

Gerd Kohls und Ulrich Kahler

Orchideen im Garten

Verwendung, Pflege und Vermehrung

135 Abbildungen, davon 124 auf 16 Farbtafeln
und 9 Tabellen



Verlag Paul Parey • Berlin und Hamburg

Inhaltsverzeichnis

	Einführung	11	8.1	Wasser, Licht und Temperatur.....	34
2	Mythos, Aberglaube, Unwissenheit	14	8.2	Bodenansprüche und Substratmischungen.....	35
3	Naturschutz und Artenschutzrecht..	16	8.3	Düngung.....	37
4	Vorkommen und Verbreitung der Erdorchideen	20	8.4	Pflanzenschutz.....	37
5	Aufbau der Orchidee	22	9	Anlage von Biotopen im Garten	38
5.1	Spröß.....	22	9.1	Moorbeet.....	38
5.2	Wurzel und Speicherorgane.....	23	9.2	Sumpfbeet.....	40
5.3	Blüte.....	25	9.3	Feuchtwiese.....	41
6	Bestäubung, Samenbildung und Keimung	27	9.4	Trockenrasen.....	42
7	Vermehrung der Freilandorchideen	29	9.5	Trockenhügel.....	43
7.1	Anzucht aus Samen (generative Vermehrung).....	29	9.6	Waldbeet.....	43
	Aussaats im Freiland.....	29	10	Kultur in Gefäßen, im Frühbeetkasten und Alpinenhaus	45
	Symbiotische Aussaat.....	29	11	Herkunft, Vermehrung, Verwendung und Pflege der Freilandorchideen	46
	Asymbiotische Aussaat.....	29	11.1	Die Gattung <i>Cypripedium</i> - Frauenschuh.....	46
7.2	Vegetative Vermehrung.....	31		Beschreibung der Arten in alphabetischer Reihenfolge.....	49
	Meristemkultur.....	31	11.2	Die Gattung <i>Dactylorhiza</i> - Knabenkraut.....	61
	Vermehrung durch Teilung.....	31		Beschreibung der Arten in alphabetischer Reihenfolge.....	61
	Vermehrung durch Bulbillen.....	33	11.3	Die Gattung <i>Ophrys</i> - Ragwurz.....	68
8	Allgemeine Voraussetzungen für die Freilandorchideen-Kultur	34		Beschreibung der Arten in alphabetischer Reihenfolge.....	70

11.4	Die Gattung <i>Orchis</i> - Knabenkraut	80	<i>Liparis</i> - Glanzkraut	101
	Beschreibung der Arten in alphabetischer Reihenfolge	81	<i>Listera</i> - Zweiblatt	101
11.5	Weitere kulturwürdige Freilandorchideen	89	<i>Neotinea</i> - Keuschorchis	102
	<i>Aceras</i> - Puppenorchis	90	<i>Neottianthe</i> - Kapuzenorchis	102
	<i>Amerorchis</i>	90	<i>Nigritella</i> - Kohlröschen	102
	<i>Amitostigma</i>	90	<i>Piatanthera</i> - Waldhyazinthe	102
	<i>Anacamptis</i> - ' PyramidenorC*his	90	<i>Pleione</i> - Tibetorchidee	103
	<i>Arethusa</i>	91	<i>Pseudorchis</i> - Höswurz	107
	<i>Barlia</i> - Mastorchis	91	<i>Serapias</i> - Zungenständel	107
	<i>Bletilla</i>	91	<i>Spiranthes</i> - Drehwurz	110
	<i>Calanthe</i> - Schönorchis	92	<i>Traunsteinera</i> - Kugelorchis	111
	<i>Calopogon</i> - Schönbart	93	Nachtrag	112
	<i>Calypso</i> - Norne	93	Bezugsquellen für Freilandorchideen. . . .	113
	<i>Cephalanthera</i> - Waldvögelein	94	Literaturverzeichnis	114
	<i>Coeloglossum</i> - Hohlzunge	94	Sachregister	116
	<i>Comperia</i> - Bartorchis	94	Register der deutschen	
	<i>Disa</i>	95	Pflanzennamen	118
	<i>Epipactis</i> - Stendelwurz	95	Register der wissenschaftlichen	
	<i>Gcdearis</i>	97	Pflanzennamen	120
	<i>Gennaria</i>	98		
	<i>Goodyera</i> - Nerzblatt	98		
	<i>Gyrnnadenia</i> - Händelwurz	98		
	<i>Habenaria</i> - Schmetterlingsorchidee	99		
	<i>Herminium</i> - Einknolle	99		
	<i>Himantoglossum</i> - Riemenzunge	99		