

**Aktuelles zu Pflanzen  
im Botan. Garten  
der Universität  
Tübingen**

**Wir verweisen Sie auf den Standort der Pflanzen im Garten.**

**Kurzbeschreibungen der Gattungen werden ergänzt durch Listen von Arten, die im Tübinger Botanischen Garten kultiviert werden. Die Artnamen sind mit Autoren und Verbreitungsangaben versehen.**

**Zusammenstellung der Präsentation, Bilder und Texte von Franz Oberwinkler (© FO).**

**BLÜTEN**  
**im**  
**Subtropenhaus**

**CUPRESSACEAE  
(TAXODIACEAE)**

**CUNNINGHAMIA**

**Cunninghamia** R.Br., *Spießtanne*, 3 Taiw/Chi; immergrüne Koniferen mit schmal-kegelförmigen Kronen und schmalen, lanzettlichen, steifen, stachelspitzigen, dicht spiralig angeordneten, aber zweizeilig abstehenden Nadeln; benannt nach dem englischen Sammler James Cunningham, der 1702 die Gattung in China entdeckte; Cupressaceae (früher Taxodiaceae)  
*lanceolata* (Lamb.) Hook. (*sinensis*), SW-Chi



**Cunninghamia lanceolata**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Cunninghamia lanceolata**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**ARACEAE**  
**Aronstabgewächse**

**ZANTEDESCHIA**

**Zantedeschia** Spreng. 6 SAF; giftige Rhizomstauden mit apikalen Blattschöpfen und großen Infloreszenzen; Blütenstandshülle (Spatha) meist weiß und den kolbigen Blütenstand (Spadix) überragend; wichtige Schnitzzierpflanzen; benannt nach dem italienischen Arzt und Botaniker Giovanni Zantedeschi (1773-1846); Araceae

*aethiopica* (L.) Spreng., *Zimmerkalla*, Kap/Nat



**Zantedeschia aethiopica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 4.3.2006



**Zantedeschia aethiopica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 4.3.2006



**Zantedeschia aethiopica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 4.3.2006

**IRIDACEAE**  
**Irisgewächse**

**DIETES**



**Dietes** Klatt, 6 trop/SAf/LordH; Rhizomstauden mit lederigen, linealischen, 2reihig angeordneten Blättern und knotigen, beblätterten, oberwärts verzweigten Stengeln; Blüten radiär, freiblättrig; Griffel in 3 petaloide Äste geteilt; Kapsel 3fächerig, vielsamig; Name vielleicht vom Griechischen dietes - zweijährig;  
Iridaceae

bicolor (Lindl.) Sw. (Moraea b.), Kap  
iridioides (L.) Sweet (vegata), S-Kap



**Dietes iridoides**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 16.2.2006



**Dietes iridoides**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 16.2.2006

# ACANTHACEAE

**Acanthaceae**, *Akanthusgewächse*. Familie der **Scrophulariales** (*Rachenblütige Gewächse*) mit ca. 250 Gattungen und etwa 2500 Arten von Sträuchern, seltener Bäume oder Stauden, die hauptsächlich tropisch-subtropisch und nur ausnahmsweise in den wärmeren Gebieten der temperierten Zonen verbreitet sind. Blätter einfach, ohne Stipeln, oft mit Cystolithen, gegenständig. Blüten zwittrig, 5-zählig, tetrazyklisch sympetal, zygomorph vom Rachenblütler-Typ; A 5-4-2, auch mit 1-3 Staminodien; G(2) nicht median zu einem zweifächrigen Fruchtknoten vereint; Kapsel mit Scheidewandklappen zum Ausschleudern der Samen. Der Name verweist auf stachelige Arten der Gattung *Acanthus* (Griech.: *ákantha* - Dorn). **Systematik**: Nah verwandt mit den Scrophulariaceae. Untergliederung (Auswahl): **Acanthoideae**, Kapsel gestielt, Funiculus mit Jakulator: *Acanthus*, *Aphelandra*, *Beloperone*, *Crossandra*, *Dicliptera*, *Dipteracanthus*, *Fittonia*, *Hygrophila*, *Jacobinia*, *Justicia*, *Mackaya*, *Odontonema*, *Pachystachys*, *Ruellia*, *Ruttya*, *Sanchezia*, *Whitfieldia*. **Thunbergioideae**, je Kapselfach mit 2 Samenanlagen, Funiculus polsterförmig, Cystolithen fehlen: *Thunbergia*.

