

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. Auflage	5	6.2.2	Ordnung Fagales	51
1	<b>Einleitung</b>		Fagaceae (Buchengewächse)	51
2	<b>Morphologie der Kormophyten (Gefäßpflanzen)</b>		Betulaceae (Birkengewächse, inkl. Corylaceae)	52
2.1	Bau der vegetativen Organe	6.2.3	Ordnung Rosales	52
2.1.1	Blatt		<b>Rosaceae (Rosengewächse)</b>	52
2.1.2	Sprossachse	6.2.4	Ordnung Fabales	54
2.1.3	Wurzel		<b>Fabaceae (= Papilionaceae, Schmetterlingsblütler)</b>	54
2.2	Morphologie des reproduktiven Bereiches	6.2.5	Ordnung Malpighiales	56
2.2.1	Blüte und Frucht		Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)	56
2.2.2	Blütenstände	6.2.6	Ordnung Sapindales	56
2.3	Lebensdauer und Lebensformen		Aceraceae (Ahorngewächse)	58
2.3.1	Lebensdauer	6.2.7	Ordnung Geraniales	58
2.3.2	Lebensformen		Geraniaceae (Storchschnabelgewächse)	58
3	<b>Generationswechsel der Angiospermen</b>	6.2.8	Ordnung Apiales	58
3.1	Entwicklung der Gametophyten		<b>Apiaceae (= Umbelliferae, Doldenblütler)</b>	58
3.2	Bestäubung	6.2.9	Ordnung Caryophyllales	61
3.3	Befruchtung		<b>Caryophyllaceae (Nelkengewächse)</b>	61
3.4	Samenentwicklung		Chenopodiaceae (Gänsefußgewächse)	63
3.5	Diasporenausbreitung	6.2.10	Ordnung Polygonales	63
3.5.1	Ausbreitungsagenzien		Polygonaceae (Knöterichgewächse)	63
3.5.2	Diasporeneigenschaften	6.2.11	Ordnung Capparales	63
3.6	Keimung		<b>Brassicaceae (Cruciferae, Kreuzblütler)</b>	64
4	<b>Morphologie und Systematik</b>	6.2.12	Ordnung Ericales	66
4.1	Stammesgeschichtliche Verwandtschaft		Ericaceae (Heidekrautgewächse)	66
4.2	Taxonomie und Nomenklatur		Primulaceae (Primelgewächse)	66
5	<b>Hauptgruppen der Angiospermen</b>	6.2.13	Ordnung Gentianales	67
6	<b>Wichtige einheimische Pflanzenfamilien</b>		Rubiaceae (Rötegewächse, Labkrautgewächse)	67
6.1	Blütenmerkmale und ihre Dokumentation	6.2.14	Ordnung Scrophulariales	67
6.2	Dicotyledoneae		<b>Scrophulariaceae (Rachenblütler, Braunwurzgewächse)</b>	67
6.2.1	Ordnung Ranunculales	6.2.15	Ordnung Solanales	68
	<b>Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)</b>		Solanaceae (Nachtschattengewächse)	69
		6.2.16	Ordnung Lamiales	69

<p><b>Lamiaceae (Lippenblütler)</b> . . . . . 69</p> <p>Boraginaceae (Raubblattgewächse, Boretschgewächse) . . . . . 70</p> <p>Oleaceae . . . . . 72</p> <p>6.2.17 Ordnung Campanulales . . . . . 73</p> <p>Campanulaceae (Glockenblumengewächse) . . . . . 73</p> <p><b>Asteraceae (Compositae, Korbblütler)</b> . . . . . 73</p> <p>6.3 Monocotyledoneae . . . . . 76</p> <p>6.3.1 Ordnung Liliales s.l. . . . . 76</p> <p><b>Liliaceae s.l. (Liliengewächse im weiteren Sinn)</b> . . . . . 76</p> <p>6.3.2 Ordnung Asparagales . . . . . 77</p> <p>Iridaceae (Schwertliliengewächse) . . . . . 77</p> <p>Amaryllidaceae (Narzissengewächse) . . . . . 78</p> <p>Orchidaceae (Orchideen) . . . . . 78</p> <p>6.3.3 Ordnung Juncales . . . . . 80</p> <p>Juncaceae (Binsengewächse) . . . . . 80</p> <p>6.3.4 Ordnung Cyperales . . . . . 82</p> <p><b>Cyperaceae (Ried- oder Sauergräser)</b> . . . . . 82</p> <p>6.3.5 Ordnung Poales . . . . . 83</p> <p><b>Poaceae (= Gramineae, Süßgräser)</b> . . . . . 83</p> <p>6.4 Pinopsida (Gabel- und Nadelblättrige Nacktsamer) . . . . . 87</p> <p>Pinaceae (Kieferngewächse) . . . . . 87</p> <p>6.5 Pteridophyta (Farnpflanzen, Gefäßsporenpflanzen) . . . . . 88</p>	<p><b>7 Praktische Anleitungen</b> . . . . . 91</p> <p>7.1 Einstieg in die Bestimmungsarbeit . . . . . 91</p> <p>7.1.1 Bestimmungsschlüssel und Bestimmungsbuch . . . . . 91</p> <p>7.1.2 Der Bestimmungsgang anhand von zwei Beispielen . . . . . 92</p> <p>7.1.3 Welches Bestimmungsbuch ist geeignet? . . . . . 101</p> <p>7.2 Anleitung zum Anlegen eines Herbariums . . . . . 101</p> <p>7.2.1 Zweck eines Herbariums . . . . . 101</p> <p>7.2.2 Sammeln . . . . . 102</p> <p>7.2.3 Trocknen . . . . . 102</p> <p>7.2.4 Etikettierung . . . . . 103</p> <p>7.2.5 Untersuchen von Herbarmaterial . . . . . 105</p> <p><b>Literaturverzeichnis</b> . . . . . 106</p> <p>Systematik, Morphologie, Blütenökologie . . . . . 106</p> <p>Floren, Atlanten, Bildbände und Bestimmungsliteratur . . . . . 107</p> <p>Vegetation Mitteleuropas . . . . . 107</p> <p>Herbartechnik und Anleitungen zu Geländebeobachtungen bzw. zur Pflanzenbestimmung . . . . . 109</p> <p>Wörterbücher . . . . . 109</p> <p><b>Sachregister</b> . . . . . 110</p>
---	--