

Magnolien

Die **Magnolien** (*Magnolia*) sind eine Pflanzengattung in der Familie der Magnoliengewächse (Magnoliaceae). Sie enthält über 200 Arten,^{[1][2]} die alle aus Ostasien oder Amerika stammen. Die Gattung wurde nach dem französischen Botaniker Pierre Magnol (1638–1715) benannt. Einige Magnolien-Arten und ihre Sorten sind beliebte Ziergehölze.

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung

Vegetative Merkmale

Generative Merkmale

Bestäubung

Gefährdung

Nutzung

In Mitteleuropa kultivierte Arten und Hybriden

Systematik

Symbolische Bedeutung

Quellen

Einzelnachweise

Weblinks

Beschreibung

Vegetative Merkmale

Magnolien-Arten sind Sträucher oder Bäume, die sommer- oder immergrün sind. Die Laubblätter sind wechselständig angeordnet, manchmal an den Enden der Zweige gehäuft. Die Blattspreite ist immer einfach und der Blattrand ist glatt. Nebenblätter sind vorhanden und fallen bald nach dem Entfalten des zugehörigen Blattes ab. Die Form der Nebenblätter ist ein wichtiges Bestimmungsmerkmal der Magnolien.

Generative Merkmale

Die Blüten sitzen endständig an den Zweigen, seltener auch an Kurztrieben in den Blattachseln. Die Blüten werden bei einigen Arten schon in der vorhergehenden Vegetationsperiode angelegt und blühen im Frühling auf, bevor die ersten Blätter erscheinen, was die Pflanzen als Ziergehölze besonders attraktiv macht. Die

Magnolien



Immergrüne Magnolie (*Magnolia grandiflora*), Blüte

Systematik

Unterabteilung: Samenpflanzen
(Spermatophytina)

Klasse: Bedecktsamer
(Magnoliopsida)

Ordnung: Magnoliids
(Magnoliales)

Familie: Magnoliengewächse
(Magnoliaceae)

Gattung: Magnolien

Wissenschaftlicher Name

Magnolia

L.

Blüten sind azyklisch aufgebaut, das heißt, sie sind nicht in Blütenblattkreise gegliedert, und die Blütenblätter stehen nicht in Wirteln zusammen, sondern alle Blütenteile stehen schraubig angeordnet an einer Blütenachse. Pro Blüte gibt es viele Blütenhüllblätter, viele Staubblätter und viele Fruchtblätter (in unbestimmter Anzahl).

Im Falle erfolgreicher Bestäubung entstehen an der verlängerten Blütenachse, schraubig angeordnet, viele balgförmige Früchtchen. Deren rote Samen hängen an langen, zähen Fäden aus der reifen "Frucht" herunter.

All dies sind sehr ursprüngliche Merkmale.

Giftstoffe, Wirkung und Symptome: Magnolien gelten als nur leicht giftig, das Alkaloid Magnoflorin findet sich hauptsächlich in der Rinde und im Holz. Vergiftungserscheinungen können Haut- und Schleimhautblasen sowie Krämpfe sein.

Bestäubung

Magnolien-Arten werden durch Käfer bestäubt. Die Gattung reicht bis in die Kreidezeit (über 100 Mio. Jahre) zurück.^[3]

Gefährdung

Die Bournemouth University teilte am 4. April 2007 mit, die Rote Liste der Magnoliengewächse führe 132 von insgesamt 245 Arten als gefährdet. Als Hauptursachen der Bedrohung werden die Zerstörung der natürlichen Lebensräume der Magnolien für die Landwirtschaft sowie deren übermäßige Ausbeutung angesehen.^[4]

Nutzung

Magnolien werden vor allem aufgrund ihrer großen, auffälligen Blüten als Ziergehölze sehr geschätzt. Einige Arten wie Magnolia officinalis werden arzneilich in der Traditionellen chinesischen Medizin verwendet oder dienen als Nahrungsmittel, so die Arten Magnolia cylindrica und Magnolia hedyosperma.^[4]

In Mitteleuropa kultivierte Arten und Hybriden

- Gurken-Magnolie (Magnolia acuminata (L.) L.), mit der gelb blühenden Varietät:
 - Magnolia acuminata var. subcordata (SPACH) DANDY
- Yulan-Magnolie (Magnolia denudata DESR.)
- Berg-Magnolie (Magnolia fraseri WALTER)
- Immergrüne Magnolie (Magnolia grandiflora L.)
- Magnolia hypoleuca SIEBOLD & ZUCC.
- Kobushi-Magnolie (Magnolia kobus DC.)
- Purpur-Magnolie (Magnolia liliiflora DESR.)
- Magnolia ×loebneri KACHE = Manolia kobus × Magnolia stellata



Blüten der Stern-Magnolie (Magnolia stellata)



Mediendatei abspielen
Zeitrafferaufnahme einer
aufblühenden Stern-Magnolie
(Magnolia stellata)

- Großblättrige Magnolie (*Magnolia macrophylla* MICHX.)
- Weidenblättrige Magnolie (*Magnolia salicifolia* (SIEBOLD & ZUCC.) MAXIM.)
- Sommer-Magnolie oder Siebolds Magnolie (*Magnolia sieboldii* K. KOCH)
- Tulpen-Magnolie oder Garten-Magnolie (*Magnolia ×soulangeana* SOUL.-BOD.), (wird nur beim Namen mit dem Tulpenbaum verwechselt)
- Stern-Magnolie (*Magnolia stellata* (SIEBOLD & ZUCC.) MAXIM.)
- Schirm-Magnolie (*Magnolia tripetala* (L.) L.)
- Sumpf-Magnolie oder Virginische Magnolie (*Magnolia virginiana* L.)
- *Magnolia ×watsonii* HOOK. F.
- Hängeblütige Magnolie oder Wilson's Magnolie (*Magnolia wilsonii* (FINET & GAGNEP.) REHD.)