**BELOPERONE**

**Beloperone** Nees (Justicia), *Spornbüchschchen, Zimmerhopfen*, ca. 30 neotrop; Sträucher und Stauden mit ausladenden Zweigen, einfachen, gegenständigen Blättern, großen, meist gefärbten Tragblättern (Name: Griech. belos - Bogen, perone - Spitze) und Lippenblüten mit jeweils zweispaltiger Oberlippe und dreispaltiger Unterlippe; nächst verwandt mit Justicia und zumeist in diese Gattung einbezogen; als Zimmerzierpflanzen verwendet;

Acanthaceae

*californica* Benth., Col/BCal/Ariz

*guttata* T.S.Brandeg., Mex



**Beloperone guttata, Spornbüchschchen**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006





**Beloperone guttata, Spornbüchsen**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**DIANTHERA**

**Dianthera** L., ca. 100 trop/subtrop; Stauden oder Halbsträucher feuchter Standorte mit einfachen, gegenständigen Blättern und weißen bis purpur Blüten; Krone schmal-röhrig und 2lippig, Unterlippe 3spaltig; Theken durch ein verbreitertes Konnektiv voneinander getrennt (Name: Griech. di - zwei, anthera - Staubbeutel); nah verwandt mit Jacobinia und Justicia und zumeist in letzterer Gattung miteinbezogen; Acanthaceae  
pohliana (Nees) Nichols., Bras



**Dianthera pohlana**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 16.2.2005

**HYPOESTES**

**Hypoestes** Soland., ca. 40 SAf/Mada/SO-As; immergrüne Stauden und Sträucher mit einfachen bis gezähnten, gegenständigen Blättern und meist endständig gedrängten, mit Hochblättern versehenen Infloreszenzen (Name: Griech. hypo - unter, estia - Haus: zumindest die Kelche von Brakteen eingeschlossen); Krone 2lippig, A2; Kapseln; Samen schmal geflügelt; verschiedene Zierformen mit rosa, rot, purpur oder weiß gefleckten Blättern;  
Acanthaceae  
phyllostachya Bak., Mada



**Hypoestes phyllostachya**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 24.2.2006



**Hypoestes phyllostachya**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 24.2.2006



**APOCYNACEAE**  
**Hundsgiftgewächse**

**DIPLADENIA**

**Dipladenia** A.DC., ca. 30 tropSAM, bes. Bras; holzige Lianen und Sträucher mit einfachen, gegenständigen Blättern und großen, 5zähligen, blattachsel- oder endständigen Trichterblüten; Fruchtknoten mit 2 basalen Drüsen (Name: Griech. diploos - doppelt, aden - Drüse); giftig durch das Alkaloid Melonin B; in den Tropen und Subtropen häufig als Zierlianen gepflanzt;

Apocynaceae

sanderi Hemsl. (Mandevilla), Bras



**Dipladenia sanderi**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 17.2.2006



**Dipladenia sanderi**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 17. 2. 2006

**BALSAMINACEAE**  
**Springkrautgewächse**

**IMPATIENS**  
**Springkraut**

**Impatiens** L., *Balsamine, Rührmichnichtan, Springkraut*, ca. 600 bes. altw, 6 N/MAm; einjährige und ausdauernde Kräuter mit dickfleischigen, weichen Stengeln, stark zygomorphen und gespornten Blüten; Insekten- und Selbstbestäubung; Kapsel Frucht mit Springmechanismus, worauf sich der Name bezieht (Lat.: impatiens - empfindlich, ungeduldig); Hauptgattung der Balsaminaceae

balsamina L., *Gartenbalsamine*, Ind/Chi

capensis Meerb. (biflora), NAm

claei N.Hille, Gab

glandulifera Royle (roylei), Him

hawkeri Bull, Neug/Pazl

hians Hook.f., tropAf

mannii Hook.f., tropAf

marianae Rchb.f., Ass

nana Engl. & Warb., Kenia/Tans

Neu-Guinea-Hybr. = hawkeri x linearifolia, "Anae", "Cotton Queen", "Pirouette", "Red Magic", "Violet Velvet"

niamniamensis Gilg, tropOaf

noli-tangere L., *Waldspringkraut*, Eu/As/Alas/Wash

oliveri C.H.Wright, OAf

parviflora DC., ZAs, eingeb in Eu

repens Moon, SriL/Ind

sodenii Engl. & Warb. (olivieri), Kenia/Tans

walleriana Hook.f., *Fleißiges Lieschen*, tropOaf, "Accent F1"





