

# Inhalt

1.	Geleit .....	6
2.	Die Jenaer Orchideenlandschaft .....	7
2.1.	Zwischen Orlamünde und Camburg .....	7
2.2.	Vom Gestein zum Boden .....	8
2.3.	Witterung und Klima .....	9
2.4.	Vom Einfluss des Menschen .....	10
2.5.	Naturräume .....	11
3.	Lebensräume .....	13
3.1.	Fluss- und bachbegleitende Wälder .....	13
3.2.	Buchenwälder .....	13
3.3.	Eichenmischwälder und wärmeliebende Staudenfluren .....	14
3.4.	Kiefernforste .....	15
3.5.	Kalkmagerrasen und Gebüsche .....	16
3.6.	Frisch-, Feucht- und Nasswiesen .....	17
3.7.	Quellmoore und Pfeifengraswiesen .....	18
3.8.	Sekundärbiotope .....	20
4.	Die Familie der Orchideen .....	20
4.1.	Merkmale .....	20
4.2.	Orchideenarten in und um Jena .....	23
4.3.	Dynamik und Wandel, Gefährdung und Schutz der Arten und Biotope .....	25
4.4.	Zur Geschichte der Orchideen- forschung .....	27
5.	Katalog .....	29
	<i>Cephalanthera</i>	
	Bleiches Waldvöglein .....	30
	Langblättriges Waldvöglein .....	32
	Rotes Waldvöglein .....	34
	<i>Corallorhiza</i>	
	Korallenwurz .....	36
	<i>Cypripedium</i>	
	Frauenschuh .....	38
	<i>Dactylorhiza</i>	
	Fuchs' Kuckucksblume .....	40
	Breitblättrige Kuckucksblume .....	42

<i>Epipactis</i>	
Braunrote Stendelwurz .....	44
Breitblättrige Stendelwurz .....	46
Schmallippige Stendelwurz .....	48
Kleinblättrige Stendelwurz .....	50
Müllers Stendelwurz .....	52
Sumpf-Stendelwurz .....	54
Violette Stendelwurz .....	56
<i>Goodyera</i>	
Kriechendes Netzblatt .....	58
<i>Gymnadenia</i>	
Große Händelwurz .....	60
<i>Himantoglossum</i>	
Bocks-Riemenzunge .....	62
<i>Listera</i>	
Großes Zweiblatt .....	64
<i>Neottia</i>	
Vogel-Nestwurz .....	66
<i>Ophrys</i>	
Bienen-Ragwurz .....	68
Fliegen-Ragwurz .....	70
Spinnen-Ragwurz .....	72
<i>Orchis</i>	
Stattliches Knabenkraut .....	74
Helm-Knabenkraut .....	76
Blasses Knabenkraut .....	78
Purpur-Knabenkraut .....	80
Dreizähniges Knabenkraut .....	82
Brand-Knabenkraut .....	84
<i>Platanthera</i>	
Weißer Waldhyazinthe .....	86
Grünliche Waldhyazinthe .....	88
Orchideenhybriden .....	90
 Literatur .....	 92
Bildnachweis .....	94
Kontaktadressen .....	95
Glossar .....	96