

Inhalt

Vorwort	7
Verdankungen	8
Abstract	11
Zusammenfassung	12
1. Einführung	13
1.1 Inhalt und Zielsetzung	13
1.2 Vorgehen und Methodik	14
1.3 Entwicklung der Zürcher Flora und Vegetation seit der letzten Eiszeit	15
1.4 Geschichte der Erforschung der Zürcher Flora	18
1.5 Standortfaktoren	21
1.6 Floristische Besonderheiten	28
1.6.1 Ütlibergkette und andere Randgebiete westlich der überbauten Stadt	28
1.6.2 Zürichsee und Täler der unteren Sihl, der Limmat und der Glatt.	31
1.6.3 Zürichbergkette (Gubrist bis Öschbrig)	35
1.6.4 Katzensseegebiet und Gebiete nördlich des Katzenbaches	37
1.6.5 Bahnareale und Autobahnflächen	38
1.7 Herkunft und Verbreitung der Arten	40
1.7.1 Herkunft	40
1.7.2 Verbreitung und Häufigkeitsverteilung	41
1.7.3 Typische Verbreitungsmuster	41
1.8 Veränderungen in den letzten 160 Jahren	42
1.9 Heutige Gefährdung der Arten	44
1.9.1 Vergleich: Stadt – östliches Mittelland – Schweiz	44
1.9.2 Listen der ausgestorbenen und gefährdeten Arten	46
1.10 Massnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt	48
2. Erklärungen zu den Artbeschreibungen	53
2.1 Verbreitungskarten	53
2.2 Zeichnungen	53
2.3 Morphologische Angaben	54
2.4 Geographische Angaben	54
2.5 Nomenklatur und Anordnung der Arten	54
2.6 Bestimmungsschlüssel	55
2.7 Blüte, Sporen und Frucht	55

2.8 Standort	56
2.8.1 Höhenstufen	56
2.8.2 Boden- und Klimamerkmale	56
2.8.3 Vegetationstypen oder Biotope	56
2.8.4 Zeigerwerte	56
2.9 Literatur	58
2.10 Herbar	60
2.11 Verbreitung	61
2.11.1 Häufigkeit im Gebiet	61
2.11.2 Aufzählung einzelner Fundorte	61
2.11.3 Räumliche Verbreitung und Einwanderungsalter	62
2.11.4 Allgemeine Verbreitung	63
2.12 Veränderungen	63
2.12.1 Veränderungen seit 1839	63
2.12.2 Faktoren, die vermutlich die Veränderungen bewirkten oder noch bewirken	64
2.13 Gefährdung (kommunal/regional/national)	65
2.14 Bemerkungen	65
3. Artbeschreibungen mit Schlüsseln, Abbildungen und Verbreitungskarten	67
Literaturverzeichnis	1309
Erklärungen von Fachausdrücken	1315
Verzeichnis der geographischen Namen	1330
Verzeichnis der lateinischen Pflanzennamen	1379
Verzeichnis der deutschen Pflanzennamen	1415
Topographische Karte des Gebietes der «Flora» (vordere Einbandseiten)	
Abkürzungen und Signaturen (hintere Einbandseiten)	