

Inhaltsverzeichnis

40 Jahre Orchideenkartierung – eine Bilanz zum Arteninventar in Hessen	15
Einleitung	15
Datenerfassung und Datenbestand	15
Bemerkungen zu einigen kritischen Arten und Floren	16
Ordnungsprinzipien im nachfolgenden Artenteil	17
Längenangabe zur Sprossachse	17
Farbbezeichnungen (Farbnamen)	17
Vorkommen insgesamt	17
Vorkommen aktuell	18
Naturräume	18
Rasterfrequenz(en)	18
Interquartilbereich	18
Median	19
Kumulative Individuenzahl	19
Gefährdungseinstufung	19
Nomenklatorische Autoren und Taxonyme	20
Liste der Kilometerquadrate je Art und Zeitraum	20
Fehlende Mengenangaben bei Karte 5	20
Naturräumliche Untereinheiten und Abundanzen	20
Verbreitungskarten – Bedeutung von Kreis und Quadrat	20
Der „Punkt“ bei der Literaturlauswertung	21
Phänologische Daten – Blütezeiten-Diagramme	22
Übersichtskarten zur Verbreitung der Orchideen in Hessen	23
Das Bearbeitungsgebiet und die Grundkarte	23
Übersicht über die Orchideenvorkommen	26
Häufigkeitsverteilung von Arten und Individuen	27
Orchideenvorkommen, vernetzt im Raum	32
Orchideenvorkommen und geologischer Untergrund – ein Experiment	38
Beschreibung, Vorkommen, Bestandssituation und Häufigkeit sowie Gefährdung und Verbreitung der in Hessen beobachteten Orchideen	48
Taxonomisches Konzept	340
ITS-Sequenzierung	340
Taxonyme	347
Schriftenverzeichnis	354
Farbabweichungen, Missbildungen und Hybriden	367
40 Jahre AHO-Hessen e.V.	377
Zur Kartierungsarbeit des AHO Hessen	381

<i>Aceras anthropophorum</i>	50	Dingel, Violetter	214
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	56	Drehwurz, Herbst-	334
<i>Cephalanthera damasonium</i>	62	Drehwurz, Sommer-	330
<i>Cephalanthera longifolia</i>	68	Einknolle, Kleine	202
<i>Cephalanthera rubra</i>	74	Fingerwurz, Breitblättrige	112
<i>Coeloglossum viride</i>	80	Fingerwurz, Fleischfarbene	106
<i>Corallorrhiza trifida</i>	86	Fingerwurz, Fuchs`	98
<i>Cypripedium calceolus</i>	91	Fingerwurz, Gefleckte	111
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	98	Fingerwurz, Holunder-	122
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	106	Fingerwurz, Traunsteiners	127
<i>Dactylorhiza maculata</i>	111	Frauschuh, Europäischer	91
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	112	Glanzkraut, Torf-	216
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	122	Händelwurz, Dichtblütige Mücken-	197
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	127	Händelwurz, Mücken-	190
<i>Epipactis atrorubens</i>	128	Händelwurz, Wohlriechende	198
<i>Epipactis helleborine</i>	134	Hohlzunge, Grüne	80
<i>Epipactis leptochila</i> subsp. <i>leptochila</i>	140	Höswurz, Weiße	322
<i>Epipactis leptochila</i> subsp. <i>neglecta</i>	145	Hundswurz, Pyramiden-	56
<i>Epipactis microphylla</i>	150	Knabenkraut, Affen-	294
<i>Epipactis muelleri</i>	156	Knabenkraut, Blasses	280
<i>Epipactis palustris</i>	162	Knabenkraut, Brand-	302
<i>Epipactis purpurata</i>	168	Knabenkraut, Dreizähniges	296
<i>Epipactis purpurata</i> f. <i>rosea</i>	176	Knabenkraut, Helm-	268
<i>Epipogium aphyllum</i>	178	Knabenkraut, Kleines	274
<i>Goodyera repens</i>	184	Knabenkraut, Männliches	262
<i>Gymnadenia conopsea</i> s. l.	190	Knabenkraut, Purpur-	290
<i>Gymnadenia conopsea</i> subsp. <i>densiflora</i>	197	Knabenkraut, Spätblühendes Brand-	306
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	198	Knabenkraut, Sumpf-	284
<i>Hammarbya paludosa</i>	199	Knabenkraut, Wanzen-	256
<i>Herminium monorchis</i>	202	Korallenwurz	86
<i>Himantoglossum hircinum</i>	208	Nestwurz, Vogel-	226
<i>Limodorum abortivum</i>	214	Netzblatt, Kriechendes	184
<i>Liparis loeselii</i>	216	Ohnsporn	50
<i>Listera cordata</i>	218	Ragwurz, Bienen-	232
<i>Listera ovata</i>	220	Ragwurz, Fliegen-	246
<i>Malaxis monophyllos</i>	225	Ragwurz, Hummel-	240
<i>Neottia nidus-avis</i>	226	Ragwurz, Kleine Spinnen-	238
<i>Ophrys apifera</i>	232	Ragwurz, Spinnen-	252
<i>Ophrys araneola</i>	238	Riemenzunge, Bocks-	208
<i>Ophrys fuciflora</i>	240	Stendelwurz, Breitblättrige	134
<i>Ophrys insectifera</i>	246	Stendelwurz, Kleinblättrige	150
<i>Ophrys sphegodes</i>	252	Stendelwurz, Müllers	156
<i>Orchis coriophora</i>	256	Stendelwurz, Rosafarbene Violette	176
<i>Orchis mascula</i>	262	Stendelwurz, Rotbraune	128
<i>Orchis militaris</i>	268	Stendelwurz, Schmallippige	140
<i>Orchis morio</i>	274	Stendelwurz, Sumpf-	162
<i>Orchis pallens</i>	280	Stendelwurz, Vernachlässigte Schmallippige	145
<i>Orchis palustris</i>	284	Stendelwurz, Violette	168
<i>Orchis purpurea</i>	290	Waldhyazinthe, Grünliche	314
<i>Orchis simia</i>	294	Waldhyazinthe, Weiße	308
<i>Orchis tridentata</i>	296	Waldvögelein, Rotes	74
<i>Orchis ustulata</i>	302	Waldvögelein, Schwertblättriges	68
<i>Orchis ustulata</i> var. <i>aestivalis</i>	306	Waldvögelein, Weißes	62
<i>Platanthera bifolia</i> s. l.	308	Weichorchis, Sumpf-	199
<i>Platanthera chlorantha</i>	314	Weichwurz, Einblättrige	225
<i>Pseudorchis albida</i>	322	Widerbart, Blattloser	178
<i>Spiranthes aestivalis</i>	330	Zweiblatt, Großes	220
<i>Spiranthes spiralis</i>	334	Zweiblatt, Kleines	218