

Arzneipflanzen

Die Heilpflanzenkunde ist eine der ältesten Wissenschaften und hat bis heute nichts an Aktualität verloren. Viele Botanische Gärten haben sich aus Klostergärten oder an Medizin-Universitäten entwickelt, wo angehende Ärzte die Heilpflanzen kennenlernen konnten. Heute stehen Heilpflanzen im Mittelpunkt der Forschung und der Entwicklung von Phytopharmaka.

Im ÖBG sind im Sommer 2019 die Medizinalpflanzen und ihre lange Tradition in Botanischen Gärten das Schwerpunktthema. Dazu werden

- (1) Heilpflanzen aus der Klostermedizin der Hildegard von Bingen im Nutzpflanzengarten präsentiert,
- (2) entlang eines Parcours im Freigelände und bei den Mediterranpflanzen moderne Arzneipflanzen vorgestellt.

Forschung im ÖBG

Der ÖBG bietet aufgrund seiner Artenvielfalt und Infrastruktur (Campuslage, Forschungsflächen und Einrichtungen wie z.B. Grundwasserbecken, ...) ideale Möglichkeiten für praxisnahe Forschung und Lehre. WissenschaftlerInnen des ÖBG und Studierende forschen auf vielen Gebieten: von der Insektenvielfalt im Totholz, über invasive Pflanzen bis hin zu Klimawandel toleranten Baumarten und dem Anbaupotenzial der exotischen Lulo-Frucht.

Der Lehrpfad gibt Einblicke in einige dieser angewandten Forschungsprojekte und stellt die 8 ha großen Forschungsflächen im Süden des ÖBG vor.

KONTAKT

Universität Bayreuth
Ökologisch-Botanischer Garten (ÖBG)
Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth

Sekretariat: Heike Schwarzer

Email obg@uni-bayreuth.de
Tel. 0921 / 55 2961

Artenvielfalt im Garten

Die Zahl der Arten nimmt nach dem aktuellen Bericht des Weltbiodiversitätsrats der Vereinten Nationen von 2019 weltweit dramatisch ab. Von acht Millionen Tier- und Pflanzenarten ist eine Million Arten derzeit vom Aussterben bedroht.

Der Lehrpfad „Artenvielfalt im Garten“ stellt bei einem abwechslungsreichen Rundgang durch den ÖBG exemplarisch wichtige Tier- und Pflanzengruppen, die in Gärten ein Zuhause finden können, wie Fledermäuse, Eidechsen, Schwebfliegen und Wildbienen, vor, sowie Maßnahmen zu ihrem Erhalt und ihrer Förderung. Es werden Elemente einer naturnahen Gartengestaltung, wie das Anlegen einer artenreichen Blumenwiese, der Bau einer Trockenmauer, das Anpflanzen einer Hecke aus heimischen Wildsträuchern oder das Anbringen von Nisthilfen für Vögel, Fledermäuse und Wildbienen zur Förderung der Artenvielfalt präsentiert. Nicht zuletzt kann das Belassen von ein wenig Unordnung im Garten, wie einer Wildkrautecke, abgestorbenen Stängeln oder von Laub unter einer Hecke, Gärten als Ort der Artenvielfalt wertvoll machen.

ÖFFNUNGSZEITEN

Eintritt frei	Freigelände		Gewächshäuser
	Mrz-Okt	Nov-Feb	ganzjährig
Werktage (Mo-Fr)	8-19 Uhr	8-16 Uhr	10-15 Uhr
Sonn- & Feiertage	10-19 Uhr	10-16 Uhr	10-16 Uhr

www.obg.uni-bayreuth.de
www.facebook.com/obgBayreuth

Titelbilder: 1) Die Arzneipflanze Purpur-Sonnenhut im ÖBG (Echinacea purpurea, oben, Foto: H. Schwarzer), 2) Wissenschaftliche Probenahme bei den Grundwasserbecken im ÖBG (Mitte, Foto: M. Lauerer), 3) Artenvielfalt im ÖBG: Taubenschwänzchen (Macroglossum stellatarum, unten, Foto: H. Eicke)



