



© Jörg Wichmann  
[www.provings.info](http://www.provings.info)

## Systematik der Blütenpflanzen nach Cronquist → APG III

hier in der Folge der „Familien“ in Sankaran´s System

(Reihenfolge [alphabetisch hier](#), nach [Cronquist hier](#) oder nach [APG III hier](#)).

Zur grundsätzlichen Problematik der Pflanzensystematik in der homöopathischen Anwendung siehe [Einleitung auf provings.info](#).

Hier sind diejenigen „Familien“ (tatsächlich unterschiedliche taxonomische Gruppen) hinzugefügt, die Rajan Sankaran für seinen systematischen Ansatz verwendet, der in „Einblicke ins Pflanzenreich“ dargestellt wird. Sankaran folgt in seiner Systematik der ersten Ausgabe meines Buches (s.o.), also einer älteren Taxonomie, die weder mit Cronquist noch mit APG genau übereinstimmt. Deshalb werden diese sogenannten "Familien" stets separat betrachtet.

Die Veränderungen zur genetischen Verwandtschaftsordnung betreffen von den Gruppen aus Sankarans Arbeit im Wesentlichen nur die Hamamelidae, die Violales, die Geriales und die Theales, die jeweils in völlig andere Taxone zerstreut wurden.

### Legende

ein **x** in der Spalte A bedeutet: leichte Veränderung von Cronquist zu APG III.

ein **xx** in der Spalte A bedeutet: wesentliche Veränderung von Cronquist zu APG III.

ein **xx** in der Spalte B bedeutet: Veränderung, die für die Anwendung der Systematischen Methode nach Sankaran´s System wesentlich ist.

= Adoxaceae /Dipsacales bedeutet: die angegebene Familie nach Cronquist wird im APG III den Dipsacales zugeschrieben, ist also somit keine eigenständige Familie mehr.

Die Familien und Ordnungen, die [blau hervorgehoben](#) sind, können Sie anklicken und werden direkt ins System der Website zur weiteren Suche geleitet.

„Family“ in Sankaran´s System	B	Familia	Ordo Cronquist	Subclassis Cronquist	A	Ordo APG III	next Taxon APG
Anacardiaceae		<a href="#">Anacardiaceae</a>	Sapindales	Rosidae		Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Apocynaceae		Apocynaceae	Gentianales	Asteridae		Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Araceae		Araceae	Arales	<a href="#">Arecidae</a>	x	Alismatales	Monokotyledonae
Asclepiadaceae	xx	Asclepiadaceae	Gentianales	Asteridae		= Apocynaceae /Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Berberidaceae		Berberidaceae	Ranunculales	Magnoliidae		Ranunculales	Eudicotinae - Basal Eudicots
Cactaceae		Cactaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
Compositae		<a href="#">Asteraceae/ Compositae</a>	Asterales	Asteridae		Asterales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
Cruciferae		<a href="#">Cruciferae/ Brassicaceae</a>	Capparales	Dilleniidae		Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Dioscoreaceae		<a href="#">Dioscoreaceae</a>	Liliales	Liliidae	x	Dioscoreales	Monokotyledonae
Ericaceae		Ericaceae	Ericales	Dilleniidae		Ericales	Asterids
Euphorbiaceae		Euphorbiaceae	Euphorbiales	Rosidae	xx	Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids

