

Palmblatt

Herbst | Winter | Frühling 2023 / 2024
Nachrichten aus dem
Botanischen Garten Erlangen

Botanischer Garten Aromagarten Freundeskreis

Plantae Selectae: Pflanzen und ihre Abbildungen

Dezentrale Ausstellung im Freiland und den Gewächshäusern, 24.11.2023 bis 29.1.2024, zu den regulären Öffnungszeiten

Die Universitätsbibliothek und der Botanischen Garten sind beides Einrichtungen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Darüber hinaus verbinden die beiden Institutionen zahlreiche botanische Zusammenhänge zwischen den bedeutenden Pflanzenabbildungen historischer Bibliothekswerke und ihren realen Gegenständen in der Lebendsammlung des Botanischen Gartens. Um diese Parallelen erlebbar zu machen, widmet sich die Winterausstellung im Botanischen Garten dem Thema 'Plantae selectae: Pflanzen und ihre Abbildungen'. Die dezentrale Ausstellung im Freiland und in den Gewächshäusern platziert an den Pflanzen im Garten ihre Abbildungen aus dem umfangreichen Bestand der Universitätsbibliothek. Hierzu gehören neben Werken aus dem Spätmit-



telalter und der frühen Neuzeit auch historische Zeichnungen von Pflanzen aus unterschiedlichen privaten Sammlungen, die zum Teil aus der Schlossbibliothek Ansbach, zum Teil aus der Bibliothek der Universität Altdorf bei Nürnberg und aus Gelehrtenbibliotheken stammen. Die Gegenüberstellungen der einzelnen realen Pflanzen

mit ihren historischen Abbildungen im Botanischen Garten laden Besucher dazu ein, genauer hinzusehen. Ein Vergleich zwischen Darstellung und Pflanze führt automatisch zu einem Überprüfen der Genauigkeit und der Detailtreue der Abbildungen. Auf diese Weise entdeckt man jede Pflanze aufs Neue und lernt eine genauere und bewusstere Wahrnehmung der Pflanzenwelt. Dies ist wichtige Grundlage für eine neue Wertschätzung unserer Natur und ihrer pflanzlichen Vielfalt. KS



Titelbild: Zierkohl
(*Brassica oleracea*)
Foto: Katrin Simon



Täubling *Russula sanguinea*



Wollemie (*Wollemia nobilis*)



Herbstfärbung der Linde



Aussteller am Tag des Botanischen Gartens



Silvia Bauereiß pflegt das Alpinum



Nutzpflanzenvielfalt bei der Ausstellung 'Pflanzen ernähren die Welt'



Apfelsausstellung in der Winterhalle



Pflanzenbörse auf dem Betriebshof

Gelehrtenbibliothek Trew in der Sammlung der UB

In der Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg (UB) werden über 2.400 Handschriften aus dem Mittelalter und der Frühen Neuzeit sowie mehr als 2.000 Inkunabeln aufbewahrt. Die Privatbibliothek des Nürnberger Gelehrten Christoph Jakob Trew (1695-1769) ist mit ca. 34.000 Drucken eine der größten erhaltenen naturwissenschaftlichen Gelehrtenbibliotheken dieser Zeit. Neben seiner Tätigkeit als Arzt war Trew ein äußerst passionierter Büchersammler: Über Jahrzehnte trug er Werke aus den Bereichen Medizin und Naturwissenschaften, in geringerem Maße auch aus den Geisteswissenschaften zusammen. Trews Büchersammlung deckt zwar ein breites Wissenschaftsspektrum ab, seine besondere Leidenschaft galt jedoch den naturwissenschaftlichen Abbildungswerken, vor allem den Pflanzendarstellungen. Seine Sammlungen öffnete er nicht nur Wissenschaftlern, sondern setzte sich auch den Wissenstransfer an ein breites Publikum zum Ziel. Drei Abbildungswerke spiegeln dieses Ziel besonders wieder: *Plantae*



Christoph Jakob Trew

selectae (1750-1773), *Farbige Pflanzenzeichnungen* (~1730), *Herbarium Blackwellianum Emendatum et Auctum* (1707-1771). Einige dieser Pflanzendarstellungen werden in der Ausstellung 'Plantae selectae: Pflanzen und ihre Abbildungen' zu sehen sein.