**Impatiens nana**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**BEGONIACEAE**  
**Begoniengewächse**

**BEGONIA**

**Begoniaceae**, *Begoniengewächse*. Familie der **Violales** - auch Capparidales und Cucurbitales - (*Veilchenartige Gewächse*) mit 3-5 Gattungen und ca. 1000 Arten von oft sukkulenten Stauden und Sträuchern, die besonders in den Tropen/Subtropen, excl. Australien, verbreitet sind. Stengel meist fleischig, mit wechselständigen, Stipeln tragenden Blättern und asymmetrischen Spreiten. Blüten eingeschlechtig. männliche Blüten mit 2 Paar kreuzgegenständigen Blütenblättern und vielen Staubblättern. weibliche Blüten mit 2-5 dachigen Blütenblättern und unterständigem, geflügeltem, aus 2-3 Fruchtblättern verwachsenen Fruchtknoten. Plazentation zentralwinkelständig. Samen zahlreich. Durch Calciumoxalat z.T. giftig. Wirtschaftlich wichtige Zierpflanzengruppe. Name nach dem französischen Statthalter von St. Domingo, M. Begon (1638-1710).  
**Systematik:** Großsystematische Stellung ungeklärt; wahrscheinlich am nächsten mit den Datisceae verwandt. Gattungen: Begonia, Hillebrandia, Semibegonia

# **Begonia** L., *Schiefblatt*, ca. 1000 trop/subtrop; Hauptgattung der Familie und mit deren Merkmalen

acerifolia H.B.K., Eku  
acutifolia Jacq. (acuminata), Jam/Kuba  
albo-picta Bull., Bras  
x argenteo-guttulata = albo-picta x olbia  
asterida C.Chev.  
bipinnatifida J.J.Sm., Neug  
biserrata Lindl., Guat  
boliviensis A.DC., Bras/Bol  
cathayana Hemsl. (boringiana), Chi  
convalliodora C.DC., Guat  
convolvulacea A.DC., Bras  
corallina Carr., Bras  
cubensis Hassk., Karib  
cucullata Willd., Bras  
var. hookeri (A.DC.) L.B.Sm. & Schub. (semperflorens)  
deliciosa Böhme, Born  
dichroa Sprague, Bras  
dipetala Grah., Ind  
x duchartrei Bruant = echinosepala x scharffiana  
echinosepala Regel, Bras  
egregia N.E.Br., Bras  
elatior-Hybr. "Schwabenland"  
ficcicola Irmsch., WAF  
fischeri Otto & Dietr., Bras  
foliosa H.B.K. (fuchsioides), Ven/Kol  
var. miniata (Planch.) L.B.Sm. & Schub., Ven  
friburgensis Brade, Bras  
x fuchsifolia Chev. = foliosa x fuchsioides  
x fuscomaculata Lange = heracleifolia x strigillosa  
glabra Aubl. (scandens), MAm/Karib/N-SAm  
grandis Dryand. (discolor), Chi/Jap  
var. evansiana (Andr.) Irmsch., Chi  
heringeri Brade, Bras  
hirtella Link, Bras/Peru  
hispida Schott  
var. cucullifera Irmsch., Bras  
hypolipara Sandw., Hond  
imperialis Lem., Mex  
incana Lindl. (peltata), Mex  
isoptera Dryand., Java