Geriales	Balsaminaceae	Geriales	Rosidae	<b>xx</b>	Ericales	Asterids
Geriales	Geraniaceae	Geriales	Rosidae		Geriales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Geriales	<b>xx</b> Oxalidaceae	Geriales	Rosidae	<b>xx</b>	Oxalidales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Geriales	Tropaeolaceae	Geriales	Rosidae	<b>xx</b>	Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Geriales	<b>xx</b> Erythroxylaceae	Linales	Rosidae	<b>xx</b> = Rhizophoraceae/ Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids	
Geriales	<b>xx</b> Malpighiaceae	Polygalales	Rosidae	<b>xx</b>	Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Geriales	<b>xx</b> Zygophyllaceae	Sapindales	Rosidae	<b>xx</b>	Zygophyllales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Gramineae/ Poaceae	<a href="#">Gramineae/ Poaceae</a>	Poales	Commelinidae		Poales	Commelinids
Hamamelidae	Betulaceae	<a href="#">Fagales</a>	Hamamelidae		Fagales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	Corylaceae	Fagales	<a href="#">Hamamelidae</a>		Fagales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	Fagaceae	Fagales	Hamamelidae		Fagales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	<b>xx</b> Hamamelidae	Hamamelidales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Saxifragales	Core-Eudicots
Hamamelidae	Platanaceae	Hamamelidales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Proteales	Eudicotinae - Basal Eudicots
Hamamelidae	Juglandaceae	Juglandales	Hamamelidae	<b>x</b>	Fagales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	Myricaceae	Myricales	Hamamelidae	<b>x</b>	Fagales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	<b>xx</b> Cannabaceae	Urticales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	<b>xx</b> Moraceae	Urticales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	<b>xx</b> Ulmaceae	Urticales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Hamamelidae	<b>xx</b> Urticaceae	Urticales	Hamamelidae	<b>xx</b>	Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Labiatae	<a href="#">Labiatae/ Lamiaceae</a>	Lamiales	Asteridae		Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Leguminosae	<a href="#">Leguminosae/ Fabaceae/ Papilionaceae</a>	Fabales	Rosidae		Fabales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Liliiflorae	Agavaceae	Liliales	Liliidae	<b>x</b>	= Asparagaceae / Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Alliaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	= Amaryllidaceae / Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Aloeaceae	Liliales	<a href="#">Liliidae</a>	<b>x</b>	= Xanthorrhoeaceae / Liliales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Amaryllidaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Asparagaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Hyacinthaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	= Asparagaceae / Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Hypoxidaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Iridaceae	Liliales	Liliidae		Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Orchidaceae	<a href="#">Orchidales</a>	Liliidae	<b>xx</b>	Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Ruscaceae	= Liliaceae / Liliales	Liliidae	<b>x</b>	= Asparagaceae / Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	Xanthorrhoeaceae	Liliales	Liliidae		Asparagales	Monokotyledonae
Liliiflorae	<a href="#">Liliaceae</a>	Liliales	Liliidae		Liliales	Monokotyledonae

