

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