Knollenbegonie = x tuberhybrida  
limmingheana C.Morr. (liminghii, glaucophylla), Bras  
listada L.B.Sm. & Wassh., Bras  
luxurians Scheidw., Bras  
macrocarpa Warb., Kamer  
maculata Raddi (argyrostigma), Bras  
manicata Brongn., Mex/Guat  
metallica W.G.Sm., Bras  
odorata Willd. (suaveolens), Karib  
olbia Kerch., Bras  
oxyphylla A.DC., Bras  
partita Irmsch., SAF  
platanifolia Schott, Bras  
popenoei Standl., Hond  
pulchella Raddi (similis), Bras  
scabrida A.DC., Ven  
schmidtiana Regel, Bras  
x semperflorens-cultorum = semperflorens-Hybriden  
semperflorens-Hybr. "Olympia Rosa", "Olympia Rot",  
"Party Flirt", "Party Love"  
serratifolia Irmsch., Neug  
solananthera A.DC., Bras  
stipulacea Willd. (angularis, zebrina), Bras  
strigillosa A.Dietr. (daedalea), Guat/CoR  
sulcata Scheidw., Kol  
tafiensis Lillo, Arg  
teuscheri Lindl., Malay  
thelmae L.B.Sm. & Wassh., Bras  
x thurstonii hort. = metallica x sanguinea  
tomentosa Schott, Bras  
x tuberhybrida Voss = *Knollenbegonien*-Hybriden  
"Memory"  
undulata Schott, Bras  
venosa Skan, Bras  
x verschaffeltii Regel = caroliniifolia x manicata  
vitifolia Schott (palmifolia, reniformis), Bras  
wollnyi Herzog, Bol



*Begonia fuchsoides*

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Begonia fuchsioides**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**HAMAMELIDACEAE**  
**Zaubernußgewächse**



**HAMAMELIDACEAE**, *Zaubernußgewächse*. Familie der **Hamamelidales** (*Zaubernußartige Gewächse*), die in 23 Gattungen mit rund 100 Arten von Bäumen und Sträuchern in West-, Südost- und Ostasien, in Süd- und Ostafrika, sowie im östlichen und südlichen Nordamerika und Mittelamerika verbreitet sind. Blüten 4-5gliederig, mit Kelch und häufig auffälliger, gefärbter Krone, meist freikronblättrig; G2 mit 2 Griffeln, ober-, mittel- und unterständig. Der Name Hamamelis bezieht sich auf die alte griechische Benennung (háma - gleichzeitig, mélon - Apfel, Frucht) für Mespilus, *Mispel* (Rosaceae).

**Systematik:**

**Disanthoideae**, Blüten in zweiblütigen Köpfchen: Disanthus; **Hamamelioideae**, Blüten zwittrig bis getrenntgeschlechtig: Hamamelis, Trichocladus; Eustigma; Corylopsis, Fortunaria; Sinowilsonia; Fothergilla, Parrotia, Parrotiopsis; Distylium, Sycopsis;

**Rhodoleioideae**, Blüten zwittrig, zu 5-10 in Köpfchen: Rhodoleia;

**Exbucklandioideae**, Blüten zwittrig bis eingeschlechtig, in verschiedenen Köpfchen: Exbucklandia

**DISTYLIUM**

**Distylium** Sieb. & Zucc., ca. 15 S/SO/OAs; immergrüne Bäume und Sträucher mit einfachen, ledrigen, wechselständigen Blättern und apetalen männliche oder zwittrigen Blüten in blattachselständigen Ähren oder Trauben; A2-8 G(2); 2 schlanke Griffel an der Frucht verbleibend (Name: Griech. dis - zwei, stylos - Griffel); Hamamelidaceae

*myricoides* Hemsl., Chi

*racemosum* Sieb. & Zucc., Jap/Riuk



**Distylium racemosum**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**FABACEAE**

**Schmetterlingsblütler**

**HARDENBERGIA**

**Hardenbergia** Benth., 2-3 Aus; krautige oder halbstrauchige Lianen mit wechselständigen, fiederigen bis einfachen Blättern und blattachselständigen Trauben; Schmetterlingsblüten blau bis violett, Fahne rundlich, Flügel sichelförmig, Schiffchen kürzer als die Flügel; als dekorative, während der kühlen Jahreszeit blühende Lianen in frostfreien Gebieten verwendet; benannt nach der Gräfin Franziska von Hardenberg (1796-1870), Schwester des Weltreisenden und Pflanzensammlers Baron von Hügel; Fabaceae  
*comptoniana* (Andr.) Benth., WAus





