

1 Einleitung	10
2 Bemerkungen zu den Gehölzporträts	12
3 Gehölzporträts	15
Aceraceae Ahorngewächse	16
Anacardiaceae Sumachgewächse	30
AQUIFOLIACEAE Stechpalmengewächse	32
Araliaceae Araliengewächse	34
Asparagaceae Spargelgewächse	36
Berberidaceae Berberitzengewächse	40
Betulaceae Birkengewächse	42
Buxaceae Buchsbaumgewächse	62
Caprifoliaceae Geißblattgewächse	64
Celastraceae Baumwürgergewächse	88
Cistaceae Zistrosengewächse	94
Cornaceae Hartriegelgewächse	96
Cupressaceae Zypressengewächse	100
Elaeagnaceae Ölweidengewächse	104
Ephedraceae Meerträubchengewächse	106
Ericaceae Heidekrautgewächse	108
Fabaceae Hülsenfrüchtlergewächse	142
Fagaceae Buchengewächse	182
Grossulariaceae Johannisbeergewächse	196
Hippocastanaceae Rosskastaniengewächse	206
Hydrangeaceae Hortensiengewächse	208
Juglandaceae Walnussgewächse	210
Myricaceae Gagelstrauchgewächse	212
Oleaceae Ölbaumgewächse	214
Paulowniaceae Blauglockenbaumgewächse	224
Pinaceae Kieferngewächse	226
Platanaceae Platanengewächse	244
Ranunculaceae Hahnenfußgewächse	246
Rhamnaceae Kreuzdorngewächse	250
Rosaceae Rosengewächse	260
Salicaceae Weidengewächse	364
Santalaceae Sandelholzgewächse	440
Scrophulariaceae Braunwurzgewächse	442
Simaroubaceae Bitterholzgewächse	444
Solanaceae Nachtschattengewächse	446
Staphyleaceae Pimpernussgewächse	448
Tamaricaceae Tamariskengewächse	450
Taxaceae Eibengewächse	452
Thymelaeaceae Seidelbastgewächse	454
Tiliaceae Lindengewächse	464
Ulmaceae Ulmengewächse	468
Vitaceae Weinrebengewächse	476
4 Bildgalerien	481
Blattnospen der sommergrünen Gehölze Mitteleuropas	482
Blüten der Gehölze Mitteleuropas	501

Früchte der Gehölze Mitteleuropas	518
Rinden der Gehölze Mitteleuropas	535
Zweige der Gehölze Mitteleuropas	545
Herbstlaub der sommergrünen Gehölze Mitteleuropas	555
Anhang	567
A1 Erklärung der botanischen Grundbegriffe für die Gehölzbestimmung	568
1.1 Wuchsform	568
1.2 Blattstellung	570
1.3 Sommergrün oder immergrün	571
1.4 Bedornung	573
1.5 Blattform	573
1.6 Anordnung der Nadeln am Zweig	578
1.7 Blattrand	579
1.8 Rinde	580
1.9 Zweig	581
1.10 Blattnospe	582
1.11 Blüte	583
1.12 Frucht	584
A2 Die Pflanzenfamilien der in Mitteleuropa wild vorkommenden Gehölze	586
2.1 Der binominale Artbegriff	586
2.2 Unterarten	587
2.3 Übergeordnete Ebenen der Pflanzensystematik	587
2.4 Die Pflanzenfamilien der Gehölze in Mitteleuropa	588
2.5 Anpassungen des Familiensystems aufgrund neuer genetischer Erkenntnisse	609
A3 Das Pflanzenkleid Mitteleuropas mit den kennzeichnenden Bäumen und Sträuchern	611
3.1 Frische bis trockene Laubwälder	614
3.2 Feuchte bis nasse Laubwälder	619
3.3 Nadelwälder	621
3.4 Gebüsche der Alpen	625
3.5 Moore und Heiden	628
3.6 Offene Felsen	630
3.7 Regionen mit besonderer Flora	631
A4 Die Verbreitungskarten und der Häufigkeitsbegriff	634
4.1 Häufigkeitsbegriff	634
4.2 Gefährdung	635
4.3 Verbreitungskarten	635
A5 Mitteleuropa – oder die Verwendbarkeit dieses Buches ausserhalb der Grenzen von Deutschland, Österreich, Liechtenstein, der Schweiz und der Beneluxstaaten	636
A6 Exotische Gehölze in Mitteleuropa	640
A7 Liste der einheimischen Gehölze von Deutschland, Österreich, der Schweiz, Liechtensteins und der Beneluxstaaten mit Wuchsformen	642
A8 Übersicht Blütezeiten/-farben und Fruchtzeiten/-farben	649
A9 Rote Listen und Übersicht über die Verbreitung der einheimischen Gehölze	655
A10 Liste der zusätzlichen Gehölze Europas nach Staaten (ohne Mittelmeerklima)	676
A11 Literatur	691
A12 Aufnahmeorte der grossformatigen Gehölzfotografien	696
A13 Alphabetische Namenslisten der Gehölze	701
A14 Sachwortregister	723