

Inhalt

Einführung	XI
Bestimmungstabellen und systematische Übersichten	1
PTERIDOPHYTA • FARNPFLANZEN	2
Equisetopsida • Schachtelhalmklasse	4
Equisetaceae • Schachtelhalmgewächse 4	
Lycopodiopsida • Bärlappklasse	5
Lycopodiaceae • Bärlappgewächse 5, Selaginellaceae • Moosfarngewächse 5, Isoëtaceae • Brachsenkrautgewächse 6	
Pteridopsida • Farnklasse	6
<u>Ophioglossidae</u> • Natternzungenähnliche	6
Ophioglossaceae • Natternzungengewächse 6	
<u>Pterididae</u> • Flügelfarnähnliche	8
Osmundaceae • Rispenfarngewächse 8, Hymenophyllaceae • Hautfarngewächse 8, Polypodiaceae • Tüpfelfarngewächse 8, Blechnaceae • Rippenfarngewächse 9, Cryptogrammeaceae • Rollfarngewächse 9, Dennstaedtiaceae (<i>Pteridium</i> • Adlerfarn) 9, Aspleniaceae • Streifenfarngewächse 10, Thelypteridaceae • Sumpffarngewächse 11, Athyriaceae • Frauenfarngewächse 12, Aspidiaceae • Schildfarngewächse 13	
<u>Salviniidae</u> • Schwimmparnähnliche	7
Marsileaceae • Kleefarngewächse 7, Salviniaceae • Schwimmparngewächse 7, Azollaceae • Algenfarngewächse 7	
SPERMATOPHYTA • SAMENPFLANZEN	16
GYMNO SPERMAE • NACKTSAMER	17
Ginkgoopsida • Fächerbaumklasse	18
Ginkgoaceae • Fächerbaumgewächse 18	
Pinopsida • Kiefernklasse	18
Taxaceae • Eibengewächse 18, Pinaceae • Kiefernengewächse 19, Taxodiaceae • Sumpfyzypressengewächse 21, Cupressaceae • Zypressengewächse 21	
ANGIOSPERMAE • BEDECKTSAMER	22
Magnoliopsida • Magnolienklasse (Zweikeimblättrige I)	23
<u>Magnoliidae</u> (s.str.) • Magnolienähnliche (im engeren Sinn)	24
Magnoliaceae • Magnoliengewächse 24, Aristolochiaceae • Osterluzeigewächse 24	
<u>Nymphaeidae</u> • Seerosenähnliche	25
Nymphaeaceae • Seerosengewächse 25, Ceratophyllaceae • Hornkrautgewächse 25	

Rosopsida • Rosenklasse (Zweikeimblättrige II)	27
<u>Ranunculidae</u> • Hahnenfußähnliche	28
Ranunculaceae • Hahnenfußgewächse 33, Berberidaceae • Berberitzen- gewächse 33, Papaveraceae • Mohngewächse 30, Fumariaceae • Erdrauchgewächse 30	
<u>Basisnahe isolierte Ordnungen</u> (Platanales, Buxales)	40
Platanaceae • Platanengewächse 40, Buxaceae • Buchsbaumgewächse 41	
<u>Caryophyllidae</u> • Nelkenähnliche	42
Caryophyllaceae • Nelkengewächse 54, Phytolaccaceae • Kermesbeeren- gewächse 50, Portulacaceae • Portulakgewächse 50, Chenopodiaceae • Gänsefußgewächse 51, Amaranthaceae • Fuchsschwanzgewächse 53, Polygonaceae • Knöterichgewächse 47, Droseraceae • Sonnentaugewächse 45, Tamaricaceae • Tamariskengewächse 45	
<u>Rosidae</u> (s. l.) • Rosenähnliche (im weiteren Sinn)	61
<u>Saxifraganae</u> • Steinbrech-Überordnung	64
Paeoniaceae • Pfingstrosengewächse 64, Hamamelidaceae • Zaubernuss- gewächse 64, Grossulariaceae • Stachelbeergewächse 66, Crassulaceae • Dickblattgewächse 67, Saxifragaceae • Steinbrechgewächse 68, Haloraga- ceae (<i>Myriophyllum</i> • Tausendblatt) 66	
<u>Rosanae</u> • Rosen-Überordnung	69
Staphyleaceae • Pimpernessgewächse 71, Oxalidaceae • Sauerkleegewächse 71, Geraniaceae • Storchschnabelgewächse 72, Rosaceae • Rosengewächse 73	
<u>Rhamnanae</u> • Kreuzdorn-Überordnung	84
Rhamnaceae • Kreuzdorngewächse 86, Elaeagnaceae • Ölweiden- gewächse 87, Vitaceae • Weinrebengewächse 87	
<u>Faganae</u> • Buchen-Überordnung	88
Fagaceae • Buchengewächse 91, Nothofagaceae • Südbuchengewächse 90, Betulaceae • Birkengewächse 92, Juglandaceae • Walnussgewächse 90, Myricaceae • Gagelstrauchgewächse 90	
<u>Urticanae</u> • Brennessel-Überordnung	94
Ulmaceae • Ulmengewächse 96, Moraceae • Maulbeergewächse 96, Cannabidaceae • Hanfgewächse 97, Urticaceae • Brennesselgewächse 97	
<u>Fabanae</u> • Bohnen-Überordnung	98
Caesalpiniaceae • Caesalpiniagewächse 100, Fabaceae • Bohnengewächse (Schmetterlingsblütler) 100, Polygalaceae • Kreuzblümchengewächse 100	