**LAMIACEAE**  
**Lippenblütler**

**SALVIA**  
**Salbei**

**Salvia** L., *Salbei*, 500-700 subkosm; Sträucher, Halbsträucher, ausdauernde und einjährige Kräuter; pro Blüte mit 2 fertilen Staubblättern; mehrere Arten als beliebte Zierpflanzen geschätzt; ätherische Öle mit toxischen Komponenten (Campher, Thujon); der Name ist vom Lateinischen *salvus* - gesund, *salvare* - heilen, abgeleitet und verweist auf die Heilwirkung einiger Arten; Lamiaceae

*argentea* L. (*candidissima*), SEu/S-Tsche/WAs  
*austriaca* Jacq., S-Tsche/Bulg  
*blepharioides* Brandeg., Mex  
*buchananii* Hed., Mex  
*californica* Benth., Mex/Guat  
*caespitosa* Montbr. & Auch., Türk  
*chionantha* Boiss., KIAs  
*coccinea* Juss., neotrop/Tex/Flor/S-Carol  
*discolor* H.B.K., Peru  
*dorisiana* Standl., Hond  
*elegans* Vahl, Mex/Guat  
*farinacea* Benth., Tex/NewM, "Victoria"  
*glutinosa* L., Eu/SW-As  
*guaranitica* Benth., Bras/Arg  
*involucrata* Cav., Mex/Guat  
*nachiczewanica* Pobed., Transk  
*nemorosa* L. (*sylvestris*), M/O/SO-Eu/SW-As, "Viola Klose"  
*nutans* L., Ung/O-Rus  
*officinalis* L., *Gartensalbei*, SEu/WAs, "Purpurascens"  
*pachyphylla* Epling, Calif/BCalif  
*patens* Cav., Mex  
*pomifera* L., Gri/Kre  
*pratensis* L., Eu  
*sclarea* L., *Muskatellersalbei*, SEu/Med/WAs  
*semiatrata* Zucc., Mex  
*spinosa* L., Türk/Iran  
*splendens* Sello, Bras, "Laser Purple", "Red Cardinal"  
*transcaucasica* Pobed., Transk  
*triloba* L., Med/Spain  
*uliginosa* Benth., Bras/Arg  
*verticillata* L., M/S/OEu/WAs  
*viridis* L. (*horminum*), SEu/Med/SW-As



**Salvia semiatrata**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 17.2.2006

**MAGNOLIACEAE**  
**Magnoliengewächse**

**MAGNOLIACEAE**, *Magnoliengewächse*: Familie der **Magnoliales** (*Magnolienartige Gewächse*) mit 12 Gattungen und etwa 220 Arten von Holzgewächsen, die in Wäldern Süd-, Ost- und Südostasiens, sowie im südöstlichen Nordamerika und in Mittel- und Südamerika vorkommen. Blätter einfach, wechselständig, mit großen, stengelumfassenden, hinfälligen Stipeln; Blüten auffällig, groß, mit freien, nicht in Kelch und Krone gegliederten Blütenhüllblättern und vielen, an deutlich konisch verlängerten Blütenachsen spiralig stehenden Staub- und Fruchtblättern; Fruchtblätter frei oder zu Sammelfrüchten verwachsen. Wichtige Holzlieferanten und Ziergehölze. Benannt nach dem französischen Botaniker Pierre Magnol (1638 -1715).

**Systematik:** Magnolieae, Früchtchen ungeflügelt, Blätter ungelappt: Magnolia, Talauma, Aromadendron, Michelia, Kmeria; Liriodendreae, Früchtchen geflügelt, Blätter gelappt: Liriodendron

**MICHELIA**

**Michelia** L., 45 SriL/Ind/SO-As; immergrüne und laubwerfende Bäume und Sträucher mit blattachselständigen, oft aromatischen Blüten; P6-21, G1-∞, Karpelle gestielt (auf Gynophoren); für Nutzhölzer und zur Gewinnung von ätherischen Ölen aus Blüten verwendet; nach dem Florentiner Botaniker Pier Antonio Micheli (1679-1737) benannt; Magnoliaceae

champaca L., *Champaca*, Ind/Java

figo (Lour.) Spreng., SO-Chi





**Michelia doltsopa**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Michelia doltsopa**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Michelia doltsopa**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Michelia doltsopa**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