Es gibt zahlreiche Magnolien-Hybriden, die aus gärtnerischer Kultur hervorgegangen sind. Sie wurden nach wünschenswerten Merkmalen wie Habitus, Blütengröße und Blütenfarbe ausgelesen. Das Ergebnis sind rosa, weinrote und gelbe Blütenfarben, die sich in Größe und Form von *Magnolia ×soulangeana* unterscheiden.

Systematik

Die folgende Darstellung der Systematik der Gattung folgt Figlar & Nooteboom: *Notes on Magnoliaceae IV*. Blumea 49: 87–100, 2004. Dabei wurden die früheren Gattungen *Magnolia* PLUM. EX L., *Manglietia* BLUME, *Michelia* L., *Talauma* A. JUSS., *Aromadendron* BLUME, *Kmeria* DANDY, *Pachylarnax* DANDY, *Alcimandra* DANDY zu einer Gattung zusammengefasst; das sind alle Gattungen des früheren Umfangs der Familie der Magnoliaceae, die der heutigen Unterfamilie der Magnolioideae entspricht; es bleibt also lediglich die zwei Arten umfassende Gattung *Liriodendron*, also die Unterfamilie Liriodendroideae, außen vor. Die *Magnolia* sind nun die einzige Gattung der Unterfamilie Magnolioideae. Die Gattung wird gegliedert in drei Untergattungen, zwölf Sektionen und einige Untersektionen:

- Untergattung *Magnolia*:
 - Sektion *Magnolia*: Neotropis:
 - Immergrüne Magnolie (*Magnolia grandiflora* L.): südöstliche USA bis Texas^[5]
 - *Magnolia guatemalensis* DONN.SM.: Sie kommt in zwei Unterarten in Guatemala, El Salvador und Honduras vor.^[5]
 - *Magnolia iltisiana* VAZQUEZ: westliches Mexiko^[5]
 - *Magnolia pacifica* VAZQUEZ: westliches Mexiko^[5]
 - *Magnolia panamensis* VAZQUEZ & ILTIS: Panama und Costa Rica^[5]



Untergattung *Magnolia* Sektion *Magnolia*: Immergrüne Magnolie (*Magnolia grandiflora*)



Untergattung *Magnolia* Sektion *Magnolia*: „Fruchtzapfen“ der Immergrünen Magnolie (*Magnolia grandiflora*)



Untergattung *Magnolia* Sektion *Magnolia*: Sumpf-Magnolie (*Magnolia virginiana*)

- *Magnolia poasana* (PITTIER) DANDY: Costa Rica, Panama^[5]
- *Magnolia schiedeana* SCHLTDL.: östliches Mexiko^[5]
- *Magnolia sharpii* MERANDA: Chiapas in Mexiko^[5]
- *Magnolia sororum* SEIBERT: Sie kommt in zwei Unterarten von Mexiko bis Panama vor.^[5]
- *Magnolia tamaulipana* VAZQUEZ: nordöstliches Mexiko^[5]
- Sumpf-Magnolie (*Magnolia virginiana* L.): Sie kommt in zwei Unterarten und einer Varietät von den östlichen Vereinigten Staaten bis Texas und in Kuba vor.^[5]
- *Magnolia yoroconte* DANDY: Sie kommt von Mexiko bis Guatemala, Honduras und Belize vor.^[5]



Untergattung *Magnolia* Sektion *Gwillimia*: *Magnolia delavayi*

- Sektion *Gwillimia*:

- Untersektion *Gwillimia*: Asien und Borneo:

- *Magnolia albosericea* CHUN & C.H.TSOONG: Sie kommt in China und in Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia championii* BENTH.: südliches & südöstliches China und Vietnam^[5]
- *Magnolia coco* (LOUR.) DC.: südliches China bis zum nördlichen Vietnam und Taiwan^[5]
- *Magnolia delavayi* FRANCHET: Yunnan und Sichuan^[5]
- *Magnolia fistulosa* (FINET & GAGNEP.) DANDY, (Syn.: *Magnolia phanerophlebia* B.L.CHEN): Sie kommt vom südöstlichen Yunnan bis ins nördliche Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia henryi* DUNN: Sie kommt vom südwestlichen Yunnan bis Thailand, Laos und Myanmar vor.^[5]
- *Magnolia nana* DANDY: Nördliches Vietnam^[5]
- *Magnolia odoratissima* LAW & ZHOU: Südöstliches Yunnan bis nördliches Vietnam^[5]
- *Magnolia persuaveolens* DANDY: Sie kommt in zwei Unterarten und einer Varietät in Borneo vor.^[5]
- *Magnolia pterocarpa* ROXB.: Sie kommt von Nepal bis Bangladesch vor.^[5]



Untergattung *Magnolia* Sektion *Rhytidospermum*: Schirm-Magnolie (*Magnolia tripetala*)

- Untersektion *Blumiana* (BLUME) FIGLAR & NOOT.: Tropisches Asien und Malesien

- *Magnolia liliifera* (L.) BAILLON (Syn.: *Magnolia candollii* (BLUME) H. KENG): Sie kommt von Sikkim bis Neuguinea vor.^[5]
- *Magnolia gigantifolia* (MIQ.) NOOT.: Borneo, Sumatra und Bangka^[5]
- *Magnolia hodgsonii* (HOOK. F. & THOM.) H.KENG: Sie kommt von Nepal bis ins südöstliche Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia lasia* NOOT.: Borneo^[5]
- *Magnolia mariusjacobsia* NOOT.: Borneo^[5]
- *Magnolia sarawakensis* (AGOSTINI) NOOT.: Borneo^[5]

