

Wilfried Probst  
Hans-Oluf Martensen



# Illustrierte Flora von Deutschland

Bestimmungsschlüssel mit über 2500 Zeichnungen

Universitäts- und Landes-  
bibliothek Darmstadt  
Bibliothek Biologie



Verlag Eugen Ulmer Stuttgart

# Inhalt

Einführung .....	XI
Bestimmungstabellen und systematische Übersichten .....	1
<b>PTERIDOPHYTA • FARNPFLANZEN .....</b>	2
<b>Equisetopsida • Schachtelhalmklasse .....</b>	4
Equisetaceae • Schachtelhalmgewächse 4	
<b>Lycopodiopsida • Bärlappklasse .....</b>	5
Lycopodiaceae • Bärlappgewächse 5, Selaginellaceae • Moosfarn- gewächse 5, Isoëtaceae • Brachsenkrautgewächse 6	
<b>Pteridopsida • Farnklasse .....</b>	6
<u>Ophioglossidae</u> • Natternzungenähnliche .....	6
Ophioglossaceae • Natternzungengewächse 6	
<u>Pterididae</u> • Flügelfarnähnliche .....	8
Osmundaceae • Rispenfarngewächse 8, Hymenophyllaceae • Hautfarn- gewächse 8, Polypodiaceae • Tüpfelfarngewächse 8, Blechnaceae • Rippenfarngewächse 9, Cryptogrammaceae • Rollfarngewächse 9, Dennstaedtiaceae ( <i>Pteridium</i> • Adlerfarn) 9, Aspleniaceae • Streifenfarn- gewächse 10, Thelypteridaceae • Sumpffarngewächse 11, Athyriaceae • Frauenfarngewächse 12, Aspidiaceae • Schildfarngewächse 13	
<u>Salviniidae</u> • Schwimmfarnähnliche .....	7
Marsileaceae • Kleefarngewächse 7, Salviniaceae • Schwimmfarn- gewächse 7, Azollaceae • Algenfarmgewächse 7	
<b>SPERMATOPHYTA • SAMENPFLANZEN .....</b>	16
<del>G Y M N O S P E R M A E • N A C K T S A M E R .....</del>	17
<b>Ginkgoopsida • Fächerbaumklasse .....</b>	18
Ginkgoaceae • Fächerbaumgewächse 18	
<b>Pinopsida • Kiefernklasse .....</b>	18
Taxaceae • Eibengewächse 18, Pinaceae • Kieferngewächse 19, Taxodiaceae • Sumpfzypressengewächse 21, Cupressaceae • Zypressengewächse 21	
<b>ANGIOSPERMAE • B E D E C K T S A M E R .....</b>	22
<b>Magnoliopsida • Magnolienklasse (Zweikeimblättrige I) .....</b>	23
<u>Magnoliidae</u> (s.str.) • Magnolienähnliche (im engeren Sinn) .....	24
Magnoliaceae • Magnoliengewächse 24, Aristolochiaceae • Osterluzei- gewächse 24	
<u>Nymphaeidae</u> • Seerosenähnliche .....	25
Nymphaeaceae • Seerosengewächse 25, Ceratophyllaceae • Hornkraut- gewächse 25	

<b>Rosopsida • Rosenklasse (Zweikeimblättrige II) . . . . .</b>	27
<b><u>Ranunculidae</u> • Hahnenfußähnliche . . . . .</b>	28
Ranunculaceae • Hahnenfußgewächse 33, Berberidaceae • Berberitzengewächse 33, Papaveraceae • Mohngewächse 30, Fumariaceae • Erdrauchgewächse 30	
<b><u>Basisnahe isolierte Ordnungen</u> (Platanales, Buxales) . . . . .</b>	40
Platanaceae • Platanengewächse 40, Buxaceae • Buchsbaumgewächse 41	
<b><u>Caryophyllidae</u> • Nelkenähnliche . . . . .</b>	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	
<b><u>Rosidae</u> (s. l.) • Rosenähnliche (im weiteren Sinn) . . . . .</b>	61
Saxifraga e • Steinbrech-Überordnung . . . . .	64
Paeoniaceae • Pfingstrosengewächse 64, Hamamelidaceae • Zaubernuss gewächse 64, Grossulariaceae • Stachelbeergewächse 66, Crassulaceae • Dickblattgewächse 67, Saxifragaceae • Steinbrechgewächse 68, Haloragaceae ( <i>Myriophyllum</i> • Tausendblatt) 66	
<b>Rosanae • Rosen-Überordnung . . . . .</b>	69
Staphyleaceae • Pimpernüssengewächse 71, Oxalidaceae • Sauerkleeengewächse 71, Geraniaceae • Storchschnabelgewächse 72, Rosaceae • Rosengewächse 73	
<b>Rhamnanae • Kreuzdorn-Überordnung . . . . .</b>	84
Rhamnaceae • Kreuzdorngewächse 86, Elaeagnaceae • Ölweiden gewächse 87, Vitaceae • Weinrebengewächse 87	
<b>Faganae • Buchen-Überordnung . . . . .</b>	88
Fagaceae • Buchengewächse 91, Nothofagaceae • Südbuchengewächse 90, Betulaceae • Birkengewächse 92, Juglandaceae • Walnussgewächse 90, Myricaceae • Gagelstrauchgewächse 90	
<b>Urticanae • Brennnessel-Überordnung . . . . .</b>	94
Ulmaceae • Ulmengewächse 96, Moraceae • Maulbeergewächse 96, Cannabidaceae • Hanfgewächse 97, Urticaceae • Brennnesselgewächse 97	
<b>Fabanae • Bohnen-Überordnung . . . . .</b>	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	
Myrtinae • Myrten-Überordnung . . . . .	114
Onagraceae • Nachtkerzengewächse 117, Lythraceae • Weiderichgewächse 116, Trapaceae • Wassernussgewächse 116	
Rutinae • Rauten-Überordnung . . . . .	119
Rutaceae • Rautengewächse 123, Simaroubaceae • Bittereschengewächse 123, Anacardiaceae • Sumachgewächse 121, Hippocastanaceae • Rosskastaniengewächse 122, Aceraceae • Ahorngewächse 122	
Caprianae • 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 152, Thymelaeaceae • Spatzenzungen- gewächse 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	
Celastrinae (s.str.) • Baumwürger-Überordnung . . . . .	161
Celastraceae • Baumwürgergewächse 161, Parnassiaceae • Sumpfherzblatt- gewächse 161	
Santalanae • Sandelbaum-Überordnung . . . . .	162
Santalaceae • Sandelbaumgewächse 162, Loranthaceae • Riemenblumen- gewächse 162, Viscaceae • Mistelgewächse 162	
<u>Asteridae</u> (s. l.) • Asternähnliche (im weiteren Sinn) . . . . .	164
Cornanae • Hartriegel-Überordnung . . . . .	164
Hydrangeaceae • Hortensiengewächse 166, Cornaceae • Hartriegel- gewächse 167, Aequifoliaceae • Stechpalmenengewächse 166	
Ericanae • Heide-Überordnung . . . . .	168
Ericaceae • Heidegewächse 171, Empetraceae • Krähenbeerengewächse 171, Pyrolaceae • Wintergrünengewächse 170, Monotropaceae • Fichten- spargelgewächse 170	