Drei Schwerpunkte 2019

- *Arzneipflanzen*
- *Forschung im ÖBG*
- *Artenvielfalt im Garten*

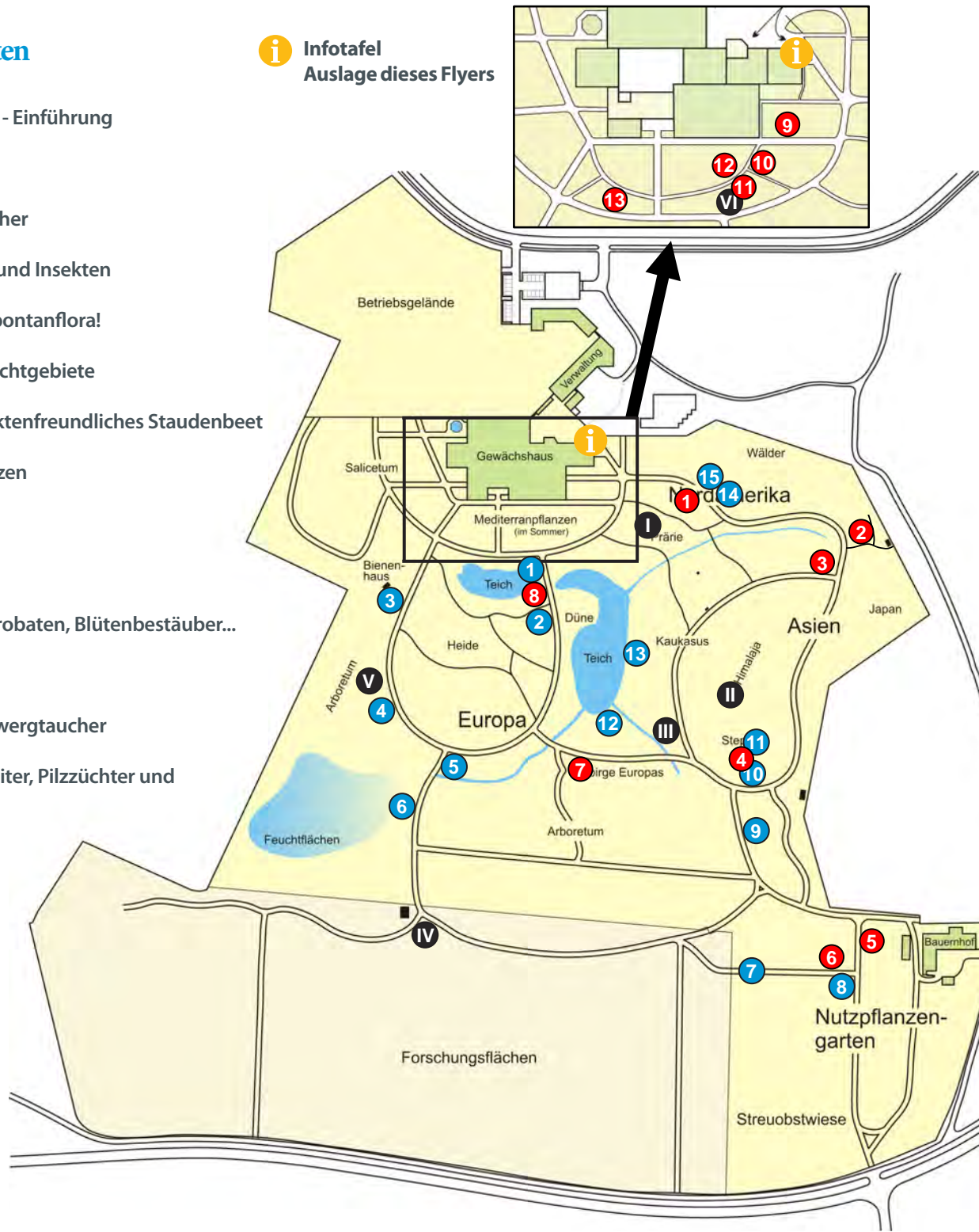


Artenvielfalt im Garten

- 1 Artenvielfalt im Garten - Einführung
- 2 Moose und Flechten
- 3 Hecken und Wildsträucher
- 4 Totholz lebt! Holzpilze und Insekten
- 5 Unkraut? Wildkraut? Spontanflora!
- 6 Kleingewässer und Feuchtgebiete
- 7 Blumenwiese und insektenfreundliches Staudenbeet
- 8 Vielfalt der Kulturpflanzen
- 9 Trockenmauern
- 10 Zauneidechse
- 11 Schwebfliegen: Flugakrobaten, Blütenbestäuber...
- 12 Fledermäuse
- 13 Vögel: Von Amsel bis Zwergtaucher
- 14 Ameisen: Samenverbreiter, Pilzzüchter und Sklavenhalter
- 15 Faszinierende Welt der Wildbienen

Dieser Flyer hilft Ihnen, die Stationen der drei Parcours durch den ÖBG aufzufinden.

i Infotafel
Auslage dieses Flyers



Arzneipflanzen

- 1 Purpur-Sonnenhut (*Echinacea purpurea*)
- 2 Maiapfel (*Podophyllum peltatum*)
- 3 Ginkgo (*Ginkgo biloba*)
- 4 Weißbeerige Mistel (*Viscum album*)
- 5 Hildegard von Bingen-Schwerpunkt
- 6 Heilpflanzenbeet
- 7 Eibe (*Taxus bacchata*)
- 8 Purpur-Weide (*Salix purpurea*)
- 9 Echte Aloe (*Aloe vera*)
- 10 Mönchspfeffer (*Vitex agnus-castus*)
- 11 Passionsblume (*Passiflora incarnata*)
- 12 Eukalyptus (*Eucalyptus globus*)
- 13 Kampferbaum (*Cinnamomum camphora*)

Forschung im ÖBG

- I Silphie (*Silphium perfoliatum*)
- II Libanon-Zeder (*Cedrus libani*)
- III Lebensraum Mulmhöhle
- IV Wissenschaftliche Versuchsflächen
- V Wild-Apple (*Malus sylvestris*)
- VI Lulo (*Solanum quitoense*)