- *Magnolia villosa* (MIQ.) H.KENG: Sumatra, Malaiische Halbinsel, Borneo, Sulawesi^[5]
- Sektion *Talauma* BAILL.
 - Untersektion *Talauma*: Neotropis:
 - *Magnolia allenii* STANDL.: Panama^[5]
 - *Magnolia amazonica* DUCKE: Brasilien^[5]
 - *Magnolia arcuibucoana* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia boliviana* (M.NEE) GOVAERTS: Bolivien^[5]
 - *Magnolia caricifragrans* (LOZANO) GOVAERTS: Zentrales und nordöstliches Kolumbien^[5]
 - *Magnolia cespedesii* (TRIANA & PLANCH.) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia chocoensis* (LOZANO): Kolumbien^[5]
 - *Magnolia dixonii* (LITTLE) GOVAERTS: Ecuador^[5]
 - *Magnolia dodecapetala* (LAM.) GOVAERTS: Kleine Antillen bis Trinidad^[5]
 - *Magnolia espinalii* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia georgii* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia gilbertoi* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia gloriensis* (PITTIER) GOVAERTS: Nicaragua bis Panama^[5]
 - *Magnolia hernandezii* (LOZANO) GOVAERTS: Westliches Kolumbien^[5]
 - *Magnolia irwiniana* (LOZANO) GOVAERTS: Brasilien^[5]
 - *Magnolia katorum* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia mexicana* DC.: Sie kommt vor in Mexiko, Guatemala und Honduras^[5]
 - *Magnolia minor* (URB.) GOVAERTS: Östliches Kuba^[5]
 - *Magnolia morii* (LOZANO) GOVAERTS: Panama^[5]
 - *Magnolia narinensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia neillii* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien und Ecuador^[5]
 - *Magnolia ovata* (A.ST.-HIL.) SPRENG.: Brasilien^[5]
 - *Magnolia polyhypsophylla* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia rimachii* (LOZANO) GOVAERTS: Peru, Ecuador und südöstliches Kolumbien^[5]
 - *Magnolia sambuensis* (PITTIER) GOVAERTS: Sie kommt vor in Panama und im nordwestlichen Kolumbien.^[5]
 - *Magnolia santanderiana* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]



Untergattung *Magnolia* Sektion *Auriculatae*: Berg-Magnolie (*Magnolia fraseri*)

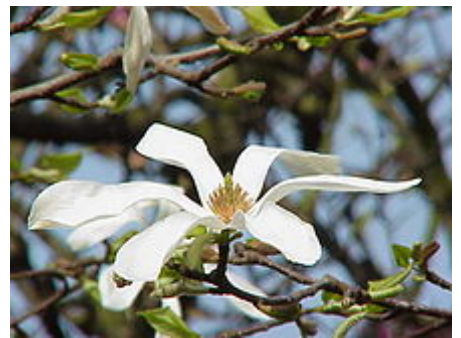


Untergattung *Magnolia* Sektion *Macrophyllae*: Großblättrige Magnolie (*Magnolia macrophylla*)

- *Magnolia sellowiana* (A.ST.-HIL.) GOVAERTS: Brasilien^[5]
- *Magnolia silvioi* (LOZANO) GOVAERTS: Sie kommt in Kolumbien vor.^[5]
- *Magnolia virolinensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
- *Magnolia wolfii* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
- Untersektion *Dugandiodendron* (LOZANO) FIGLAR & NOOT.: Nördliches Südamerika:
 - *Magnolia argyrothricha* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia calimaensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia calophylla* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia cararensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia chimantensis* STEYERMARK & MAGUIRE: Sie kommt in Kolumbien und in Venezuela vor.^[5]
 - *Magnolia colombiana* (LITTLE) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia guatapensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia lenticellata* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia mahechae* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia neomagnifolia* I.M.TURNER (Syn.: *Magnolia magnifolia* (LOZANO) GOVAERTS in D.G.FRODIN & R.H.A.GOVAERTS non KNOWLT.): Sie kommt im westlichen Kolumbien vor.^[5]
 - *Magnolia ptaritepuiana* STEYERMARK: Venezuela^[5]
 - *Magnolia striatifolia* LITTLE: Sie kommt vom südwestlichen Kolumbien bis zum nordwestlichen Ecuador vor.^[5]
 - *Magnolia urraoense* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
 - *Magnolia yarumalensis* (LOZANO) GOVAERTS: Kolumbien^[5]
- Untersektion *Cubenses* IMKHAN.: Große Antillen:
 - *Magnolia cubensis* URB. (inkl. *Magnolia cacuminicola* BISSE): Sie kommt in vier Unterarten im zentralen und östlichen Kuba vor.^[5]
 - *Magnolia cristalensis* BISSE: Dieser Endemit kommt nur im östlichen Kuba vor.^[5]
 - *Magnolia domingensis* URB.: Sie kommt auf Hispaniola vor.^[5]
 - *Magnolia ekmannii* URB.: Dieser Endemit kommt nur im südwestlichen Haiti vor.^[5]
 - *Magnolia emarginata* URB. & ECHMAN: Sie kommt im nördlichen Haiti vor.^[5]



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Gurken-Magnolie (*Magnolia acuminata*)



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Kobushi-Magnolie (*Magnolia kobus*)