**Rosopsida • Rosenklasse (Zweikeimblättrige II), Fortsetzung**

<b>Basisnahe isolierte Ordnungen (Polemoniales, Balsaminales)</b> . . . . .	175
Polemoniaceae • Himmelsleitergewächse 175, Balsaminaceae •	
Springkrautgewächse 175	
<b>Primulanae • Primel-Überordnung</b> . . . . .	176
Primulaceae • Primelgewächse 178	
<b>Gentianane • Enzian-Überordnung</b> . . . . .	182
Gentianaceae • Enziangewächse 185, Apocynaceae • Hundsgiftgewächse	
184, Asclepiadaceae • Seidenpflanzengewächse 184, Rubiaceae •	
Rötegewächse 188	
<b>Solanane • Nachtschatten-Überordnung</b> . . . . .	190
Solanaceae • Nachtschattengewächse 194, Convolvulaceae • Winden-	
gewächse (inkl. <i>Cuscuta</i> ) 192, Hydrophyllaceae ( <i>Phacelia</i> • Büschelschön)	
197, Boraginaceae • Borretschgewächse 197	
<b>Lamiinae • Taubnessel-Überordnung</b> . . . . .	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	
<b>Dipsacinae • Karden-Überordnung</b> . . . . .	234
Sambucaceae • Holundergewächse 236, Viburnaceae • Schneeball-	
gewächse 236, Adoxaceae • Moschuskrautgewächse 236, Valerianaceae •	
Baldriangewächse 238, Dipsacaceae • Kardengewächse 238	
<b>Araliana • Aralien-Überordnung</b> . . . . .	242
Araliaceae ( <i>Hedera</i> • Efeu) 244, Apiaceae • Selleriegewächse (Dolden-	
blütler) 244	
<b>Asterinae • Astern-Überordnung</b> . . . . .	264
Campanulaceae • Glockenblumengewächse 266, Lobeliaceae •	
Lobeliengewächse 266, Menyanthaceae • Fieberkleegewächse 264,	
Asteraceae • Asterngewächse 269	
<b>Liliopsida • Lilienklasse (Einkeimblättrige)</b>	
<b>Alismatidae • Froschlöffelähnliche</b> . . . . .	302
Butomaceae • Schwanenblumengewächse 306, Alismataceae • Frosch-	
löffelgewächse 306, Hydrocharitaceae • Froschbissgewächse 306, - - -	

**Liliopsida • Lilienklasse (Einkeimblättrige), Fortsetzung**

Potamogetonaceae • Laichkrautgewächse 308, Zannichelliaceae • Teichfaden gewächse 308, Najadaceae • Nixkrautgewächse 308, Ruppiaceae • Strandsaldengewächse 305, Zosteraceae • Seegrasgewächse 305, Juncaginaceae • Dreizackgewächse 308, Acoraceae • Kalmusgewächse 304, Araceae • Aronstabgewächse 304, Lemnaceae • Wasserlinsengewächse 305	
<u>Liliidae</u> • Lilienähnliche .....	310
Dioscoreaceae • Yamsgewächse 312, Melanthiaceae • Germer gewächse 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	
<u>Commelinidae</u> • Tagblumenähnliche .....	331
Commelinaceae • Tagblumengewächse 333, Juncaceae • Binsengewächse 333, Cyperaceae • Zyperngrasgewächse 337, Poaceae • Rispengrasgewächse 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)	