

# Inhalt

Einführung .. .. .	13
Der Begriff Baum 13 – Nomenklatur und Taxonomie 14 – Über die Entstehung von Arten und Formen 16 – Über Kultur-Varietäten 16 – Hybrid-Bäume 17	
Zur Benutzung des Buches .. .. .	20
Die Biologie der Gehölze .. .. .	23
Über das Wachstum 23 – Sekundäres Dickenwachstum 23 – Das Holz 24 – Der Bast (Phloem) 24 – Die Jahresringe 25 – Dauer der Funktionsfähigkeit 25 – Der Wachstums-Zyklus 26 – Wasseraufnahme, -leitung und Wasserabgabe 27 – Endknospen und Wachstumszyklus 27 – Schlafende Knospen 29 – Die Schätzung des Alters von Bäumen 29 – Schätzung von Höhen 30* – Blüten und Blütenstände 32 – Die natürliche Verbreitung von Baumarten 33	
Bestimmung der Pflanzen (Identifikation) .. .. .	36
Wie man lernen soll 36 – Die Benutzung des Schlüssels 37 – Übersicht über einige Gartenformen von Koniferen 40 – Schlüssel zu den Koniferen, Ginkgo und Taxaceen 42 – Übersicht über Laubbäume mit besonders großen Blättern 44 – Übersicht über einige Formen von Laubgehölzen 45 – Übersicht über Bäume mit vortretenden Rindenmerkmalen 47 – Bäume mit dornigen Stämmen 48 – Übersicht über die Laubbäume 48	
Ginkgo-Gewächse: <i>Ginkgoaceae</i> .. .. .	54
Eiben-Gewächse: <i>Taxaceae</i> .. .. .	54
Kopfeiben-Gewächse: <i>Cephalotaxaceae</i> .. .. .	57
Steineiben-Gewächse: <i>Podocarpaceae</i> .. .. .	59
Araukarien-Gewächse: <i>Araucariaceae</i> .. .. .	60
Zypressen-Gewächse: <i>Cupressaceae</i> .. .. .	61
Taxodium-Gewächse: <i>Taxodiaceae</i> .. .. .	86
Tannen-Familie: <i>Pinaceae</i> .. .. .	94
Weiden-Gewächse: <i>Salicaceae</i> .. .. .	187
Walnuß-Gewächse: <i>Juglandaceae</i> .. .. .	200
Birken-Gewächse: <i>Betulaceae</i> .. .. .	210
Buchen-Gewächse: <i>Fagaceae</i> .. .. .	226
Ulmen-Gewächse: <i>Ulmaceae</i> .. .. .	255
Maulbeer-Gewächse: <i>Moraceae</i> .. .. .	266
Katsura-Gewächse: <i>Cercidiphyllaceae</i> .. .. .	268
Magnolien-Gewächse: <i>Magnoliaceae</i> .. .. .	269

