

Inhaltsverzeichnis

Nomenklatur und Systematik der Gehölze (SCHROEDER)	1
1. Rangstufen im Pflanzensystem und ihre Benennung . . .	1
2. Gültigkeit der Namen, Synonyme	4
3. Stellung der Gehölze im Pflanzenreich	5
Morphologie der Gehölze (SCHROEDER)	11
1. Grundbauplan der Kormophyten	11
2. Die Sprossachse	12
3. Das Blatt	14
4. Der Spross	21
5. Die Wurzel	26
6. Sonstige vegetative Merkmale	27
7. Die Blüte	28
8. Blütenstände	33
9. Die Frucht	38
10. Fortpflanzungsorgane der Gymnospermen	43
11. Wuchsform der Gesamtpflanze	46
Herkunftsgebiete der Gehölze; Arealformeln (SCHROEDER)	48
Standortfaktoren und Gehölzverwendung (MEYER)	57
1. Licht	57
2. Bodenreaktion	58
3. Nährstoffe	58
4. Wasser	60
5. Frost	61
Giftpflanzen (MEYER)	64
Hinweise zur Benutzung der Bestimmungsschlüssel (MEYER)	69
Schlüssel zum Bestimmen der Gattungen nach vegetativen Merkmalen (HÖSTER)	71
Synoptischer Gruppenschlüssel	71
Gruppe I: Nadelgehölze (<i>Coniferae</i>) (MEYER)	72
Gruppe II: Blätter nadelförmig, schuppenförmig, grasartig oder scheinbar fehlend	75
Gruppe III: Blätter zusammengesetzt (gefiedert, gefingert oder fiederartig zerteilt)	77
Gruppe IV: Blätter einfach, gegenständig oder wirtelig	85
Gruppe V: Blätter einfach, wechselständig, ganzrandig	94

Gruppe VI: Blätter einfach, wechselständig, nicht ganzrandig (Blattrand wellig, gekerbt, gezähnt, gesägt) oder Blätter gelappt bis eingeschnitten	103
---	-----

Schlüssel zum Bestimmen von Familien und Gattungen vorwiegend nach Blütenmerkmalen (SCHROEDER)	122
---	------------

Früchteschlüssel (HECKER)	140
Früchtehauptschlüssel	140
Gruppe I: Nacktsamen	143
Gruppe II: Zapfen	144
Gruppe III: Zerfallkapseln	149
Gruppe IV: Balgfrüchte	150
Gruppe V: Hülsen	155
Gruppe VI: Schoten	161
Gruppe VII: Kapseln	161
Gruppe VIII: Scheinfrüchte	177
Gruppe IX: Klausenfrüchte	178
Gruppe X: Spaltfrüchte	180
Gruppe XI: Bruchfrüchte, Gliederhülsen	180
Gruppe XII: Nüsschen	180
Gruppe XIII: Steinfrüchtchen	184
Gruppe XIV: Beerchen	185
Gruppe XV: Apfelfrüchte	186
Gruppe XVI: Beeren	189
Gruppe XVII: Nüsse	199
Gruppe XVIII: Steinfrüchte	208

Schlüssel zum Bestimmen sommergrüner Gehölze im Winterzustand (HECKER)	221
Hauptschlüssel	222
Gruppe A: Lianen	223
Gruppe B: Zweige mit Stacheln oder Dornen bewehrt	229
Gruppe C: Sprosssystem auffällig in Lang- und Kurztriebe gegliedert. Mehrere Jahre lebend. Kurztriebe stets nur mit einer Knospe	239
Gruppe D: Knospen z. T. in Größe und Form unterschiedlich gestaltet (Spross- bzw. Blüten- und Blütenstands-knospen)	241
Gruppe E: Endknospen fehlend. Ulen und Seitenknospen gegenständig oder Wirtel mehrzählig	246
Gruppe F: Endknospen fehlend. Ulen und Seitenknospen schraubig angeordnet	255

Gruppe G: Endknospen fehlend. Ulen und Seitenknospen 2-zeilig angeordnet	257
Gruppe H: Endknospen vorhanden. Ulen und Seitenknos- pen gegenständig oder Wirtel mehrzählig	270
Gruppe I: Endknospen vorhanden. Ulen und Seitenknos- pen schraubig angeordnet	280
Gruppe J: Endknospen vorhanden. Ulen und Seitenknos- pen 2-zeilig angeordnet	299
Lexikon der Familien und Gattungen (mit Bestimmungs- schlüsseln für die Gattungen einer Familie sowie die Arten einer Gattung)	304
Weiterführende Literatur	879
1. Gehölzbücher	879
2. Allgemeine botanische Werke zur Systematik, Nomenklatur, Ökologie und Pflanzengeographie	881
3. Wichtige regionale Floren und Vegetationsbe- schreibungen.	883
Sachregister	888
Namenregister	892

