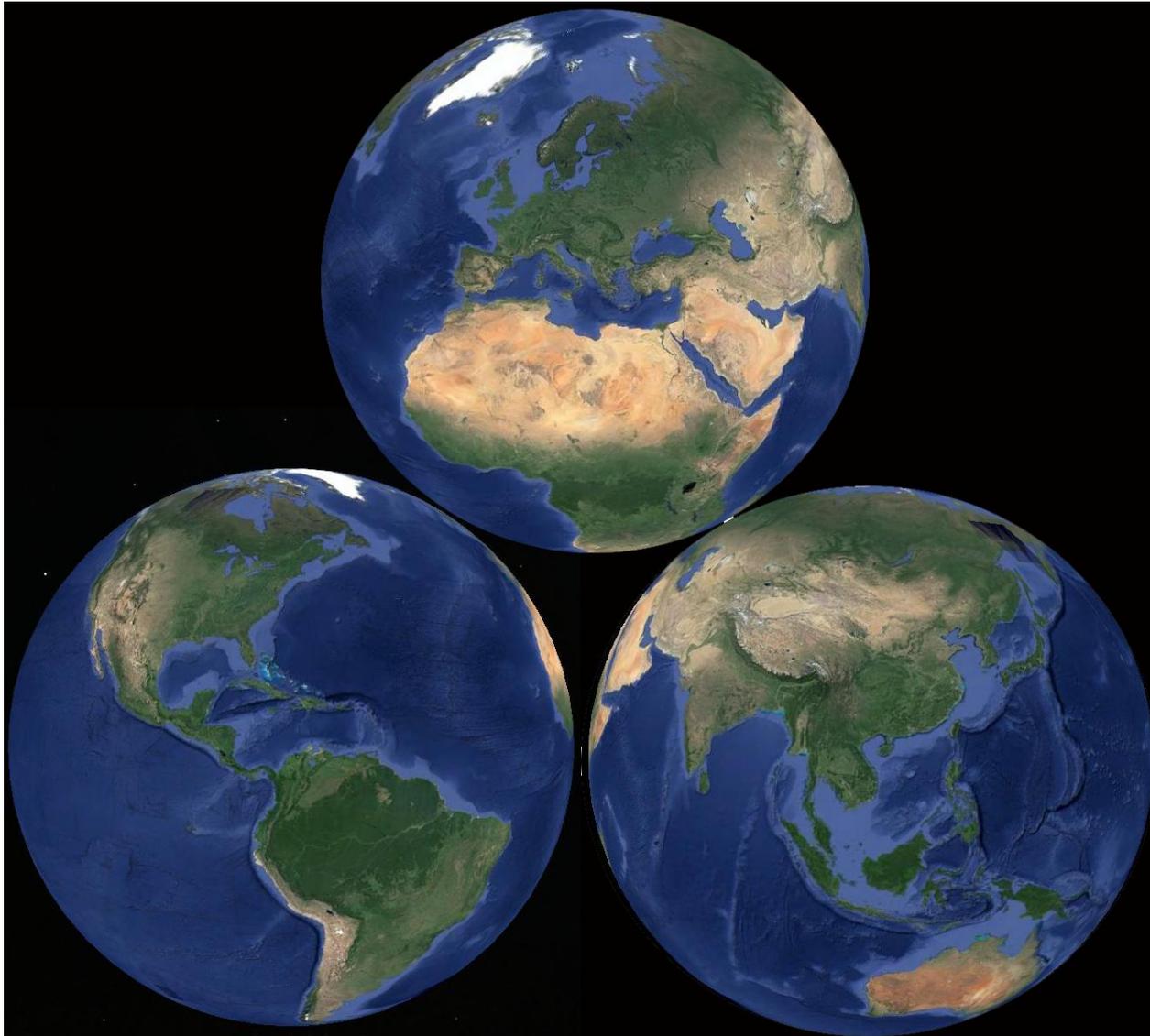


universität
wien



JACOQ

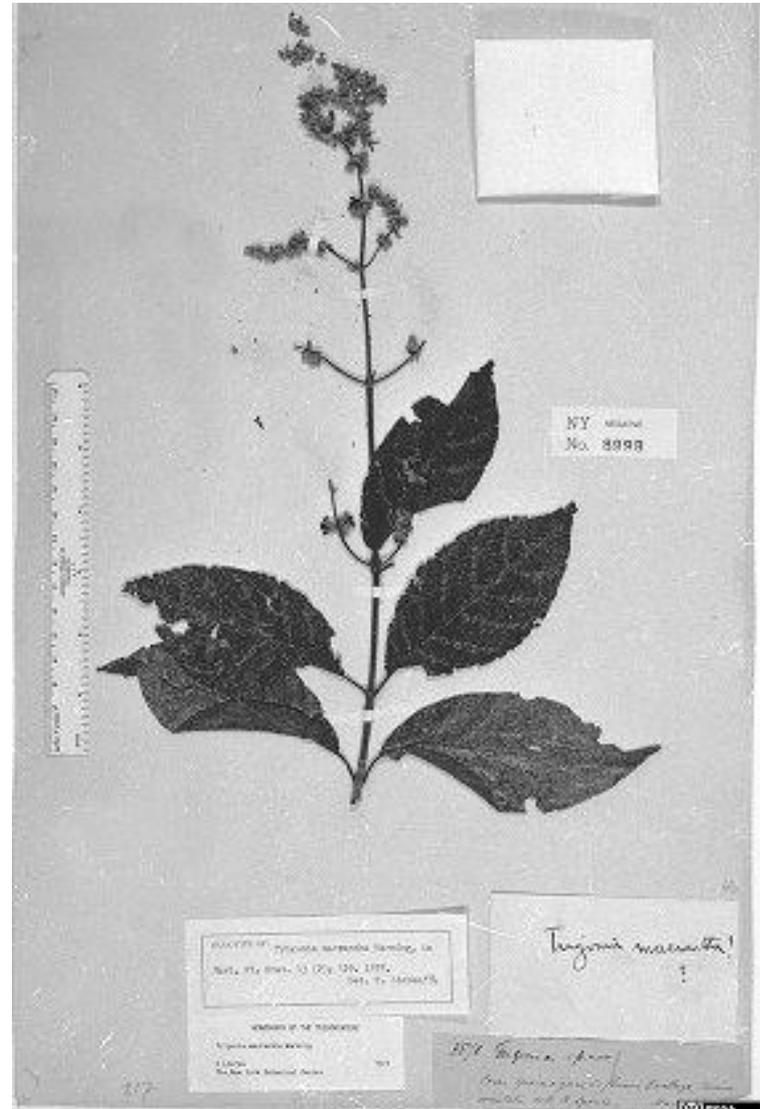
das Einzugsgebiet



wo und wann arbeiten wir



womit beschäftigen wir uns



Objekte



Grundlagen

- Sammlungen – Objekte
Größe
klein -> (mittel) -> groß
- Struktur
Hauptsammlung / separierte Sammlungen
- Abdeckung / Bedeutung / Aktivität
lokal – regional – – > global
wissenschaftlich – historisch – dokumentarisch
historisch / aktiv

