

Rhododendron

und immergrüne Laubgehölze

Johann Berg
und Lothar Heft

Dritte, überarbeitete und
neugestaltete Auflage

104 Farbfotos
19 Zeichnungen



VERLAG
EUGEN
ULMER

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	Auspflanzen der Sämlinge	56
Zur Geschichte und Systematik	9	Weiterkultur der Sämlinge unter Kunstlicht	57
Standort, Pflanzung und Pflege	17	Vermehrung durch Absenken.	57
Standortbedingungen.	17	Vermehrung durch Stecklinge	57
Boden und Wasser.	18	Vermehrungseinrichtungen.	58
Klima und Umwelt	23	Auswahl der Stecklinge.	60
Pflanzung	27	Vermehrungstermine.	61
Einkauf der Pflanzen.	28	Zuschnitt der Stecklinge.	61
Wahl und Vorbereitung der Pflanz stelle	30	Wachsstoffe.	62
Einpflanzen.	36	Vermehrungssubstrat	63
Umpflanzen.	37	Feuchtigkeit, Temperatur und Licht	63
Pflanzabstände	37	Stecken und Weiterbehandlung der Stecklinge nach der Wurzelbildung	63
Pflege	38	Veredlung	64
Winterschutz.	38	Unterlagen.	65
Bodenpflege und Mulch	41	Veredlungstermine.	65
Düngung	43	Vorbereitung der Unterlagen und Reiser zur Veredlung	66
Bewässerung	45	Veredlungsarten	67
Ausbrechen verblühter Blütenstände.	46	Nach- und Weiterbehandlung	69
Rückschnitt und Ausbrechen von Knospen	47	Krankheiten und Schädlinge.	70
Vermehrung.	50	Ungünstige Umwelt- und Standort- verhältnisse.	70
Vermehrung durch Samen.	52	Krankheitserscheinungen an Knospen und Blüten.	71
Gewinnung von eigenem Saatgut	52	Krankheitserscheinungen an den Blättern	71
Aussaattermine.	53	Krankheitserscheinungen an Trieben und Wurzeln.	74
Aussaatechnik	53	Schäden an Sämlingen und Jungpflanzen (Vermehrungspilze).	75
Aussaatdichte.	54	Züchtung	77
Keimtemperatur.	54	Zuchtziele.	77
Wässern, Gießen	54		
Lüften, Schattieren.	54		
Zusätzliche Belichtung.	55		
Anzucht- und Vermehrungskasten.	55		
Düngung der Sämlinge.	55		
Pflanzenschutz bei Sämlingen.	56		
Pikieren und Weiterkultur der Sämlinge	56		

Genetische Eigenarten und zytologische Verhältnisse	79	Rhododendron-Hybriden.	146
Blütenbiologische Verhältnisse und Sterilität	79	Stärker wachsende, hohe Rhododen- dron-Hybriden (meist großblumig) . . .	148
Technik des Kreuzens	81	Weiß und helle Farbtöne	148
Der Weg zur Sorte	83	Gelb	149
Rhododendron: Hybridengruppen . . .	86	Rosa	151
Arboreum-Hybriden	86	Rot	156
Campylocarpum-Hybriden	87	Purpur	159
Catawbiense-Hybriden	87	Violett	160
Caucasicum-Hybriden	88	Lila	160
Fortunei-Discolor-Hybriden	88	Blüten mit dunklem Fleck oder kräftiger Zeichnung	162
Griffithianum-Hybriden	88	Neue Sorten	162
Impeditum-Hybriden	89	Schwächer wachsende, niedrige Rhododendron-Hybriden	168
Insigne-Hybriden	89	Weiß und helle Farbtöne	168
Maximum-Hybriden	89	Gelb	169
Metternichii- und Yakushmanum- Hybriden	89	Rosa und lilarosa Farbtöne	170
Oreodoxa-Hybriden	89	Rot	175
Ponticum-Hybriden	89	Purpur	177
Repens-Hybriden	89	Lila, Violett und Blau	177
Smirnowii-Hybriden	90	Neue Sorten	180
Wardii-Hybriden	90	Azaleen-Hybriden	183
Williamsianum-Hybriden	90	Genter-Hybriden	183
Yakushmanum-Hybriden	91	Mollis-Hybriden	184
Japanische Azaleen: Hybridengruppen	92	Rustica-Hybriden	186
Kurume-Hybriden	92	Occidentale-Hybriden	186
Kaempferi (Malvatica)-Hybriden	92	Knap-Hill-Hybriden	187
Vuykiana-Hybriden	92	Viscosa-Hybriden	191
Mucronatum-Hybriden	93	Japanische Azaleen	191
Arendsii-Hybriden	93	Neue Sorten	197
Aronense-Hybriden	93	Indische Azaleen	199
Bewertung von Sorten, Wertzeugnisse	94	Immergrüne Laubgehölze (alphabetisch)	202
Heimatgebiete der Rhododendron und Immergrünen	96	Verwendung der Rhododendron und immergrünen Laubgehölze . . .	234
Himalaja, West-und Zentralchina	96	Formen der Anpflanzung	234
Chinesisches Küstengebiet	101	Gruppenpflanzung	234
Nordostasien	102	Einzelpflanzung	235
Japan	102	Grenzpflanzungen und Hecken	235
Malaiischer Archipel	104	Schmale Rabatte	236
Europa	104	Rhododendron im Steingarten	236
Amerika	106		
Rhododendron-Arten (alphabetisch)	108		

Harmonie der Blütenfarben	237	Rhododendron und immergrüne Laubgehölze in Pflanzkübeln	254
Begleitpflanzen zu Rhododendron und Azaleen	237	Rhododendron im Gewächshaus	255
Große Bäume	238	Treiben von Rhododendron und Azaleen	259
Kleine Bäume und größere Sträucher	239	Rhododendron, Azaleen und immer- grüne Gehölze für den Schnitt	260
Sträucher	240	Literaturverzeichnis	261
Blumenzwiebeln, Knollen und Rhizome	240	Verzeichnis der Rhododendron- Gesellschaften	264
Farne	240	Sachregister	265
Gräser	241	Bildquellen	272
Stauden	241		
Bodendecker	241		
Gehölze	242		
Stauden	242		
Farne	243		
Bepflanzungspläne	243		