# NANDINACEAE

**NANDINA**

**Nandina** Thunb., 1; einzige Gattung der Nandinaceae

*domestica* Thunb., Jap/Chi

**Nandinaceae.** Familie der **Ranunculales** (*Hahnenfußartige Gewächse*) mit einer Art, *Nandina domestica*, die im mittleren China verbreitet ist und in Japan seit alters her kultiviert wird. Der immergrüne Strauch hat ein- bis dreifach gefiederte, wechselständige Blätter. Blüten weiß, in endständigen Rispen;  $P_{\infty}$  mehrkreisig (auch anders interpretiert:  $K_{\infty}$  spiralig angeordnet, C6 einkreisig); Nektarblätter 6, schmal, mit subapikalen Nektarien; A6, Antheren längsspaltig öffnend; G1 oberständig, mit einer Samenanlage; Beere rot. Benennung nach dem japanischen Pflanzennamen (nanten).

**Systematik:** Die Art wird meist zu den Berberidaceae gestellt.



**Nandina domestica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006





**Nandina domestica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Nandina domestica**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**ONAGRACEAE**

**Nachtkerzen-  
gewächse**

**Onagraceae**, (Oenotheraceae), *Nachtkerzengewächse*. Familie der **Myrtales** (*Myrtenartige Gewächse*) mit 24 Gattungen und etwa 650 Arten von Kräutern und Sträuchern, die weltweit verbreitet sind, deren Entfaltungszentrum aber von Mexiko bis Kalifornien begrenzt ist. Blätter einfach, gegen- bis wechselständig, mit hinfälligen Stipeln. Blüten meist radiär, aber auch zygomorph, zwittrig oder eingeschlechtig, mit meist auffälligen Blütenbechern (Hypanthien); K2-4-6 C2-4-6 selten fehlend; A4+4, selten 2-4-6-12; G(4) zumeist unterständig und gefächert (2-4), selten einfächerig, mit 1-∞ zentralwinkelständigen Samenanlagen; meist fachspaltige Kapsel, selten Beeren oder Schließfrüchte. Enthält wichtige Zierpflanzenarten und -züchtungen. Name: Griech. onos - Esel, agra - Jagd.

**Gattungen:** Boisduvalia, Calylophus, Camissonia, Circaea, Clarkia, Epilobium, Fuchsia, Gaura, Hauya, Jussieua, Lopezia, Ludwigia, Oenothera, Zauschneria

**FUCHSIA**

**Fuchsia** L., *Fuchsie*, ca. 100, M/SAm/Tahiti/Neus; kleine Bäume, Sträucher und Stauden mit einfachen, gegenständigen bis quirligen Blättern und hinfälligen Stipeln; Blüten zu 1-mehreren blattachselständig, gestielt, hängend, 4zählig; Hypanthium lang; Sepalen oder Petalen gelegentlich reduziert bis fehlend; 4fächerige, vielsamige Beerenfrüchte; von Insekten und Vögeln bestäubt; Hybriden und Zuchtformen von besonderem Zierwert und außerordentlich beliebt als Schmuckpflanzen; benannt nach dem Tübinger Botaniker, Mediziner und mehrfachen Rektor, Leonhart Fuchs (1501-66); **Onagraceae**

ampliata Benth. (*ayavacensis*), Eku/S-Kol  
 arborescens Sims (*syringiflora*), *Baumfuchsie*, MAM  
 austromontana Johnst. (*serratifolia*), Peru  
 ayavacensis = ampliata  
 bacillaris Lindl., Mex  
 boliviana Carr., Guat/Eku/Bol/Arg  
 var. boliviana f. pulverulenta = boliviana  
 var. luxurians Johnst., M/N-SAm  
 campos-portoi Pilg. & Schulze, Bras  
 coccinea Soland., S-Bras  
 colensoi Hook.f., Neus  
 cordifolia Benth., Mex/Guat  
 corymbiflora Ruiz & Pav., Eku/Peru  
 denticulata Ruiz & Pav. (*serratifolia*), Peru/Bol  
 eucliandra Steud. (*parviflora*), Mex  
 excorticata (J.R. & G.Forst.) L.f., Neus  
 fulgens Moç. & Sessé, Mex  
 hartwegii Benth., Kol  
 hemsleyana = microphylla ssp. hemsleyana  
 lycioides Andr., Chile  
 macrantha Hook., Peru  
 magellanica Lam., *Scharlachfuchsie*, S-Chile/Arg, "Pumila"