Daten

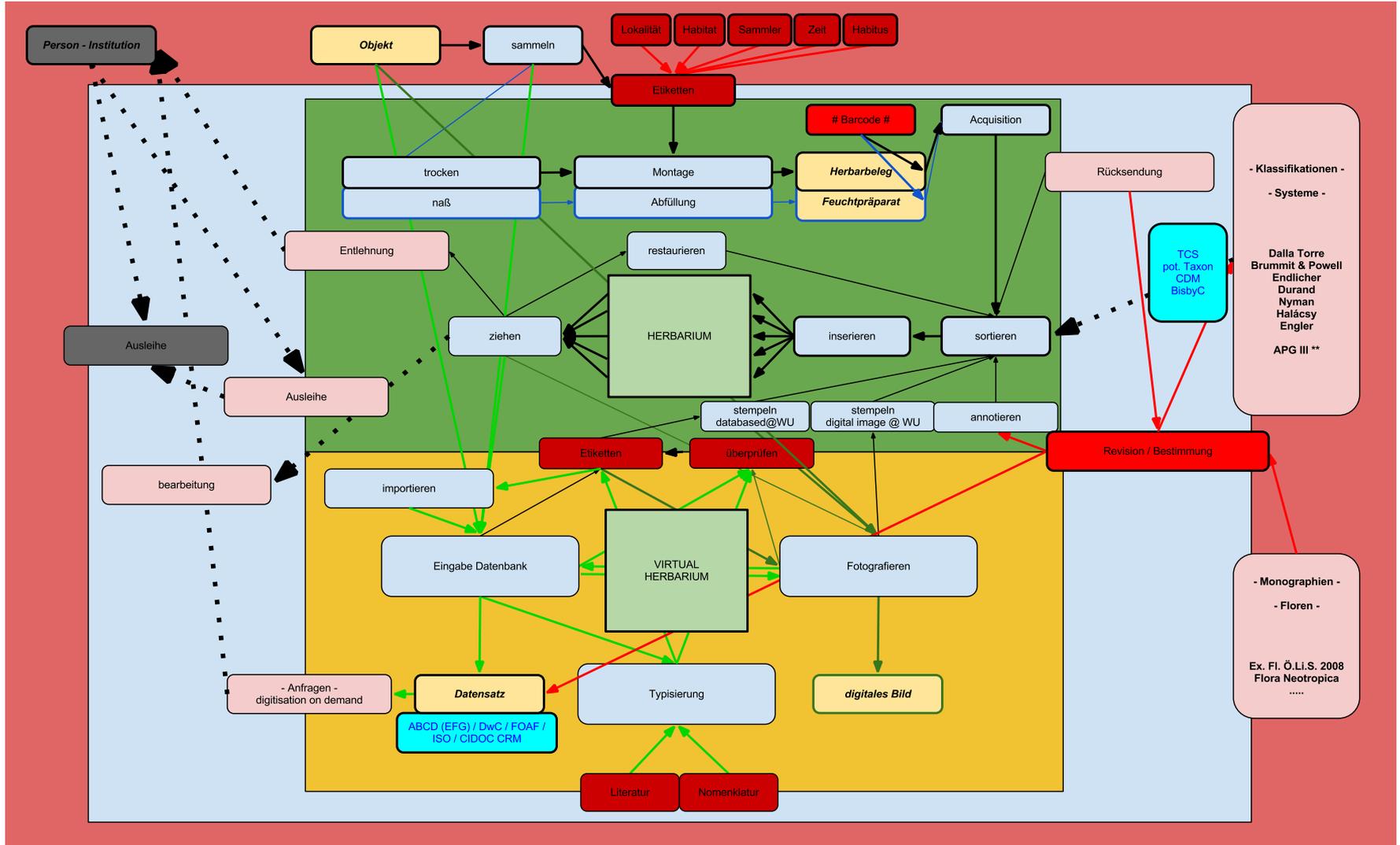
- Sammlung(en) und Objekte
"Daten" vs. "Meta-Daten"
- Erhebung / Verfügbarkeit / Verwendung
- Erhaltung / Nachhaltigkeit
- Verbindung(en) / Netzwerke
Standards
ISO / OGC / FOAF / DC (MODS)
ABCD & DwC Archive / TCS

Arbeitsabläufe

- **physisch / virtuell**
- traditionelle Monographien – gedruckt
Annotatierung – Neuordnung
- Web-basierte Mittel
Scratchpads / Edit Platform **Cybertaxonomy**

**Überprüfung und neue Erkenntnisse
Rückführung zur Quelle**

Arbeitsablauf Diagramm



Anforderungen

System

Kosteneffizienz !!

einfache Bedien- und Erfäßbarkeit !

webgestütztes Arbeiten ohne lokale Software-Installation !!

Flexibilität !

Datensicherheit !!

Darstellung im Internet !!

Zusammenarbeit !!

Inhalt

Belege !!

Literatur !!

Nomenklatur !!! & Taxonomie !!! & Klassifikationen !!!

Ausführung

Kosteneffizienz !!

Open Source Software

in Anwendung MySQL / PHP / AJAX / JS / JQuery / DJATOKA
in der Produktion SourceForge.Net / GitHub

webgestütztes Arbeiten ohne (!) lokale Software-Installation

Ausführung

Flexibilität !

direkte Zusammenarbeit mit Entwicklern und rasche Umsetzung von Ideen / Anforderungen

Datensicherheit !!

getrennte Eingabe- / Ausgabe- / Web- / Entwicklungs-Server
4 Replikationen UNI Wien ZID / NHM Wien / Uni Graz / Uni Halle

Ausführung

Darstellung im Internet !!