- *Magnolia hamorii* HOWARD: Dominikanische Republik^[5]
 - *Magnolia pallescens* URBAN & EKMAN: Dieser Endemit kommt nur in der westlichen Dominikanischen Republik vor.^[5]
 - *Magnolia portoricensis* BELLO: Puerto Rico^[5]
 - *Magnolia splendens* URBAN: Dieser Endemit kommt nur im östlichen Puerto Rico vor.^[5]
- Sektion *Manglietia*: Asien:
- *Magnolia aromatica* BLUME: Sie kommt vom südlichen China bis zum nördlichen Vietnam vor.^[5]
 - *Magnolia blaoensis* (GAGNEP.) DANDY: Vietnam^[5]
 - *Magnolia calophylloides* FIGLAR & NOOT. (Syn.: *Manglietia calophylla* DANDY): westliches Sumatra^[5]
 - *Magnolia caveana* (HOOK. F. & THOMS.) D.C.RAJU & M.P.NAYER: Sie kommt von Assam bis Yunnan vor.^[5]
 - *Magnolia chevalieri* DANDY: Vietnam, Laos^[5]
 - *Magnolia conifera* DANDY: Sie kommt vom südlichen China bis ins nördliche Vietnam vor.^[5]
 - *Magnolia dandyi* (GAGNEP.) DANDY (Syn.: *Magnolia megaphylla* HU & W.C.CHENG): Südliches China, Vietnam, Laos^[5]
 - *Magnolia decidua* Q.Y.ZHENG: Sie kommt in der chinesischen Provinz Jiangxi vor.^[5]
 - *Magnolia duclouxii* FINET & GAGNEP.: Vietnam, südwestliches China^[5]
 - *Magnolia fordiana* (OLIV.) HU (Syn.: *Manglietia yuyuanensis* Y.W.LAW): Sie kommt in vier Varietäten vom südlichen China bis Vietnam vor.^[5]
 - *Magnolia garrettii* CRAIB: Sie kommt vom südlichen Yunnan bis Vietnam und dem nördlichen Thailand vor.^[5]
 - *Magnolia grandis* HU & W.C.CHENG: Sie kommt im südöstlichen Yunnan und im südwestlichen Guangxi vor.^[5]
 - *Magnolia hookeri* CUBITT & W.W.SM.: Sie kommt von Assam bis China, Myanmar und dem nördlichen Thailand vor.^[5]
 - *Magnolia insignis* (WALL.) BLUME: Sie kommt von Nepal bis ins südliche China vor.^[5]
 - *Magnolia kwangtungensis* MERR. (Syn.: *Magnolia moto* DANDY): Sie kommt in China vor.^[5]
 - *Magnolia lanuginosoides* FIGLAR & NOOT. (*Manglietia lanuginosa* (DANDY) NOOT.): Sumatra^[5]
 - *Magnolia liliifera* (L.) BAILL. (Syn.: *Magnolia pachyphylla* CHANG): Sie kommt von Sikkim bis Neuguinea vor.^[5]
 - *Magnolia lucida* B.L.CHEN & S.C.YANG: Sie kommt im südöstlichen Yunnan vor.^[5]
 - *Magnolia obovalifolia* C.Y.YU & LAW: Sie kommt in den chinesischen Provinzen Yunnan und Guizhou vor.^[5]



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Purpur-Magnolie (*Magnolia liliiflora*)



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Blüte von *Magnolia* × *loebneri*

- *Magnolia ovoidea* (H.T.CHANG & B.L.CHEN) V.S.KUMAR: Sie kommt im südöstlichen Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia phuthoensis* DANDY EX GAPNEP.: Vietnam
- *Magnolia rufibarbata* DANDY: Sie kommt von Yunnan bis Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia sabahensis* (DANDY EX NOOT.) FIGLAR & NOOT.: Borneo^[5]
- *Magnolia sumatrana* (MIQ.) FIGLAR & NOOT.: Sumatra, Java, Kleine Sundainseln, Sulawesi.^[5] Mit den Varietäten:
 - *Magnolia sumatrana* var. *sumatrana*: Westliches Sumatra^[5]
 - *Magnolia sumatrana* var. *glauca* (BLUME) FIGLAR & NOOT. (*Magnolia blumei* PRANTL): Sumatra, Java, Kleine Sundainseln, Sulawesi^[5]
- *Magnolia szechuanica* HU: Südwestliches China. Wird auch als Unterart *Magnolia ernestii* subsp. *szechuanica* (DANDY) SIMA & FIGLAR zu *Magnolia ernestii* gestellt.^[5]
- *Magnolia utilis* (DANDY) V.S.KUMAR (Syn: *Magnolia dolichogyna* DANDY EX. NOOT.): Sie kommt von Myanmar bis zur Malaiischen Halbinsel und Thailand vor und in Borneo und Sulawesi.^[5]
- *Magnolia ventii* N.V.TIEP (Syn.: *Magnolia hebecarpa* C.Y.WU & LAW): Sie kommt im südöstlichen Yunnan vor.^[5]
- Sektion *Kmeria* (PIERRE) FIGLAR & NOOT.: Es gibt drei Arten in Asien:
 - *Magnolia duperreana* PIERRE: Sie kommt in Thailand, Vietnam und Kambodscha vor.^[5]
 - *Magnolia kwangsiensis* FIGLAR & NOOT. (Syn.: *Kmeria septentrionalis* DANDY): Sie kommt im nördlichen und zentralen Guangxi und im südöstlichen Guizhou vor.^[5]
 - *Magnolia thailandica* NOOT. & CHALERMGLIN: Thailand^[5]
- Sektion *Rhytidospermum* SPACH
 - Untersektion *Rhytidospermum*: Es gibt drei Arten in Asien und eine in den USA:
 - Honoki-Magnolie (*Magnolia obovata* THUNB.): Sie kommt von den südlichen Kurilen bis Japan vor.^[5]
 - *Magnolia officinalis* REHD. & WILSON: Sie kommt in zwei Varietäten in China vor.^[5]
 - *Magnolia rostrata* W.W.SMITH: Sie kommt im nordöstlichen Myanmar, im südöstlichen Tibet und im westlichen Yunnan vor.^[5]