Loganiaceae	x	Gelsemiaceae	= Loganiaceae / Gentianales	Asteridae	Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Loganiaceae		<a href="#">Loganiaceae</a>	Gentianales	Asteridae	Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Magnolianae		Aristolochiaceae	Aristolochiales	<a href="#">Magnoliidae</a>	x Piperales	Magnoliids
Magnolianae		Lauraceae	Laurales	Magnoliidae	Laurales	Magnoliids
Magnolianae		Monimiaceae	Laurales	Magnoliidae	Laurales	Magnoliids
Magnolianae		Annonaceae	Magnoliales	Magnoliidae	Magnoliales	Magnoliids
Magnolianae		Magnoliaceae	<a href="#">Magnoliales</a>	Magnoliidae	Magnoliales	Magnoliids
Magnolianae		Myristicaceae	Magnoliales	Magnoliidae	Magnoliales	Magnoliids
Malvales		Bixaceae	<a href="#">Malvales</a>	Dilleniidae	Malvales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Malvales		Malvaceae	Malvales	Dilleniidae	Malvales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Malvales		Sterculiaceae	Malvales	Dilleniidae	= Malvaceae / Malvales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Malvales		Tiliaceae	Malvales	Dilleniidae	= Malvaceae / Malvales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Nepenthales		Droseraceae	Nepenthales / Sarraceniales	Dilleniidae	xx Caryophyllales	Core Eudicots
Nepenthales		Nepenthaceae	<a href="#">Nepenthales / Sarraceniales</a>	<a href="#">Dilleniidae</a>	xx Caryophyllales	Core Eudicots
Nepenthales	xx	Sarraceniaceae	Nepenthales / Sarraceniales	Dilleniidae	xx Ericales	Asterids
Papaveraceae		Papaveraceae	<a href="#">Papaverales</a>	Magnoliidae	x Ranunculales	Eudicotinae - Basal Eudicots
Piperaceae		Piperaceae	Piperales	Magnoliidae	Piperales	Magnoliids
Primulaceae		Primulaceae	Primulales	Dilleniidae	xx Ericales	Asterids
Ranunculaceae		<a href="#">Ranunculaceae</a>	Ranunculales	Magnoliidae	Ranunculales	Eudicotinae - Basal Eudicots
Rosaceae		<a href="#">Rosaceae</a>	Rosales	Rosidae	Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Rubiaceae		Rubiaceae	Rubiales	Asteridae	x Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Rutaceae		Rutaceae	Sapindales	Rosidae	Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Scrophulariaceae		Scrophulariaceae	Scrophulariales	Asteridae	x Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Solanaceae		<a href="#">Solanaceae</a>	Solanales	Asteridae	Solanales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
Theales		Clusiaceae	Theales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Theales	xx	Hypericaceae	Theales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Theales	xx	Theaceae	Theales	Dilleniidae	xx Ericales	Asterids
Umbelliferae		Umbelliferae/ Apiaceae	<a href="#">Apiales</a>	Rosidae	x Apiales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
Violales	xx	Cistaceae	Violales	Dilleniidae	xx Malvales	Rosids: Eurosids II - Malvids
Violales	xx	Cucurbitaceae	Violales	Dilleniidae	xx Cucurbitales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Violales	xx	Passifloraceae	Violales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
Violales	xx	Violaceae	Violales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
		Posidoniaceae	Najadales	<a href="#">Alismatidae</a>	Alismatales	Monokotyledonae
		Lemnaceae	Arales	Arecidae	x = Araceae / Alismatales	Monokotyledonae

	Arecaceae/ Palmae	Arecales	Arecidae	xx	Arecales	Commelinids
	Commelinaceae	Commelinidales	Commelinidae		Commelinidales	Commelinids
	Haemodoraceae	Commelinidales	Commelinidae		Commelinidales	Commelinids
	Pontederiaceae	Commelinidales	Commelinidae		Commelinidales	Commelinids
	Cyperaceae	Poales	<a href="#">Commelinidae</a>		Poales	Commelinids
	Juncaceae	Poales	Commelinidae		Poales	Commelinids
	Typhaceae	Poales	Commelinidae		Poales	Commelinids
	Bromeliaceae	Bromeliales	<a href="#">Zingiberidae</a>	x	Poales	Commelinids
	Cannaceae	Zingiberales	Zingiberidae		Zingiberales	Commelinids
	Marantaceae	Zingiberales	Zingiberidae		Zingiberales	Commelinids
	Musaceae	Zingiberales	Zingiberidae		Zingiberales	Commelinids
	Zingiberaceae	Zingiberales	Zingiberidae		Zingiberales	Commelinids
	Schisandraceae	Illiacaes	Magnoliidae	x	Austrobaileyales	basal orders
	Nelumbaceae	Nymphaeales	Magnoliidae	xx	Proteales	Eudicotinae - Basal Eudicots
	Nymphaeaceae	Nymphaeales	Magnoliidae		Nymphaeales	basal orders
	Fumariaceae	Papaverales	<a href="#">Magnoliidae</a>		= Papaveraceae / Ranunculales	Eudicotinae - Basal Eudicots
	Saururaceae	Piperales	Magnoliidae		Piperales	Magnoliids
	Coriariaceae	Ranunculales	Magnoliidae	xx	Cucurbitales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Menispermaceae	Ranunculales	Magnoliidae		Ranunculales	Eudicotinae - Basal Eudicots
	Aizoaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
	Amaranthaceae	Caryophyllales	<a href="#">Caryophyllidae</a>		Caryophyllales	Core Eudicots
	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
	Chenopodiaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		=Amaranthaceae / Caryophyllales	Core Eudicots
	Nyctaginaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
	Phytolaccaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
	Portulaccaceae	Caryophyllales	Caryophyllidae		Caryophyllales	Core Eudicots
	Plumbaginaceae	Plumbaginales	Caryophyllidae	x	Caryophyllales	Core Eudicots
	Polygonaceae	Polygonales	Caryophyllidae	x	Caryophyllales	Core Eudicots
	Capparaceae	Capparales	Dilleniidae		Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Moringaceae	Capparales	<a href="#">Dilleniidae</a>		Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Paeoniaceae	Dilleniales	Dilleniidae	xx	Saxifragales	Core-Eudicots
	Ebenaceae	Ebenales	Dilleniidae	x	Ericales	Asterids
	Actinidiaceae	Ericales	Dilleniidae		Ericales	Asterids
	Pyrolaceae	Ericales	Dilleniidae		= Ericaceae /Ericales	Asterids