alle freigegebenen Beleg-/ObjektDaten sind im Internet sichtbar

nach Abstimmung an GBIF & EUROPEANA angebunden

GZU, HAL, JE, KFTA, W, WU nehmen an GPI-JSTOR teil

soweit vorhanden werden auch digitale Bilder im Netz dargestellt

Ausführung

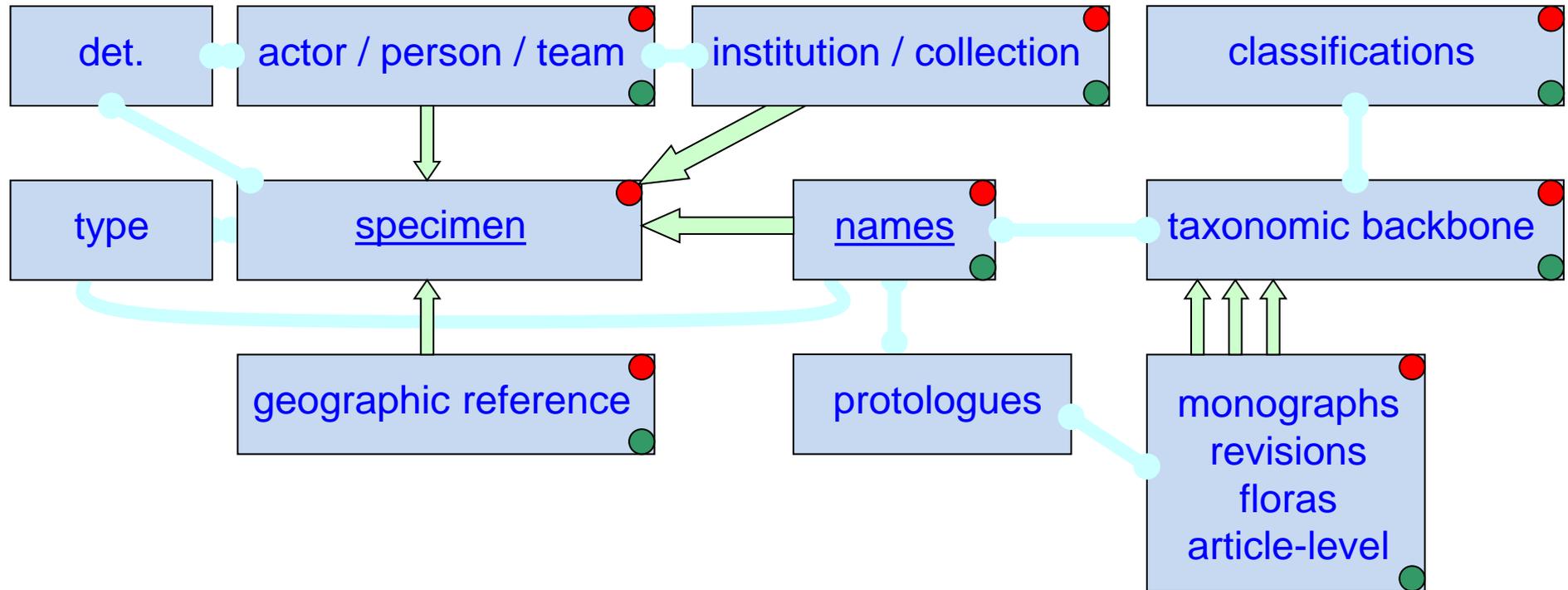
Zusammenarbeit !!

grundlegende Aspekte bei der Systemkonstruktion

Belege / Objekte & User – institutionell zugeordnet

Daten werden in einen „Topf“ eingegeben und sind dann für alle gleichermaßen nutzbar

JACQ Datenmodell vereinfacht



● (G)UID

● Referenz außerhalb lokaler DB (IPNI, IF, TPL, Tropicos; HUH; geonames; BHL / DOIs)

JACQ menü



JACQ Virtual Herbaria

Virtual Herbaria / search page

herbarium.univie.ac.at/database/search.php

Virtual Herbaria

[Home](#) [General Information](#) [Collections](#) [Reference systems](#)

We are currently updating to a new image server infrastructure. We apologize for any inconvenience this may cause for you.

Institution:

Collection:

Family:

ident. history:

Collector:

Collector #:

Continent:

Region:

Herbar #:

Collection #:

Taxon:

incl. syn.

Series:

Country:

State/Province:

Locality:

All records Type records only

Display only records containing images: Yes No

Last database update 2013-11-04

JACQ Virtual Herbaria

Institutionen

2004

W / **WU (2000)**

2005

GZU / GJO (+)

2008

HAL / JE / HerbDrogMus / HerbPilsl

2009

TGU

2011

MJG / KUFS

2012/

BAK / BRNU / KFTA / LAGU / LW / LWKS / LWS / LZ / Univ. Tunceli Turkey

2013

GAT / HERZ / LECB / OLD / CHER

ERE / PRC / TB / TBI

Tschechische Museen , Universität Krakau

B / Daten in Vorbereitung (~ 450.000 Belege / 74.000 Namen)

JACQ Virtual Herbaria

Content / 20131104

Belege 420.875 / 138.535 mit online Bildern

Typen 97.109 / typisierte Namen 54.983 (Gattungen, Arten und darunter)

wissenschaftliche Namen 276. 537 / Gattungen 35.065 / Familien 3.371

nomenklatorische Autoren (inkl. Kombinationen) 87.755

Sammler und Teams 20.654 / 8.040

Literatur Quellen 25.428

Synonymien 135,499 (= Verweise von einem zu einem anderen Taxon Namen)

neu Klassifikationen 1899 mit 64.053 Parental-Sippen-Verweisen

JACQ Klassifikationen

Dalla Torre & Harms – Familien und höher – fertig
für einzelne Gruppen auch Infracamilien–Klassifikationen
Annonaceae , *Ebenaceae*, *Myristicaceae*