Rosopsida • Rosenklasse (Zweikeimblättrige II), Fortsetzung

Cucurbitanae • Kürbis-Überordnung	111
Begoniaceae • Begoniengewächse 111, Cucurbitaceae • Kürbisgewächse 113	
Myrtanae • Myrten-Überordnung	114
Onagraceae • Nachtkerzengewächse 117, Lythraceae • Weiderichgewächse 116, Trapaceae • Wassernussgewächse 116	
Rutanae • Rauten-Überordnung	119
Rutaceae • Rautengewächse 123, Simaroubaceae • Bittereschengewächse 123, Anacardiaceae • Sumachgewächse 121, Hippocastanaceae • Rosskastaniengewächse 122, Aceraceae • Ahorngewächse 122	
Capparanae • Kapernstrauch-Überordnung	124
Brassicaceae • Kohlgewächse (Kreuzblütler) 127, Resedaceae • Resedengewächse 126, Tropaeolaceae • Kapuzinerkressengewächse 126	
Malvanae • Malven-Überordnung	148
Cistaceae • Zistrosengewächse 151, Tiliaceae • Lindengewächse 151, Malvaceae • Malvengewächse 150, Thymelaeaceae • Spatzenzungengewächse 150	
Violanae • Veilchen-Überordnung	154
Clusiaceae (<i>Hypericum</i> • Johanniskraut) 156, Elatinaceae • Tännelgewächse 156, Salicaceae • Weidengewächse 158, Violaceae • Veilchengewächse 157, Linaceae • Leingewächse 159, Euphorbiaceae • Wolfsmilchgewächse 160	
Celastranae (s.str.) • Baumwürger-Überordnung	161
Celastraceae • Baumwürgergewächse 161, Parnassiaceae • Sumpferzblattgewächse 161	
Santalanae • Sandelbaum-Überordnung	162
Santalaceae • Sandelbaumgewächse 162, Loranthaceae • Riemenblumengewächse 162, Viscaceae • Mistelgewächse 162	
<u>Asteridae</u> (s. l.) • Asternähnliche (im weiteren Sinn)	164
Cornanae • Hartriegel-Überordnung	164
Hydrangeaceae • Hortensien-gewächse 166, Cornaceae • Hartriegel-gewächse 167, Aquifoliaceae • Stechpalmengewächse 166	
Ericanae • Heide-Überordnung	168
Ericaceae • Heidegewächse 171, Empetraceae • Krähenbeerengewächse 171, Pyrolaceae • Wintergrüngewächse 170, Monotropaceae • Fichtenspargelgewächse 170	

