

- 24 Apocyna-, Gentiana-, Rubiaceae
 - 25 Campanulaceae
 - 26 Asteraceae
 - 27 Adoxa-, Caprifoliaceae
 - 28 Aristolochiaceae
 - 29 Crassula-, Saxifragaceae
 - 30 Balsamina-, Ericaceae
 - 31 Primulaceae
 - 32 Haloragaceae
 - 33 Begonia-, Cucurbita-, Datisca-ceae
 - 34 Apia-, Araliaceae
 - 35 Rosaceae
 - 36 Coriaria-, Rutaceae
 - 37 Fabaceae
 - 38 Ephedraceae (Nacktsamer)
 - 39 Euphorbiaceae
 - 41 Hyperica-, Lina-, Oxalida-, Passiflora-, Salica-, Viola-, Zygophylla-ceae
 - 42 Farne und Schachtelhalme
 - 43 Cannaba-, Urticaceae
 - 44 Acantha-, Bignonia-, Gesneria-, Plantagina-, Scrophulariaceae
 - 45 Sommerquartier Kübelpflanzen
 - 46 Eidechsenquartier
- Magnoliaceae
 - Nymphaeaceae

A - K siehe Innenseite

HOHENHEIMER PFLANZENSYSTEM

Historisches

1901 Pflanzensystem im alten Botanischen Garten beim Schloss von Prof. Dr. Oskar von Kirchner

1974 Neuanlage System auf 0,8 ha nach Plänen von PD Dr. Erich Götz und Prof. Dr. Burkhard Frenzel

2018 Erweiterung des Pflanzensystems um das Eidechsenquartier und das Sommerquartier für Kübelpflanzen auf 1 ha

Wissenswertes

Im vorliegenden Faltblatt wird die Entwicklung der Pflanzen anhand bestimmter Merkmale ausgewählter Pflanzenarten beispielhaft dargestellt. Im Hohenheimer Pflanzensystem sind die höheren Pflanzen angepflanzt: einige Farnartige und Nacktsamer sowie im Wesentlichen die Bedecktsamer. Heute zeigen wir rund 2000 Pflanzenarten: Einjährige, Stauden und Gehölze. Dazu kommen 500 subtropische Arten, die im Sommerquartier der Kübelpflanzen geographisch sortiert aufgestellt sind.

Literaturhinweise

GLINIARS R., STEINER A. M.: Die Hohenheimer Gärten - Ein Paradies im Süden Stuttgarts. 96 Seiten, 70 Farbfotos, Verlag Eugen Ulmer, 2018.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM: *Die Hohenheimer Gärten*. Faltblatt, 2018.