Cronquist 1981 – fertig

Exkursionsflora von Österreich Ed. 3 (2008) – fertig
Ed. 1 & 2 Familien und höher fertig

Flora Iranica – alle akzeptierten Taxa – fertig

APG + rezente Systeme aus Phytotaxa 2011 – fertig

Lycopodiophyten & Farne & Gymnospermen – Phytotaxa 2011 – fertig

Soreng et al 20120808 – Gramineae – fertig

Funk et al. 2009 – Compositae – fertig

Annonaceae – showcase – familiy finished – infrafamilien Bearbeitungen work in progress

Ebenaceae*, *Myristicaceae – work in progress

Amaranthaceae, *Chenopodiaceae*, *Portulacaceae* (et al.) – work in progress

<http://jacq-dev.botanik.univie.ac.at/jacq-code/index.php?r=dataBrowser/classificationBrowser/index>

Netzwerke

- GBIF & nationale Knoten
- Global Plants Initiative – JSTOR
- EUROPEANA
 - – **Typenregister**
v.a. Lectotypisierungen (BHL / IPNI)
 - – **OnlineFloren und Monographien**

Wünsche

Revision / Annotierung

- herkömmlich durch Spezialisten
- ANNOSYS – BGBM
- FILTERED PUSH – HU MIT

<http://wiki.filteredpush.org/wiki/>

http://firuta.huh.harvard.edu/FP_SPNHC_2013_demo.webm

Offene Fragen

- **services**

Persistente Verfügbarkeit externer Quellen
zwischenspeichern vs. importieren
GUIDs

- **Daten**

Komplementierung von unterschiedlichen DataQuellen
Abzweigen und Desynchronisieren von Inhalten
GUIDs

Diskussionspunkte

für Kuratierung und Handhabung

- **Namen / Taxa (?)**
Etiketten / Konzepte
- **Klassifikationen für Ordnung (?)**
- **physische / virtuelle**
„entfernen“ von Information von der Quelle

Paul Maas (U - WAG), Wilfried Morawetz

Lars Chatrou (WAG), Elke Döring, Bernhard von Hagen, Martin Röser (HAL), Charlie Charvis (BM), Armando Urquiola (HPPR), Nelson Zamora (INB), Antonio Webber (UniAmaz), George Schatz (MO), Bobbi Angell, Jacky Kallunki, Mike Nee (NY), David Johnson (OWU), Álvaro Pérez (QCA), Adriana Lobão (RB), Renato Mello-Silva (SPB), Tom Wendt (TEX), Gerhard Gottsberger (ULM), Magda Chanco (USM), Otto Huber (VEN)

Michael Malicky (LI), Fritz Ehrendorfer, Andrea Frosch-Radivo, Michael Hesse, Hanna Schneeweiß, Tod Stuessy, Walter Till (WU), Anton Igersheim, Ernst Vitek, Bruno Wallnöfer, Wolfgang Koller (W)

CURATORS

A, ALCB, AAU, AMAZ, B, BAB, BH, BIGU, BM, BOLV, BP, BR, BSC, C, CAY, CEN, CHAPA, COAH, COL, CR, CUVC, CUZ, CVRD, E, EAP, ECON, EHH, ENCB, F, FDG, FHO, FI, FT, G, GB, GH, GJO, GOET, GUA, GUAT, GUAY, HAC, HAJB, HAL, HB, HPPR, HRB, HUA, HUEFS, IAN, IBGE, ICA, IJ, INB, INPA, IPA, JAUM, JE, K, L, LAGU, LE, LI, LINN, LL, LOJA, LPB, LZ, M, MA, MBM, MEDEL, MEXU, MG, MICH, MO, MY, NA, NY, OXF, P, PH, PI, PMA, PORT, PR, PRC, QCA, QCNE, R, RB, S, SCZ, SEL, SP, SPB, SPF, STRI, TEFH, TEX, TFAV, TO, U, UB, UCWI, ULM, UPS, US, USM, USZ, UVAL, VEN, W, WAG, WIS, WRSL, WU, XAL, Z, ZT

Finanzierung & Unterstützung

ÖAW, NHM Wien, Universität Wien, **AW Mellon Foundation**, GBIF, GBIF-AT