Rosopsida • Rosenklasse (Zweikeimblättrige II), Fortsetzung

<u>Basisnahe isolierte Ordnungen</u> (Polemoniales, Balsaminales)	175
Polemoniaceae • Himmelsleitergewächse 175, Balsaminaceae • Springkrautgewächse 175	
P r i m u l a n a e • Primel-Überordnung	176
Primulaceae • Primelgewächse 178	
G e n t i a n a n a e • Enzian-Überordnung	182
Gentianaceae • Enziangewächse 185, Apocynaceae • Hundsgiftgewächse 184, Asclepiadaceae • Seidenpflanzengewächse 184, Rubiaceae • Rötegewächse 188	
S o l a n a n a e • Nachtschatten-Überordnung	190
Solanaceae • Nachtschattengewächse 194, Convolvulaceae • Winden- gewächse (inkl. <i>Cuscuta</i>) 192, Hydrophyllaceae (<i>Phacelia</i> • Büschelschön) 197, Boraginaceae • Borretschgewächse 197	
L a m i a n a e • Taubnessel-Überordnung	204
Oleaceae • Ölbaumgewächse 206, Buddlejaceae • Sommerfliedergewächse 208, Scrophulariaceae • Braunwurzgewächse 211, Globulariaceae • Kugel- blumengewächse 210, Orobanchaceae • Sommerwurzgewächse 211, Plantaginaceae • Wegerichgewächse 209, Lentibulariaceae • Wasser- schlauchgewächse 210, Callitrichaceae • Wassersterngewächse 208, Hippuridaceae • Tannenwedelgewächse 207, Verbenaceae • Eisenkraut- gewächse 223, Lamiaceae • Taubnesselgewächse 223	
D i p s a c a n a e • Karden-Überordnung	234
Sambucaceae • Holundergewächse 236, Viburnaceae • Schneeball- gewächse 236, Adoxaceae • Moschuskrautgewächse 236, Valerianaceae • Baldriangewächse 238, Dipsacaceae • Kardengewächse 238	
A r a l i a n a e • Aralien-Überordnung	242
Araliaceae (<i>Hedera</i> • Efeu) 244, Apiaceae • Selleriegewächse (Dolden- blütler) 244	
A s t e r a n a e • Astern-Überordnung	264
Campanulaceae • Glockenblumengewächse 266, Lobeliaceae • Lobeliengewächse 266, Menyanthaceae • Fieberkleegewächse 264, Asteraceae • Asterngewächse 269	

Liliopsida • Lilienklasse (Einkeimblättrige)

<u>Alismatidae</u> • Froschlöffelähnliche	302
Butomaceae • Schwänenblumengewächse 306, Alismataceae • Frosch- löffelgewächse 306, Hydrocharitaceae • Froschbissgewächse 306, - - -	

Liliopsida • Lilienklasse (Einkeimblättrige), Fortsetzung

Potamogetonaceae • Laichkrautgewächse 308, Zannichelliaceae • Teichfadengewächse 308, Najadaceae • Nixkrautgewächse 308, Ruppiaceae • Strandsaldengewächse 305, Zosteraceae • Seegrasgewächse 305, Juncaginaceae • Dreizackgewächse 308, Acoraceae • Kalmusgewächse 304, Araceae • Aronstabgewächse 304, Lemnaceae • Wasserlinsengewächse 305

Liliidae • Lilienähnliche 310

Dioscoreaceae • Yamsgewächse 312, Melanthiaceae • Germergewächse 313, Liliaceae (s.str.) • Liliengewächse 313, Colchicaceae • Herbstzeitlosengewächse 312, Hemerocallidaceae • Tagliliengewächse 315, Convallariaceae • Maiglöckchengewächse 319, Asparagaceae • Spargelgewächse 319, Anthericaceae • Grasliliengewächse 315, Iridaceae • Schwertliliengewächse 320, Hyacinthaceae • Hyazinthen-
gewächse 315, Alliaceae • Lauchgewächse 315, Amaryllidaceae • Amaryllisgewächse 320, Orchidaceae • Knabenkrautgewächse 320

Commelinidae • Tagblumenähnliche 331

Commelinaceae • Tagblumengewächse 333, Juncaceae • Binsengewächse 333, Cyperaceae • Zyperngrasgewächse 337, Poaceae • Rispengras-
gewächse 348, Typhaceae • Rohrkolbengewächse 332

Bildnachweis 374

Literatur 375

Glossar (Erläuterung von Fachbegriffen) 377

Register der Pflanzennamen 389

(wissenschaftliche Gattungsnamen kursiv, deutsche Bezeichnungen
in Normalschrift, Familiennamen in Fettdruck)