Übersicht der behandelten Familien und deren Bearbeiter

<i>Actinidiaceae</i> (HECKER)	331
<i>Adoxaceae</i> (HECKER)	333
<i>Agavaceae</i> (HECKER)	336
<i>Althingiaceae</i> (HECKER)	342
<i>Anacardiaceae</i> (HECKER)	348
<i>Annonaceae</i> (HECKER)	349
<i>Apocynaceae</i> (MEYER)	349
<i>Aquifoliaceae</i> (HECKER)	349
<i>Araucariaceae</i> (MEYER)	350
<i>Aristolochiaceae</i> (HECKER)	352
<i>Berberidaceae</i> (HECKER)	359
<i>Betulaceae</i> (HÖSTER)	368
<i>Bignoniaceae</i> (MEYER)	374
<i>Buddlejaceae</i> (MEYER)	376
<i>Buxaceae</i> (HÖSTER)	378
<i>Calycanthaceae</i> (HECKER)	382
<i>Caprifoliaceae</i> (HECKER)	384
<i>Celastraceae</i> (HECKER)	397
<i>Celtidaceae</i> (HÖSTER)	398
<i>Cephalotaxaceae</i> (MEYER)	400
<i>Cercidiphyllaceae</i> (HECKER)	402
<i>Cistaceae</i> (HECKER)	413
<i>Clethraceae</i> (MEYER)	421
<i>Clusiaceae</i> (HECKER)	422
<i>Compositae</i> (HECKER)	424
<i>Convallariaceae</i> (HECKER)	424
<i>Coriariaceae</i> (HECKER)	425
<i>Cornaceae</i> (HECKER)	426
<i>Cruciferae</i> (HECKER)	447
<i>Cupressaceae</i> (MEYER)	448
<i>Daphniphyllaceae</i> (HÖSTER)	458
<i>Ebenaceae</i> (MEYER)	468
<i>Elaeagnaceae</i> (HECKER)	468
<i>Ephedraceae</i> (MEYER)	473
<i>Ericaceae</i> (MEYER)	474
<i>Escalloniaceae</i> (SCHROEDER)	481
<i>Eucommiaceae</i> (HÖSTER)	482
<i>Euphorbiaceae</i> (HÖSTER)	483
<i>Eupteleaceae</i> (HECKER)	483

<i>Fagaceae</i> (HÖSTER)	489
<i>Flacourtiaceae</i> (HECKER)	493
<i>Gramineae</i> (HECKER)	512
<i>Grossulariaceae</i> (SCHROEDER)	514
<i>Hamamelidaceae</i> (HECKER)	516
<i>Helwingiaceae</i> (HECKER)	521
<i>Hydrangeaceae</i> (SCHROEDER)	526
<i>Iteaceae</i> (SCHROEDER)	539
<i>Juglandaceae</i> (HÖSTER)	542
<i>Labiatae</i> (MEYER)	553
<i>Lardizabalaceae</i> (HECKER)	556
<i>Lauraceae</i> (HECKER)	558
<i>Leguminosae</i> (HECKER)	559
<i>Loranthaceae</i> (HÖSTER)	584
<i>Lythraceae</i> (HECKER)	585
<i>Magnoliaceae</i> (HECKER)	587
<i>Malvaceae</i> (HECKER)	603
<i>Meliaceae</i> (HECKER)	603
<i>Menispermaceae</i> (HECKER)	603
<i>Mimosaceae</i> (HECKER)	607
<i>Moraceae</i> (HÖSTER)	607
<i>Myricaceae</i> (HÖSTER)	609
<i>Oleaceae</i> (MEYER)	616
<i>Onagraceae</i> (HECKER)	617
<i>Paeoniaceae</i> (HECKER)	621
<i>Papilionaceae</i> (HECKER)	623
<i>Paulowniaceae</i> (MEYER)	626
<i>Pinaceae</i> (MEYER)	648
<i>Plantaginaceae</i> (MEYER)	656
<i>Platanaceae</i> (HECKER)	657
<i>Plumbaginaceae</i> (MEYER)	661
<i>Podocarpaceae</i> (MEYER)	661
<i>Polygalaceae</i> (HECKER)	662
<i>Polygonaceae</i> (HÖSTER)	663
<i>Ranunculaceae</i> (HECKER)	707
<i>Rhamnaceae</i> (HECKER)	707
<i>Rosaceae</i> (SCHROEDER)	733
<i>Rubiaceae</i> (HECKER)	750
<i>Rutaceae</i> (HECKER)	757
<i>Salicaceae</i> (HÖSTER)	759
<i>Sapindaceae</i> (SCHROEDER)	784
<i>Schisandraceae</i> (HECKER)	788
<i>Sciadopityaceae</i> (MEYER)	789
<i>Scrophulariaceae</i> (MEYER)	790

<i>Simaroubaceae</i> (HECKER)	794
<i>Smilacaceae</i> (HECKER)	797
<i>Solanaceae</i> (MEYER)	798
<i>Stachyuraceae</i> (HECKER)	818
<i>Staphyleaceae</i> (HECKER)	819
<i>Styracaceae</i> (MEYER)	822
<i>Symplocaceae</i> (MEYER)	826
<i>Tamaricaceae</i> (HECKER)	831
<i>Taxaceae</i> (MEYER)	832
<i>Taxodiaceae</i> (MEYER)	834
<i>Theaceae</i> (HECKER)	837
<i>Thymelaeaceae</i> (HECKER)	839
<i>Trochodendraceae</i> (HECKER)	846
<i>Ulmaceae</i> (HÖSTER)	849
<i>Umbelliferae</i> (HECKER)	853
<i>Violaceae</i> (HECKER)	865
<i>Viscaceae</i> (HÖSTER)	865
<i>Vitaceae</i> (HECKER)	866