<i>Tetracentraceae</i> .. .. .	277
Winterrinden-Gewächse: <i>Winteraceae</i> .. .. .	277
Protea-Gewächse: <i>Proteaceae</i> .. .. .	278
Lorbeer-Gewächse: <i>Lauraceae</i> .. .. .	278
Zaubernuß-Gewächse: <i>Hamamelidaceae</i> .. .. .	280
Guttapercha-Gewächse: <i>Eucommiaceae</i> .. .. .	282
Platanen-Gewächse: <i>Platanaceae</i> .. .. .	283
Rosen-Gewächse: <i>Rosaceae</i> .. .. .	284
Schmetterlingsblütler: <i>Leguminosae</i> .. .. .	314
Rauten-Gewächse: <i>Rutaceae</i> .. .. .	322
Bittereschen-Gewächse: <i>Simaroubaceae</i> .. .. .	323
Zederach-Gewächse: <i>Meliaceae</i> .. .. .	325
Buchsbaum-Gewächse: <i>Buxaceae</i> .. .. .	326
Sumach-Gewächse: <i>Anacardiaceae</i> .. .. .	327
Stechpalmen-Gewächse: <i>Aquifoliaceae</i> .. .. .	328
Ahorn-Gewächse: <i>Aceraceae</i> .. .. .	330
Roßkastanien-Gewächse: <i>Hippocastanaceae</i> .. .. .	360
Seifenbaum-Gewächse: <i>Sapindaceae</i> .. .. .	363
Linden-Gewächse: <i>Tiliaceae</i> .. .. .	364
Eucryphia-Gewächse: <i>Eucryphiaceae</i> .. .. .	370
Tee-Gewächse: <i>Theaceae</i> .. .. .	371
Flacourtia-Gewächse: <i>Flacourtiaceae</i> .. .. .	372
Klebsamen-Gewächse: <i>Pittosporaceae</i> .. .. .	372
Tupelobaum-Gewächse: <i>Nyssaceae</i> .. .. .	373
Myrten-Gewächse: <i>Myrtaceae</i> .. .. .	375
Efeu-Gewächse: <i>Araliaceae</i> .. .. .	377
Hartriegel-Gewächse: <i>Cornaceae</i> .. .. .	378
Heidekraut-Gewächse: <i>Ericaceae</i> .. .. .	380
Ebenholz-Gewächse: <i>Ebenaceae</i> .. .. .	382
Storax-Gewächse: <i>Styracaceae</i> .. .. .	383
Ölbaum-Gewächse: <i>Oleaceae</i> .. .. .	385
Braunwurz-Gewächse: <i>Scrophulariaceae</i> .. .. .	389
Bignonien-Gewächse: <i>Bignoniaceae</i> .. .. .	390
Lilien-Gewächse: <i>Liliaceae</i> .. .. .	393
Palmen-Gewächse: <i>Palmaceae</i> .. .. .	393
Erklärung der botanischen Fachausdrücke .. .. .	395
Botanische Ausdrücke bei der Beschreibung der Nadelgehölze .. .. .	402
Verzeichnis von Gehölzsammlungen .. .. .	404
Literatur .. .. .	408
Verzeichnis der wissenschaftlichen Namen .. .. .	409
Verzeichnis der deutschen Namen .. .. .	416

## Verzeichnis der Tafeln

1	Ginkgo, Eibe, Araucaria .. .. .	64
2	Eiben-Gewächse und Verwandte .. .. .	65
3	Zypressen-Gewächse .. .. .	80
4	Thuja und Wacholder .. .. .	81
5	Sequoia und Verwandte .. .. .	96
6	Metasequoia, Sumpfyzypresse und Schirmtanne .. .. .	97
7	Tannen .. .. .	112
8	Zedern .. .. .	113
9	Lärchen .. .. .	128
10	Fichten .. .. .	129
11	Fichten (Fortsetzung) .. .. .	144
12	Douglasie und Hemlockstannen .. .. .	145
13	Kiefern .. .. .	160
14	Kiefern (Fortsetzung) .. .. .	161
15	Pappeln .. .. .	176
16	Weiden, Flügelnuß .. .. .	177
17	Walnüsse, Birken .. .. .	192
18	Erlen .. .. .	193
19	Buchen, Weißbuche, Eß-Kastanie .. .. .	208
20	Eichen .. .. .	209
21	Eichen (Fortsetzung) .. .. .	224
22	Ulmen .. .. .	225
23	Maulbeeren und Katsurabaum .. .. .	240
24	Tulpenbaum, Amberbaum, Lorbeer, Platanen .. .. .	241
25	Weißdorn, Eberesche und Mehlbeere .. .. .	256
26	Felsenbirne, Apfel, Birne .. .. .	257
27	Pflaumen, Kirschen .. .. .	272
28	Obstbäume .. .. .	273
29	Judasbaum, Goldregen und Robinie .. .. .	288
30	Götterbaum, Stechpalme, Ahorn .. .. .	289
31	Ahorn-Arten (Fortsetzung) .. .. .	304
32	Ahorn-Arten (Fortsetzung) .. .. .	305
33	Ahorn-Arten (Fortsetzung) .. .. .	320
34	Roßkastanie; Blasenescbe .. .. .	321
35	Roßkastanien (Fortsetzung) und Linden .. .. .	336
36	Linden (Fortsetzung) .. .. .	337
37	Taubenbaum, Erdbeerbäume, Eucalyptus .. .. .	352