michoacensis Sessé & Moç., Mex/CoR  
 microphylla H.B.K., Mex  
 ssp. hemsleyana (Woods. & Seibert) Breedlove, CoR/Pan  
 minimiflora Hemsl., Mex  
 minutiflora Hemsl., Trin  
 paniculata Lindl., Mex/Pan  
 procumbens R.Cunn., Neus  
 regia (Vand.) Munz, Bras  
 var. alpestris (Gardn.) Munz, Bras  
 var. radicans (Miers) Munz, Bras  
 rivularis Macbr.#, Peru  
 sanctae-rosae O.Kuntze, Bol/Peru  
 simplicicaulis Ruiz & Pav., Peru  
 splendens Zucc., Mex/Guat/CoR  
 thymifolia H.B.K., Mex  
 triphylla L., Haiti/DomR  
 triphylla-Hybr., *Traubenblütige Fuchsien*  
 tuberosa K.Krause, Peru  
 vargasiana Munz, Peru  
 venusta H.B.K., Kol  
 vulcanica André, Kol



**Fuchsia fulgens, Leuchtende Fuchsia**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Fuchsia microphylla, Kleinblättrige Fuchsie**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**PITTOSPORACEAE**  
**Hundsgiftgewächse**

**Pittosporaceae**, *Klebsamengewächse*. Familie der **Araliales** (*Efeuartigen Gewächse*) mit 9 Gattungen und etwa 250 Arten von immergrünen Sträuchern und Bäumen mit Harzgängen, selten Lianen, die in Afrika (incl. Kanaren), Madagaskar, Süd-, Südost- und Ostasien, Indomalaien, Australien und Neuseeland verbreitet sind. Blätter ungeteilt, lederig, ohne Stipeln. Blüte zu allermeist radiär, zwittrig, K5 C5 A5 G(5-3-2), oberständig, ein- bis mehrfächerig; Kapsel oder Beerenfrucht; Samen oft von klebrigem Schleim überzogen, worauf sich der Name (Griech.: píttá - Schleim, spérma - Same) bezieht.

**Systematik:** Traditionell wird die Familie zu den Rosales gestellt und als nahe verwandt mit den Escalloniaceae (ohne Harzgänge) angesehen. Sie muß aber in die Araliales eingegliedert werden.

Gliederung: Pittosporeae, Kapsel- frucht: Bursaria, Cheiranthra, Hymenosporum, Marianthus, Pittosporum; Billardiereae, Beerenfrucht: Billardiera, Citriobatus, Pronaya, Sollya

**PITTOSPORUM**

**Pittosporum** Banks & Soland., *Klebsame*, ca. 150

Af/As/Aus/Neus/PazIn; nicht winterharte, immergrüne Sträucher und Bäume mit ungeteilten, meist ledrigen, dunkelgrünen, oft spitzenwärts gedrängten Blättern; Blüten meist unscheinbar nach dem für die Familie typischen Bauplan; wichtige Freilandzierpflanzen der warmen, frostfreien Gebiete;

Pittosporaceae

coriaceaum Ait., Made

crassifolium Soland., Neus

ralphii T.Kirk, Neus

tenuifolium Banks & Soland., Neus

tobira (Thunb.) Ait.f., *Klebsame*, Chi/Kor/Jap

undulatum Vent., OAus



**Pittosporum tobira, Klebsame**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006



**Pittosporum tobira, Klebsame**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 26.2.2006

**SOLANACEAE**  
**Nachtschatten-**  
**gewächse**

**JUANULLOA**



**Juanulloa** Ruiz & Pav., ca. 12 Mex/SAm; Sträucher mit einfachen, lederigen, wechselständigen Blättern und 5zähligen, gelben, orangen bis roten Blüten; Kelch auffällig gefärbt; Krone röhrig und nach oben verschmälert; Beerenfrüchte; benannt nach den spanischen Forschungsreisenden Don Jorge Juan (1713-73) und Don Antonio Ulloa (1716-95); Solanaceae  
aurantiaca Otto & Dietr. (mexicana), Peru



**Juanulloa mexicana**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 17.2.2006



**Juanulloa mexicana**

Botan. Garten Tübingen  
© F. Oberwinkler, 17.2.2006