Autoren: R. Gliniars, R. Bäßler, S. Benz, A. M. Steiner

Fotos: M. Buch, A. M. Steiner

2. überarbeitete Auflage 2023



Grünes Lehrbuch der Botanik

Hohenheimer Gärten Das Pflanzensystem

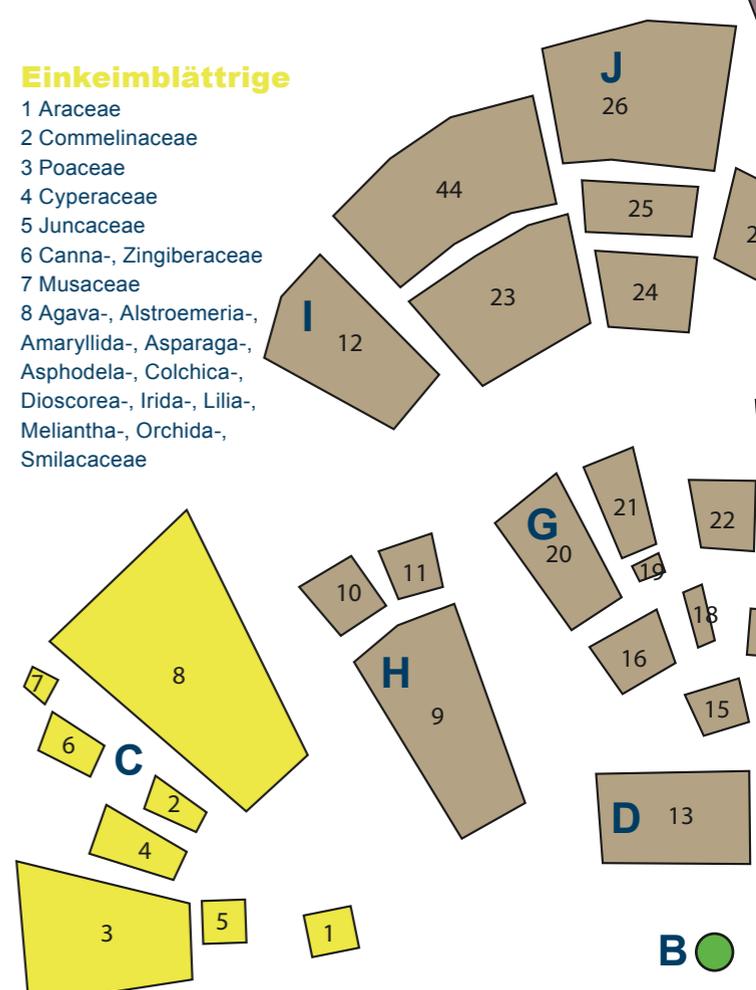
Lageplan der Beete

Einkeimblättrige

- 1 Araceae
- 2 Commelinaceae
- 3 Poaceae
- 4 Cyperaceae
- 5 Juncaceae
- 6 Canna-, Zingiberaceae
- 7 Musaceae
- 8 Agava-, Alstroemeria-, Amaryllida-, Asparaga-, Asphodela-, Colchica-, Dioscorea-, Irida-, Lilia-, Meliantha-, Orchida-, Smilacaceae

Zweikeimblättrige

- 9 Aizoa-, Amarantha-, Basella-, Cacta-, Caryophylla-, Phytolacca-, Portulaccaceae
- 10 Polygonaceae
- 11 Plumbaginaceae
- 12 Lamia-, Phryma-, Verbenaceae
- 13 Berberida-, Ranunculaceae
- 14 Buxa-, Gunnera-, Papaveraceae
- 15 Lythra-, Onagraceae
- 16 Limnantha-, Tropaeolaceae
- 17 Paeoniaceae
- 18 & 22 Geraniaceae
- 20 Brassica-, Cleoma-, Resedaceae
- 21 Cista-, Malvaceae
- 23 Boragina-, Convolvula-, Hydrophylla-, Menyantha-, Polemonia-, Solanaceae

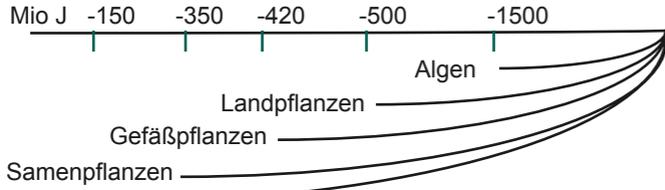


PFLANZENSTAMMBAUM

BLÜTENBAU



BLÜTENVIELFALT DER BEDECKTSAMER



Blütenpflanzen

Bedecktsamer

Bedecktsamer sind Pflanzen, die Blüten besitzen und deren Samenanlage in den Fruchtknoten des Fruchtblatts eingeschlossen (bedeckt) ist.

Zweikeimblättrige,
einfurchiger Pollen



A Seerose,
Seerosenartige

Ränder der Fruchtblät-
ter nicht verschmolzen

unverwachsene
Blütenorgane



B Tulpen-Magnolie,
Magnolienartige

Einkeimblättrige,
einfurchiger Pollen,
Dreizähligkeit



C Braunrote Taglilie,
Einkeimblättrige

Zweikeimblättrige,
dreifurchiger Pollen



D Sumpfdotterblume,
Hahnenfußartige

meist 5 Kronblätter,
> 20 Staubblätter

5 verwachsene
Kronblätter,
10 Staubblätter



E Rote Spargelerbse,
Schmetterlingsartige

Fruchtknoten
ober- bis mittel-
ständig

5 Kronblätter
10-20 Staubblätter



F Mandel,
Rosenartige

4 Kronblätter,
4 lange und 2 kur-
ze Staubblätter



G Schleifenblume,
Kreuzblütlerartige

mind. 5 Kronblätter und 5
gleich lange Staubblätter



H Heide-Nelke,
Nelkenartige

Kron- und Kelchblätter
verwachsen, 2 lange und
2 kurze Staubblätter



I Pfingstrosen-Salbei,
Lippenblütlerartige

krautige Pflanzen,
Blütenstand mit meist
5-zähligen Röhren-
und Zungenblüten



J Purpur-Sonnenhut,
Korbblütlerartige

viele Blüten bilden
einen Blütenstand



K Wilde Möhre,
Doldenblütlerartige

kleine Einzelblüten mit
meist weißen Kron-
blättern in Dolden



Biodiversität und Ästhetik

Verweilen im Grünen



Kontakt

Universität Hohenheim | Hohenheimer Gärten (772)
70593 Stuttgart | Deutschland
Tel. +49 (0)711 459 23537 | Fax +49 (0)711 459 23750
gaerten@uni-hohenheim.de