	Styracaceae	Ericales	Dilleniidae	Ericales	Asterids
	Elaeocarpaceae	Malvales	Dilleniidae	xx Oxalidales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Salicaceae	Salicales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Achariaceae	Violales	Dilleniidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Caricaceae	<u>Violales</u>	Dilleniidae	xx Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Datiscaceae	Violales	<u>Dilleniidae</u>	xx Cucurbitales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Flacourtiaceae	Violales	Dilleniidae	xx = Salicaceae/ Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Tamaricaceae	Violales	Dilleniidae	xx Caryophyllales	Core Eudicots
	Turneraceae	Violales	Dilleniidae	xx = Passifloraceae /Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Araliaceae	Apiales	Rosidae	x Apiales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Aquifoliaceae	Celastrales	<u>Rosidae</u>	xx Aquifoliales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Celastraceae	Celastrales	Rosidae	Celastrales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Corynocarpaceae	Celastrales	Rosidae	Celastrales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Dichapetalaceae	Celastrales	Rosidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Cornaceae	Cornales	Rosidae	Cornales	Asterids
	Hydrangeaceae	Cornales	Rosidae	Cornales	Asterids
	Buxaceae	Euphorbiales	Rosidae	xx Buxales	Eudicotinae - Basal Eudicots
	Mimosaceae	Fabales	Rosidae	= Fabaceae/ Fabales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Limnanthaceae	Geraniales	<u>Rosidae</u>	xx Brassicales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Linaceae	Linales	Rosidae	x Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Combretaceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Lythraceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Melastomataceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Myrtaceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Oenotheraceae/ Onagraceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Punicaceae	Myrtales	Rosidae	Myrtales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Thymelaeaceae	Myrtales	Rosidae	x Malvales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Krameriaceae	Polygalales	<u>Rosidae</u>	x Zygophyllales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Polygalaceae	Polygalales	Rosidae	x Fabales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Elaeagnaceae	Proteales	Rosidae	xx Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Proteaceae	Proteales	Rosidae	x Proteales	Eudicotinae - Basal Eudicots
	Rafflesiaceae	Rafflesiales	Rosidae	xx Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Rhamnaceae	Rhamnales	Rosidae	xx Rosales	Rosids: Eurosids I - Fabids