G. Glaeser, UB der FAU

Do 23.11.2023 - So 28.1. 2024
zu den regulären Öffnungszeiten

Politische Pflanze im Rahmen des Jugendgipfels

Interaktiver Workshop in den Gewächshäusern und der Winterhalle zu Fragen rund um Pflanzen: Wie politisch sind aus Eurer Sicht die Pflanzen in Eurer Umgebung zu sehen? Bewertet die pflanzliche Ausstattung der Stadt Erlangen! Welche Visionen habt ihr für Pflanzen in unserer Stadt? Wie würde die Welt aussehen, wenn Pflanzen wählen könnten? Möchtest Du Dich in Zukunft für Pflanzen in Erlangen engagieren? Wir freuen uns auf Euch und Eure Ideen.

Workshop am So 1. Oktober 2023
17:00 - 19:00 Uhr, ab 14 Jahren

Erste Hilfe Kurs für BG-Team

Im März konnte das Team des Botanischen Gartens gemeinsam das Verhalten bei unterschiedlichen Unfall-Sze-

narien auffrischen und lernen, wie bei Notfällen richtig zu handeln ist. Durch Übung im Team und am Partner wurde gemeinsam mit den Kollegen geprobt: Wer setzt den Notruf ab? Wer kümmert sich um die Erstversorgung des Verletzten? Wer sichert die Unfallstelle? Wir konnten viel dazu lernen und hoffen, dass trotz guter Vorbereitung auch in Zukunft kaum Notfälle im Botanischen Garten passieren werden.

Herzlichen Dank an ehrenamtliche Helfer

Im Freundeskreis des Botanischen Gartens engagieren sich ehrenamtliche Helfer und unterstützen den Garten. Hierfür möchten wir uns ganz herzlich bei allen Helfer:innen bedanken. Von täglichen Schließdiensten, Aufsichten zur Besichtigung der Neischl-Höhle oder der Betreuung der Apfelsausstellung bis hin zu fachlicher Unterstützung bei Mitmachstationen am Aktionstag, Führungen für Besucher des Gartens oder der Beratung zu besonderen Fachthemen in Ausstellungen ist das Spektrum des Engagements breit aufgestellt. Auch bei der Organisation von Veranstaltungen wie der Pflanzenbörse oder beim Versand des Palmenblattes sind helfende Hände beteiligt. Über den gemeinnützigen Freundeskreis können zudem mehr geförderte Bildungsveranstaltungen angeboten werden.





Helfertreffen des Freundeskreises des BG



Frank Böse am Kanaren-Natternkopf im Kanarenhaus


 Victoria-Seerose (*Victoria cruziana*)


Fraureif im Botanischen Garten

Neuzugang Sammlung

Bis 1962 forschte Prof. Dr. Julius Schwemmler an der FAU zu Phyto-genetik und Pflanzensystematik. Hierzu gab es große Versuchsflächen mit Nachtkerzen (*Oenothera*) im Botanischen Garten. Für Lehrzwecke wurden die Ergebnisse dieser Forschung auf Schautafeln dargestellt. Prof. Carl G. Arnold, der spätere Leiter des Instituts für Pharmazeutische Biologie und Gründungsvorsitzender des Freundeskreises Botanischer Garten Erlangen, übergab diese Tafeln später an Rudolf Seufert, einen seiner Studenten. Dieser kontaktierte kürzlich den Botanischen Garten, um die Tafeln als Dokumentation der damaligen Lehre in den Fundus der Sammlung zu übergeben. Die graphischen Darstellungen der damaligen Forschung zu Kreuzungen und Rückkreuzungen geben z. B. Aufschluss über die Häufigkeit des Auftretens von Mutationen. Die verschiedenen Erscheinungsformen der genetischen Varianten wurden fotografisch erfasst und auf Postern wissenschaftlich ausgewertet. Für sein Engagement zum Erhalt dieser Forschungsdokumente möchten wir uns bei Rudolf Seufert bedanken. J. St.