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Aufblühende Purpur-Magnolie (*Magnolia liliiflora*)



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Purpur-Magnolie (*Magnolia liliiflora*)

- Schirm-Magnolie (*Magnolia tripetala* (L.) L.): Sie kommt von den östlichen Vereinigten Staaten bis Oklahoma vor.^[5]
- Untersektion *Oyama* (NAKAI) FIGLAR & NOOT.: Es gibt drei Arten in Asien:
 - Magnolie globosa HOOK. F. & THOMS.: Sie kommt von Nepal bis Myanmar und ins südliche und zentrale China vor.^[5]
 - Sommer-Magnolie (*Magnolia sieboldii* K.KOCH): Sie kommt in drei Unterarten von China und Korea bis Japan vor.^[5]
 - Magnolie wilsonii (FINET. & GAGNEP.) REHDER: südwestliches China^[5]



Untergattung *Yulania* Sektion *Yulania*: Stern-Magnolie (*Magnolia stellata*)

- Sektion *Auriculatae* FIGLAR & NOOT.: Es gibt nur eine Art:
 - Berg-Magnolie (*Magnolia fraseri* WALT.): Sie kommt in zwei Varietäten von West Virginia bis Texas vor.^[5]
- Sektion *Macrophyllae* FIGLAR & NOOT.: Es gibt nur eine Art:
 - Großblättrige Magnolie (*Magnolia macrophylla* MICHX.): Sie kommt in drei Varietäten von Ohio bis in die südöstliche USA und Mexiko vor und außerdem von Kuba bis Puerto Rico.^[5]



Untergattung *Yulania* Sektion *Michelia*: Champaka (*Magnolia champaca*)

- Untersektion *Yulania*

- Sektion *Yulania*

- Untersektion *Yulania*: in Asien:
 - Magnolie amoena W.C.CHENG: südöstliches China^[5]
 - Magnolie biondii PAMPAN: Zentrales China^[5]
 - Magnolie campbellii HOOK. F. & THOMSON: Sie kommt vom östlichen Nepal bis China vor.^[5]
 - Magnolie cylindrica WILSON: östliches China^[5]
 - Magnolie dawsoniana REHDER & WILSON: Sichuan, Yunnan.^[5]
 - Yulan-Magnolie (*Magnolia denudata* DESR.): zentrales und östliches China^[5]
 - Kobushi-Magnolie (*Magnolia kobus* DC.) (Syn.: *Magnolia praecocissima* KOIDZ.): Sie kommt in Japan und in der koreanischen Provinz Jeju-do vor.^[5]
 - Purpur-Magnolie (*Magnolia liliiflora* DESR.) (Syn.: *Magnolia quinquepeta* (BUCHOZ) DANDY): Zentralchina^[5]
 - Magnolie salicifolia (SIEB. & ZUCC.) MAXIM.: Sie kommt im zentralen und südlichen Japan vor.^[5]
 - Magnolie sargentiana REHDER & WILSON: Sie kommt in Sichuan und Yunnan vor.^[5]



Rote Samen in Balgfrucht einer Tulpen-Magnolie (*Magnolia x soulangeana*)

- Magnolia sprengeri PAMPAN: Sie kommt im zentralen China vor.^[5]
 - Stern-Magnolie (Magnolia stellata (SIEB. & ZUCC.) MAXIM.) (Syn.: Magnolia tomentosa THUNB., Magnolia kobus var. stellata (SIEB. & ZUCC.) BLACKBURN): Sie kommt auf Honshu vor.^[5]
 - Magnolia zenii CHENG (Syn.: Magnolia elliptimba (B.L.CHEN & NOOT.) FIGLAR): Sie kommt in den chinesischen Provinzen Henan und Jiangsu vor.^[5]
- Untersektion Tulipastrum (SPACH) FIGLAR & NOOT.: Mit der einzigen Art:
- Gurken-Magnolie (Magnolia acuminata (L.) L.): Sie kommt in zwei Varietäten von Ontario bis in die östlich-zentralen und östlichen Vereinigten Staaten vor.^[5]
- Sektion Michelia

- Untersektion Michelia (L.) FIGLAR & NOOT.: In Asien:

- Magnolia × alba (DC.) FIGLAR & NOOT. = Magnolia champaca × Magnolia montana
- Magnolia angustiblonga (LAW & WU) FIGLAR: Sie kommt in der chinesischen Provinz Guizhou vor.^[5]
- Magnolia baillonii PIERRE (Syn.: Paramichelia baillonii (PIERRE) HU): Sie kommt von Assam bis in südliche Yunnan und in Thailand, Myanmar, Kambodscha und Vietnam vor.^[5]
- Magnolia balansae A.DC.: südliches China, Vietnam.^[5]
- Magnolia banghamii (NOOT.) FIGLAR & NOOT.: Sumatra^[5]
- Magnolia braianensis (GAGNEP.) FIGLAR: Vietnam^[5]
- Magnolia cavaleriei (FINET & GAGNEP.) FIGLAR: Sie kommt in zwei Varietäten im südlichen China vor.^[5]
- Champaka (Magnolia champaca (L.) BAILLON EX PIERRE): Sie kommt in zwei Varietäten vom südlichen Indien bis ins südlich-zentrale China und den Kleinen Sundainseln vor.^[5]
- Magnolia chapensis (DANDY) SIMA (Syn.: Magnolia jiangxiensis (H.T.CHANG & B.L.CHEN) FIGLAR, Magnolia microcarpa (B.L.CHEN & S.C.YANG) SIMA): südliches China, nördliches Vietnam.^[5]
- Magnolia compressa MAXIM.: Sie kommt vom südwestlichen Japan bis Taiwan, in der koreanischen Provinz Jeju-do und im östlichen und südlichen Yunnan vor.^[5]
- Magnolia coriacea (H.T.CHANG & B.L.CHEN) FIGLAR: südöstliches Yunnan^[5]



