

Rita Lüder

Grundkurs Pflanzenbestimmung

Eine Praxisanleitung
für Anfänger und Fortgeschrittene



Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort	1
2.	Zu diesem Buch	3
3.	Ein Wort zum Naturschutz	5
4.	Die systematische Namensgebung	7
5.	Der Grundbauplan einer höheren Pflanze	10
5.1	Die unterirdischen Organe.....	14
5.2	Die Sprossachse.....	16
5.3	Das Blatt.....	18
5.4	Die Blüte.....	23
5.5	Die Frucht.....	32
6.	Zeigerpflanzen	35
6.1	Stickstoffzeiger (Nährstoffreicher Standort).....	38
6.2	Magerkeitszeiger (Stickstoffarmer Standort).....	40
6.3	Säurezeiger.....	42
6.4	Kalkzeiger.....	44
6.5	Feuchtezeiger.....	46
6.6	Trockenzeiger.....	48
6.7	Verdichtungszeiger/Trittpflanzen (mechanische Belastung).....	50
6.8	Wasserpflanzen.....	52
7.	Der Umgang mit dem Bestimmungsschlüssel	56
7.1	Irrtümer und Fehlerquellen.....	59
7.1.1	Abweichende Anzahl von Blüten- oder Blattelementen.....	60
7.1.2	Gallbildungen.....	62
7.1.3	Verwechslung von Einzel- mit Fiederblättern.....	63
7.1.4	Variabilität der Blätter.....	64
7.1.5	Haupt- oder Nebenblätter?.....	65
7.1.6	Ein- und Zweikeimblättrige richtig zuordnen.....	66
7.1.7	Kniffliges rund um die Korbblütler.....	67
7.1.8	Gräserbestimmung.....	69
8.	Bestimmungsschlüssel	70
8.1	Bestimmen der Hauptgruppen nach Blütenmerkmalen.....	71
8.2	Pflanzen zur Blütezeit ohne grüne Blätter.....	73
8.3	Einkeimblättrige Pflanzen (Monocotyledoneae).....	75
8.4	Zweikeimblättrige Pflanzen (Dikotyledoneae).....	79
8.4.1	Zweikeimblättrige – Blütenhülle einfach oder fehlend.....	80
8.4.2	Zweikeimblättrige Pflanzen mit doppelter Blütenhülle – Blütenkronblätter bis zum Grund frei.....	89
8.4.3	Zweikeimblättrige Pflanzen mit doppelter Blütenhülle – Blütenkronblätter miteinander verwachsen.....	100
8.5	Wasserpflanzen.....	111
9.	Vorstellung der wichtigsten Pflanzenfamilien	128
9.1	Sporenpflanzen.....	128
9.1.1	Farne.....	129
9.1.2	Bärlappgewächse.....	132
9.1.3.	Schachtelhalmgewächse (Equisetaceae).....	133

9.2	Blütenpflanzen (Spermatophyta)	135
9.2.1	Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae)	136
9.2.2	Mohngewächse (Papaveraceae)	147
9.2.3	Rosengewächse (Rosaceae)	152
9.2.4	Schmetterlingsblütler (Fabaceae)	160
9.2.5	Nachtkerzengewächse (Onagraceae)	171
9.2.6	Storachschnabelgewächse (Geraniaceae)	176
9.2.7	Doldenblütler (Apiaceae)	180
9.2.8	Wolfsmilchgewächse (Euphorbiaceae)	190
9.2.9	Johanniskrautgewächse (Hypericaceae)	194
9.2.10	Veilchengewächse (Violaceae)	198
9.2.11	Kreuzblütler (Brassicaceae)	203
9.2.12	Malvengewächse (Malvaceae)	215
9.2.13	Heidekrautgewächse (Ericaceae)	219
9.2.14	Primelgewächse (Primulaceae)	223
9.2.15	Nelkengewächse (Caryophyllaceae)	228
9.2.16	Gänsefußgewächse (Chenopodiaceae)	236
9.2.17	Knöterichgewächse (Polygonaceae)	239
9.2.18	Rötegewächse (Rubiaceae)	244
9.2.19	Raublattgewächse (Boraginaceae)	247
9.2.20	Nachtschattengewächse (Solanaceae)	252
9.2.21	Rachenblütler (Scrophulariaceae)	255
9.2.22	Lippenblütler (Lamiaceae)	262
9.2.23	Glockenblumengewächse (Campanulaceae)	272
9.2.24	Korbblütler (Asteraceae)	277
9.3	Einkeimblättrige (Monokotyledonae)	300
9.3.1	Liliengewächse (Liliaceae) im weiteren Sinn	301
9.3.2	Schwertliliengewächse (Iridaceae)	307
9.3.3	Orchideen (Orchidaceae)	310
9.4	Einführendes Kapitel zu den Grasartigen	315
9.4.1	Binsengewächse (Juncaceae)	317
9.4.2	Sauergräser (Cyperaceae)	321
9.4.3	Süßgräser (Poaceae)	329