Tafeln zu Nachtkerzen



- ✿ **Mi 25.10. 19:00**
Mitgliederversammlung
 Im Lesecafé Erlangen, Hauptstr. 33
 Einladung der Mitglieder erfolgt separat
- ✿ **Mi 17.1. 19:00 Film**
Unter Naturschutz - Schätze unserer heimischen Flora
 Josef Röhrle
- ✿ **Mi 31.1. 19:00 Vortrag**
Der Kanarische Archipel - ein Kontinent im Kleinen
 Dr. Walter Weiß
- ✿ **Mi 7.2. 19:00 Vortrag**
Von LUCA bis Lucy: Wie Evolution funktioniert
 Dr. Franz Klebl
- ✿ **Sa 27.4. 9:00-14:00 Aktion**
Pflanzenbörse des Freundeskreises
 Privatverkauf
 Anmeldung unter: <https://www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse>
 * Die Vorträge finden im Kollegienhaus
 Universitätsstr. 15 - 1.OG Hörsaal KH 1.020



- ✿ **Sa 16.9. 11:00 Führung**
Pilzführung durch den BG
 Diana Härpfer
- ✿ **Sa 23.9. 15:00 Workshop**
Kennenlernen heimischer Strauch- und Heckenpflanzen
 Rudolf Höcker
 Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de
Treffpunkt für Führungen: Eingang zu den Gewächshäusern

- ✿ **Fr 29.9. 15:00 Workshop**
Einstieg in die Welt der Pilze
 Diana Härpfer
 Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de
- ✿ **29.9. - 3.10. Ausstellung**
Apfelwoche, Winterhalle des BG
 Öffnungszeiten: 10:00 - 17:00
- ✿ **So 1.10. 11:00 - 17:00 Uhr**
Beratung zu Apfelsorten
 durch Obst-Experten Christoph Vogel und FBGE-Mitglied Astrid Wißmath
- ✿ **So 1.10. 17:00 - 19:00 Uhr**
Politische Pflanzen im BG
 im Rahmen des Jugendgipfels ER, ab 14 J.
- ✿ **Di 3.10. 10:00 - 17:00 Uhr**
Apfelsortenbestimmung
 mit dem Pomologen Friedrich Renner in der Ausstellung
- ✿ **Sa 21.10. Lange Nacht**
Lange Nacht der Wissenschaften

Kinderprogramm 14:00 - 17:00

Tropen erleben

Abendprogramm 18:00 - 24:00

Marktstand der Gemüsesorten

Botanische Lehrsammlung

Neischl-Höhle

<https://nacht-der-wissenschaften.de>

- ✿ **Sa 28.10. 9:30 Exkursion**
Pilz-Exkursion, Sebalder Reichswald
 Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de
 Dauer ca. 3 h, Diana Härpfer

- ✿ **Sa 18.11. 14:30 Führung**
Die Botanische Sammlung
 Jakob Stiglmayr
 Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

- ✿ **23.11. - 28.1. Ausstellung**
Plantae Selectae: Pflanzen und ihre Abbildungen
 Ausstellung im Freiland & Gewächshäusern

- ✿ **23.11. 14:00 Eröffnung**
Ausstellungseröffnung
 Sitzungssaal der alten UB, Universitätsstr. 4

- ✿ **So 10.12. 11:00 Führung**
Weihnachtliche Pflanzen
 Katrin Simon

- ✿ **Sa 16.12. 13:00 Workshop**
Bestimmung von Laubgehölzen im Winterzustand
 Rudolf Höcker
 Anmeldung unter bg-fuehrungen@fau.de

- ✿ **Sa 6.1. 14:30 Führung**
Wintervogel im Botanischen Garten
 Führung des LBV zur Wintervogelfutterstelle
 Prof. Dr. Christoph Daniel

- ✿ **So 11.02. 11:00 Führung**
Faszination Regenwald
 Susanne Scheer

- ✿ **So 17.03. 11:00 Führung**
Auf dem Holzweg: Was Hölzer zu erzählen haben
 Katrin Simon

Der Kanarische Archipel - ein Kontinent im Kleinen

12 Mio. Touristen besuchen jedes Jahr die Kanarischen Inseln, um dort Sonne, Strand und Meer zu genießen. Dabei haben diese Inseln noch weit mehr zu bieten. In ihrer Gesamtheit stellen sie einen Kontinent im Kleinen dar, wobei jede dieser sieben Inseln auch wieder ihre Besonderheiten aufweist.