Die in Mitteleuropa am häufigsten gepflanzte Magnolie, die Tulpen-Magnolie (Magnolia × soulangeana)



Magnolie hellrosa



Frucht der Honoki-Magnolie

- *Magnolia doltsopa* (BUCH.-HAM. EX DC.) FIGLAR: Sie kommt von Nepal bis Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia ernestii* FIGLAR (Syn.: *Michelia wilsonii* FINET. & GAGNEP.): Sie kommt in zwei Unterarten im südlichen China vor.^[5]
- *Magnolia figo* (LOUR.) DC.: Sie kommt in drei Varietäten im südöstlichen China vor und kam früher in einer Varietät auch in der koreanischen Provinz Jeju-do vor.^[5]
- *Magnolia flaviflora* (LAW & WU) FIGLAR: Vietnam, Yunnan.^[5]
- *Magnolia floribunda* (FINET & GAGNEP.) FIGLAR (Syn.: *Magnolia microtricha* (HAND.-MAZZ.) FIGLAR): Sie kommt vom südlichen China bis Thailand, Laos, Myanmar und Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia foveolata* (MERR. EX DANDY) FIGLAR: südliches China, Vietnam.^[5]
- *Magnolia fujianensis* (Q.F.ZHENG) FIGLAR: Sie kommt in den chinesischen Provinzen Fujian und in Jiangxi vor.^[5]
- *Magnolia fulva* (H.T.CHANG & B.L.CHEN) FIGLAR (Syn.: *Magnolia ingrata* (B.L.CHEN & S.C.LANG) FIGLAR): Sie kommt in zwei Varietäten von Yunnan bis Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia guangxiensis* (LAW & R.Z.ZHOU) SIMA: Guangxi (China)^[5]
- *Magnolia hypolampra* (DANDY) FIGLAR: südliches China, Vietnam.^[5]
- *Magnolia kingii* (DANDY) FIGLAR: Sie kommt von Sikkim bis Bangladesch vor.^[5]
- *Magnolia kisopa* (BUSH.-HAM. EX DC.) FIGLAR: Sie kommt von Nepal bis Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia koordersiana* (NOOT.) FIGLAR: Sie kommt von Thailand bis ins westliche Sumatra vor.^[5]
- *Magnolia lacei* (W.W.SMITH) FIGLAR: Sie kommt in Myanmar, Vietnam und im südlichen Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia laevifolia* (Y.W.LAW & Y.F.WU) NOOT. (Syn.: *Magnolia dianica* SIMA & FIGLAR, *Michelia yunnanensis* FRANCH. EX FINET & GAGNEP.): Sie kommt in den chinesischen Provinzen Yunnan, Sichuan und Guizhou vor.^[5]
- *Magnolia lanuginosa* (WALL.) FIGLAR & NOOT. (Syn.: *Michelia velutina* DC.): Sie kommt von Nepal bis Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia leveilleana* (DANDY) FIGLAR: südlichzentrales China^[5]
- *Magnolia macclurei* (DANDY) FIGLAR: südliches China, nördliches Vietnam.^[5]
- *Magnolia mannii* (KING) KING: Sie kommt von Assam bis Bangladesch vor.^[5]
- *Magnolia martini* H.LEV.: Sie kommt vom südlichen China bis Vietnam vor.^[5]
- *Magnolia masticata* (DANDY) FIGLAR: Yunnan, Laos und Vietnam.^[5]
- *Magnolia maudiae* (DUNN) FIGLAR: Sie kommt vom südlichen China bis Hainan vor.^[5]
- *Magnolia mediocris* (DANDY) FIGLAR (Syn.: *Magnolia subulifera* (DANDY) FIGLAR): Sie kommt vom südlichen China bis Vietnam, Laos, Kambodscha und Thailand vor.^[5]
- *Magnolia montana* (BLUME) FIGLAR & NOOT.: Sie kommt vom westlichen Malesien bis Bali vor.^[5]
- *Magnolia nilagirica* (ZENKER) FIGLAR: Sie kommt im westlichen und südlichen Indien und in Sri Lanka vor.^[5]
- *Magnolia oblonga* (WALL. EX HOOK. F. & THOMSON) FIGLAR: Sie kommt von Assam bis Bangladesch vor.^[5]
- *Magnolia odora* (CHUN) FIGLAR & NOOT.: südöstliches China, nördliches Vietnam.^[5]

