

**Inhaltsverzeichnis**

1. Allgemeiner Teil . . . . .	7
1.1. Zur Nomenklatur der Gattungen . . . . .	7
1.2. Die Gesamtzahl der Arten . . . . .	7
1.3. Die Chromosomen . . . . .	8
2. Spezieller Teil . . . . .	12
2.1. Die Gattung <i>Orchis</i> L. und ihre Arten . . . . .	12
2.2.1. Bedeutung der wissenschaftlichen Namen . . . . .	16
2.1.2. Volkstümliche Namen . . . . .	16
2.1.3. Verbreitung und Lebensräume . . . . .	18
2.1.4. Entwicklung und Gestalt . . . . .	27
Die unterirdischen Organe . . . . .	27
Sproß . . . . .	29
Die Fortpflanzungsorgane . . . . .	54
Abweichende Blütenformen . . . . .	59
Bastarde . . . . .	61
Frucht und Samen . . . . .	66
2.1.5. Bestimmungsschlüssel der Gattung <i>Orchis</i> . . . . .	69
2.2. Die Gattung <i>Dactylorhiza</i> Necker ex Nevsky . . . . .	71
2.2.1. Einleitung . . . . .	71
2.2.2. Die Sippen der Gattung <i>Dactylorhiza</i> . . . . .	73
2.2.3. Die Bedeutung der wissenschaftlichen Namen . . . . .	74
2.2.4. Verbreitung und Lebensräume . . . . .	75
2.2.5. Entwicklung und Gestalt . . . . .	84
2.2.6. Die unterirdischen Organe . . . . .	85
2.2.7. Sproß und Blüte . . . . .	86
2.2.8. Beschreibung der Arten . . . . .	86
2.2.9. Die Fortpflanzungsorgane . . . . .	109
2.2.10. Bastarde . . . . .	110
2.2.11. Frucht und Samen . . . . .	115
2.2.12. Samenzucht und Kreuzungsversuche . . . . .	117
2.2.13. Bestimmungsschlüssel der mitteleuropäischen <i>Dactylorhiza</i> -Sippen . . . . .	122
3. Nachwort . . . . .	126
4. Literaturverzeichnis . . . . .	127
5. Register . . . . .	130