	Vitaceae	Rhamnales	Rosidae	xx	Saxifragales	Core-Eudicots
	Rhizophoraceae	Rhizophorales	Rosidae	xx	Malpighiales	Rosids: Eurosids I - Fabids
	Crassulaceae	Rosales	<a href="#">Rosidae</a>	xx	Saxifragales	Core-Eudicots
	Grossulariaceae	Rosales	Rosidae	xx	Saxifragales	Core-Eudicots
	Pittosporaceae	Rosales	Rosidae	x	Apiales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Saxifragaceae	Rosales	Rosidae	xx	Saxifragales	Core-Eudicots
	Balanophoraceae	Santalales	Rosidae		Santalales	Core-Eudicots
	Loranthaceae	Santalales	Rosidae		Santalales	Core-Eudicots
	Olacaceae	Santalales	Rosidae		Santalales	Core-Eudicots
	Santalaceae	Santalales	Rosidae		Santalales	Core-Eudicots
	Viscaceae	Santalales	Rosidae		= Santalacieae /Santalales	Core-Eudicots
	Burseraceae	Sapindales	Rosidae		Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Hippocastanaceae	Sapindales	<a href="#">Rosidae</a>		= Sapindaceae/ Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Meliaceae	Sapindales	Rosidae		Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Sapindaceae	Sapindales	Rosidae		Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Simaroubaceae	Sapindales	Rosidae		Sapindales	Rosids: Eurosids II - Malvids
	Campanulaceae	Campanulales	<a href="#">Asteridae</a>		Asterales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Adoxaceae	Dipsacales	Asteridae		Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Caprifoliaceae	Dipsacales	Asteridae		Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Dipsacaceae	Dipsacales	Asteridae		= Caprifoliaceae /Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Sambucaceae	Dipsacales	Asteridae		= Adoxaceae /Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Valerianaceae	Dipsacales	Asteridae		= Caprifoliaceae /Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Viburnaceae	Dipsacales	Asteridae		= Adoxaceae /Dipsacales	Asterids: Euasterids II - Campanulids
	Gentianaceae	Gentianales	Asteridae		Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Boraginaceae	Lamiales	Asteridae	x	not allocated / nicht zugeordnet	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Gesneriaceae	Lamiales	<a href="#">Asteridae</a>		Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Lentibulariaceae	Lamiales	Asteridae		Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Phrymaceae	Lamiales	Asteridae		Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Verbenaceae	Lamiales	Asteridae		Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Plantaginaceae	Plantaginales	Asteridae	x	Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Acanthaceae	Scrophulariales	Asteridae	x	Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Bignoniaceae	Scrophulariales	Asteridae	x	Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Orobanchaceae	Scrophulariales	Asteridae	x	Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Pedaliaceae	Scrophulariales	Asteridae	x	Lamiales	Asterids: Euasterids I - Lamiids

	Convolvulaceae	Solanales	Asteridae		Solanales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Hydrophyllaceae	Solanales	Asteridae	xx	not allocated / nicht zugeordnet	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Menyanthaceae	Solanales	<a href="#">Asteridae</a>	x	Asterales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Oleaceae	Solanales	Asteridae	x	Gentianales	Asterids: Euasterids I - Lamiids
	Polemoniaceae	Solanales	Asteridae	xx	Ericales	Asterids

verwendete Literatur:

<http://www.f-lohmueller.de/botany/Cronquist/Cronquist0.htm>

[http://www.f-lohmueller.de/botany/apg/apg\\_iii.htm](http://www.f-lohmueller.de/botany/apg/apg_iii.htm)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Cronquist\\_system](http://en.wikipedia.org/wiki/Cronquist_system)

[http://de.wikipedia.org/wiki/Systematik\\_der\\_Bedecktsamer](http://de.wikipedia.org/wiki/Systematik_der_Bedecktsamer)

[http://de.wikipedia.org/wiki/Systematik\\_der\\_bedecktsamigen\\_Pflanzen\\_nach\\_Schmeil-Fitschen](http://de.wikipedia.org/wiki/Systematik_der_bedecktsamigen_Pflanzen_nach_Schmeil-Fitschen)

div. [Wikipedia](#) Seiten.

<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html>

(Stand der Websites 30.1.2013)

Bresinsky, Körner, Kaderiet, Neuhaus, Sonnewald – Strasburger. Lehrbuch der Botanik. 36. Auflage, 2008, Spektrum Verlag Heidelberg