- *Magnolia opipara* (H.T.CHANG & B.L.CHEN) SIMA: Sie kommt im südöstlichen Yunnan vor.^[5]
- *Magnolia philippinensis* P.PARM.: Philippinen und nördliches Thailand.^[5]
- *Magnolia punduana* (HOOK. F. & THOMS.) FIGLAR: Assam^[5]
- *Magnolia rajaniana* (CRAIB.) FIGLAR: Nördliches Thailand^[5]
- *Magnolia scortechinii* (KING) FIGLAR & NOOT.: Malaiische Halbinsel, westliches Sumatra.^[5]
- *Magnolia shiluensis* (CHUN & Y.F.WU) FIGLAR: Insel Hainan^[5]
- *Magnolia sirindhorniae* NOOT. & CHALERMGLIN: Nordöstliches und zentrales Thailand^[5]
- *Magnolia sphaerantha* (C.Y.WU EX Z.S.YUE) SIMA: Yunnan^[5]
- *Magnolia sumatrae* (DANDY) FIGLAR & NOOT. (Syn.: *Michelia salicifolia* A. AGOSTINI): Sie kommt im westlichen Sumatra vor.^[5]
- *Magnolia xanthantha* (C.Y.WU EX LAW & Y.F.WU) FIGLAR: Yunnan^[5]
- Untersektion *Elmerrillia* (DANDY) FIGLAR & NOOT.: Malesien
 - *Magnolia platyphylla* (MERR.) FIGLAR & NOOT.: Sie kommt auf den Philippinen-Inseln Leyte, Mindanao und Zamboanga vor.^[5]
 - *Magnolia pubescens* (MERR.) FIGLAR & NOOT.: Sie kommt auf Mindanao vor.^[5]
 - *Magnolia sulawesiana* BRAMBACH, NOOT. & CULMSEE: Sie kommt auf Sulawesi vor.^[5]
 - *Magnolia tsiampacca* (L.) FIGLAR & NOOT.: Sie kommt in Sumatra, Borneo, Sulawesi, Molukken, Neu-Guinea, Bismarck-Archipel vor.^[5] Mit zwei Unterarten und zwei Varietäten:
 - *Magnolia tsiampacca* ssp. *mollis* (DANDY) FIGLAR & NOOT.: Sumatra, Borneo.^[5]
 - *Magnolia tsiampacca* ssp. *tsiampacca*: Sie kommt von Sumatra bis zum Bismarck-Archipel vor.^[5]
 - *Magnolia tsiampacca* ssp. *tsiampacca* var. *glaberrima* (DANDY) FIGLAR & NOOT.: Neu-Guinea.^[5]
 - *Magnolia tsiampacca* ssp. *tsiampacca* var. *tsiampacca*: Sulawesi, Molukken (Ambon?, Buru), Neu-Guinea, Bismarck-Archipel.^[6]
 - *Magnolia vrieseana* (MIQ.) BAILL. EX PIERRE (Syn.: *Elmerrillia ovalis* (MIQ.) DANDY): Sie kommt von Sulawesi bis zu den Molukken vor.^[5]
- Untersektion *Maingola* (DANDY) FIGLAR & NOOT.
 - *Magnolia annamensis* DANDY: Südliches Vietnam^[5]
 - *Magnolia carsonii* DANDY EX NOOT.: Sie kommt in zwei Varietäten von Thailand bis Sulawesi vor.^[5]
 - *Magnolia cathcartii* (HOOK. F. & THOMS.) NOOT. (Syn.: *Alcimandra cathcartii* (HOOK.F. & THOMSON) DANDY): Sie kommt von Sikkim bis Thailand, Myanmar und Vietnam vor.^[5]
 - *Magnolia griffithii* KING: Sie kommt von Assam bis zum nördlichen Myanmar vor.^[5]
 - *Magnolia gustavi* KING: Sie kommt von Assam bis zum nördlichen Thailand vor.^[5]
 - *Magnolia macklottii* (KORTH.) DANDY (Inkl. *Magnolia maingayi* (KORTH.) DANDY): Sie kommt in zwei Varietäten im westlichen Malesien vor.^[5]
 - *Magnolia pealiana* KING: Assam^[5]

- Untersektion *Aromadendron* (BLUME) FIGLAR & NOOT.
 - *Magnolia ashtonii* DANDY EX. NOOT.: Sumatra, Borneo.^[5]
 - *Magnolia bintuluensis* (AGOSTINI) NOOT.: Sumatra, Borneo, Malaysia.^[5]
 - *Magnolia borneensis* NOOT.: Borneo, Philippinen.^[5]
 - *Magnolia elegans* (BLUME) KENG: Sie kommt von Thailand bis zum westlichen Java vor.^[5]
 - *Magnolia pahangensis* NOOT.: Sie kommt in Malaysia vor.^[5]
- Untergattung *Gynopodium* (DANDY) FIGLAR & NOOT.
 - Sektion *Gynopodium* DANDY: Mit fünf Arten in China und Taiwan:
 - *Magnolia kachirachirai* (KANEHIRA & YAMAMOTO) DANDY: Südöstliches Taiwan^[5]
 - *Magnolia lotungensis* CHUN & TSOON: Sie kommt vom südlichen China bis Hainan vor.^[5]
 - *Magnolia nitida* W.W.SMITH: Sie kommt im nordöstlichen Myanmar, im südöstlichen Tibet und im nordwestlichen Yunnan vor.^[5]
 - *Magnolia omeiensis* (HU & CHENG) DANDY: Sichuan^[5]
 - *Magnolia yunnanensis* (HU) NOOT.: Sie kommt von Guangxi und Yunnan bis Vietnam vor.^[5]
 - Sektion *Manglietiastrum* (Y.W.LAW) NOOT.: Mit nur drei Arten in Asien:
 - *Magnolia pleiocarpa* (DANDY) FIGLAR & NOOT.: (Syn.: *Pachylarnax pleiocarpa* DANDY): Assam^[5]
 - *Magnolia praecalva* (DANDY) FIGLAR & NOOT. (Syn.: *Pachylarnax praecalva* DANDY): Thailand, Vietnam, Malaysia, Sumatra.^[5]
 - *Magnolia sinica* (LAW) NOOT. (Syn.: *Manglietiastrum sinicum* Y.W.LAW): Südöstliches Yunnan^[5]