Der oft schneebedeckte Pico del Teide überragt mit 3718 m alle übrigen Vegetationsstufen. Er erhebt sich aus der kargen Vulkanlandschaft der Cañadas, die eine Welt für sich darstellen. Die küstennahen Regionen zeigen deutliche Beziehungen zur kaum 100 km entfernten trocken-heißen Sahara auf dem afrikanischen Kontinent. Lavawüsten sind typisch für Lanzarote und Fuerteventura. Subtropische Nebelwälder bedecken die Nordflanken der höheren Inseln. Dort kondensieren die Wolken der von Nordosten wehenden Passatwinde, von den Inselbewohnern Alisio genannt, und liefern genügend Feuchtigkeit für den üppigen Baumbewuchs



Sukkulente-Halbwüste Malpais de Güímar

der Lorbeerwälder und der Stufe der Kanarenkiefer. Die Kanaren sind alle vulkanischen Ursprungs. Die ältesten Inseln, Fuerteventura und Lanzarote entstanden vor 20 Mio. Jahren, Gran Canaria und Teneriffa gibt es seit etwa 12 Mio. Jahren, La Palma und El Hierro erst seit 1 bis 2 Mio. Jahren. In diesen langen Zeiträumen gelangten immer wieder Tiere und Pflanzen auf diese Inseln und konnten sich in diesem Evolutionslabor durch adaptive Radiation an die unterschiedlichen Kleinlebensräume anpassen. Heute gibt es z. B. auf diesen Inseln allein unter den Pflanzen 600 Endemiten, die es weltweit nur hier gibt, zum Teil auf nur äußerst begrenztem Raum. In mancherlei Hinsicht erin-

nern Flora und Vegetation der Kanaren an die Pflanzenwelt, die im Tertiär in Mitteleuropa anzutreffen war. Wir haben also mit der Flora Makaronesiens – dieser Begriff leitet sich von einer antiken Bezeichnung für die ‚Inseln der Glückseligen‘ ab – gewissermaßen ein Fenster in unsere Vergangenheit.

Eine repräsentative Auswahl dieser Pflanzen kann der Besucher des Kanarenhauses im Botanischen Garten das ganze Jahr über bestaunen. Am 31. Januar 2024 hält Dr. Walter Weiß für den FBGE im Kollegienhaus einen Vortrag zu diesem Thema. WW

*Mi 31.1. um 19:00, Eintritt frei
KH 1.020 im Kollegienhaus der FAU
Universitätsstr. 15, 91054 Erlangen*



Kanaren-Wolfsmilch (*Euphorbia canariensis*)

Botanischer Garten der FAU

Loschgestr. 1, 91054 Erlangen
Tel. 09131 8522969
bg-fuehrungen@fau.de
botanischer-garten@fau.de

Öffnungszeiten:

Mai - Sept.: Freiland tägl. 8:00 - 17:30
Okt. - April: Freiland tägl. 8:00 - 16:00
Gewächshäuser: Di - So 9:30 - 15:30
Änderungen auf Homepage einsehbar

Aromagarten

Palmsanlage, 91054 Erlangen
geöffnet April - Oktober 8:00 - 18:00
Fußweg vom Hbf ER zum AG: 20 min
Fußweg vom Hbf ER zum BG: 5 min



über 350 verschiedene
Blumenzwiebeln!

Staudengärtnerei
Augustin

www.stauden-augustin.de
Neunkirchener Str. 15 91090 Eifeltrich

Pflanzenbörse
des FBGE
des Botanischen Gartens
Samstag, 27. April 2023
9:00 - 14:00 Uhr
Pflanzenverkauf
Informationen unter
www.botanischer-garten.fau.de/aktuelles/pflanzenboerse



Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Nürnberg·Fürth·Erlangen

WIR
SIND
DABEI!

Sa 21.10.2023
17-24 Uhr

www.nacht-der-wissenschaften.de

Wir bilden aus!

Bewirb Dich
bis zum
6.10.2023

BOTANISCHER
GARTEN UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

© Botanischer Garten der FAU, Loschgestr. 1, 91054 Erlangen, Tel. 09131/8522969, botanischer-garten@fau.de

gefördert durch den FBGE. Texte und Fotos: Claus Heuvelmann, Giesela Glaeser, Katrin Simon, Jakob Stiglmayr, Dr. Walter Weiß

Spendenkonto des FBGE (Freundeskreis Botanischer Garten Erlangen) IBAN: DE73 7635 0000 0000 0878 27

8/2023