Weitere Arten ohne Zuordnung zu einer Sektion (neu beschrieben seit 2016):

- *Magnolia alejandrae* GARCÍA-MOR. & IAMONICO: Die 2017 erstbeschriebene Art kommt im mexikanischen Bundesstaat Tamaulipas vor.^[5]
- *Magnolia betuliensis* AGUILAR-CANO & HUMBERTO MEND.: Die 2018 erstbeschriebene Art kommt in Kolumbien vor.^[5]
- *Magnolia chiguila* F.ARROYO, Á.J.PÉREZ & A.VÁZQUEZ: Die 2018 erstbeschriebene Art kommt in Ecuador vor.^[5]
- *Magnolia kachinensis* S.S.ZHOU, Q.LIU & SIMA: Die 2018 erstbeschriebene Art kommt in Myanmar vor.^[5]
- *Magnolia mashpi* Á.J.PÉREZ, F.ARROYO & A.VÁZQUEZ: Die 2016 erstbeschriebene Art kommt in Ecuador vor.^[5]
- *Magnolia mercedesiarum* D.A.NEILL, A.VÁZQUEZ & F.ARROYO: Die 2018 erstbeschriebene Art kommt in Ecuador vor.^[5]
- *Magnolia mindoensis* A.VÁZQUEZ, D.A.NEILL & A.DAHUA: Die 2017 erstbeschriebene Art kommt vom südwestlichen Kolumbien bis zum nordwestlichen Ecuador vor.^[5]
- *Magnolia oblongifolia* (LEÓN) PALMAROLA (Basionym: *Talauma minor* var. *oblongifolia* LEÓN): Sie kommt im östlichen Kuba vor.^[5]
- *Magnolia orbiculata* (BRITTON & P.WILSON) PALMAROLA (Basionym: *Talauma orbiculata* BRITTON & P.WILSON): Sie kommt im südöstlichen Kuba vor.^[5]

- *Magnolia resupinatifolia* AGUILAR-CANO & HUMBERTO MEND.: Die 2018 erstbeschriebene Art kommt in Kolumbien vor.^[5]

Symbolische Bedeutung

Die Magnolie ist ein Nationalsymbol Nordkoreas,^[7] abgebildet meist in Form der Sommer-Magnolie.

Der amerikanische Bundesstaat Mississippi wird als „Magnolienstaat“ bezeichnet.

Quellen


- Yuhu Liu, Nianhe Xia, Liu Yuhu, Hans P. Nootboom: *Magnoliaceae: Magnolia*, 61 - textgleich online wie gedrucktes Werk (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=119452), In: Wu Zheng-yi, Peter H. Raven, Deyuan Hong (Hrsg.): *Flora of China*, Volume 7 – *Menispermaceae through Capparaceae*, Science Press und Missouri Botanical Garden Press, Beijing und St. Louis 2008, ISBN 978-1-930723-81-8. (Abschnitt Beschreibung, aber noch nicht Systematik; diese ist von 2008 statt der hier dargestellten von 2004)
- Frederick Gustav Meyer: *Magnoliaceae: Magnolia* - textgleich online wie gedrucktes Werk (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=119452), In: Flora of North America Editorial Committee (Hrsg.): *Flora of North America North of Mexico*, Volume 3 – *Magnoliidae and Hamamelidae*, Oxford University Press, New York u. a. 1997, ISBN 0-19-511246-6.

Einzelnachweise

1. *Magnoliaceae*. (<http://www.theplantlist.org/1.1/browse/A/Magnoliaceae/>) In: *The Plant List*. 2013, abgerufen am 15. April 2019 (englisch).
2. *Magnoliengewächse*. In: *Lexikon der Biologie*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 1999 (spektrum.de (<https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/magnoliengewaechse/40661>)).
3. *Endstation nach 100 Millionen Jahren?* In: *NZZ*. 29. April 2007 (nzz.ch (<https://www.nzz.ch/artic leF4LDD-1.151097>)).
4. D. Cicuzza, A. Newton, S. Oldfield (2007): *The Red List of Magnoliaceae*. Fauna & Flora International, 56 S., ISBN 978-1-903703-23-6 Online, abgerufen am 8. September 2007 (http://www.bgci.org/files/Media_Kit/magnolia_red_list_.pdf) (PDF; 2,2 MB)
5. Rafaël Govaerts (Hrsg.): *Magnolia*. (<http://wmsp.science.kew.org/qsearch.do?page=quickSearch&plantName=Magnolia&page=quickSearch>) In: *World Checklist of Selected Plant Families (WCSP) – The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew*, abgerufen am 23. Februar 2020.
6. H.P. Nootboom: *Notes on Magnoliaceae with a revision of Pachylarnax and Elmerrillia and the Malesian species of Manglietia and Michelia*. (<http://www.repository.naturalis.nl/record/524995>) In: *Blumea*. 31, Nr. 1, 1985, S. 65–121.
7. National Flower (<http://www.korea-dpr.com/flower.html>) korea-dpr.com

Weblinks

 **Commons: Magnolien (*Magnolia*)** (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Magnolia?uselang=de>) – Album mit Bildern, Videos und Audiodateien

 **Wiktionary: Magnolie** – Bedeutungserklärungen, Wortherkunft, Synonyme, Übersetzungen

- Internationale Magnoliengesellschaft. (<http://www.magnoliasociety.org/>) (engl.)

- *Magnolia* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=7165>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland.
-

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Magnolien&oldid=209241449>“

Diese Seite wurde zuletzt am 27. Februar 2021 um 01:49 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.