

Rita Lüder

# **Grundkurs Pflanzenbestimmung**

Eine Praxisanleitung  
für Anfänger und Fortgeschrittene

/ 2., durchgesehene und korrigierte Auflage



Quelle & Meyer Verlag, Wiebeisheim

# Inhaltsverzeichnis

1.	<b>Vorwort</b> .....	1
2.	<b>Zu diesem Buch</b> .....	3
3.	<b>Ein Wort zum Naturschutz</b> .....	5
4.	<b>Die systematische Namensgebung</b> .....	7
5.	<b>Der Grundbauplan einer höheren Pflanze</b> .....	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.	<b>Zeigerpflanzen</b> .....	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.	<b>Der Umgang mit dem Bestimmungsschlüssel</b> .....	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 Korbblüter.....	67
7.1.8	Gräserbestimmung.....	69
8.	<b>Bestimmungsschlüssel</b> .....	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.	<b>Vorstellung der wichtigsten Pflanzenfamilien</b> .....	128
9.1	Sporenpflanzen.....	128
9.1.1	Farne.....	129
9.1.2	Bärlappgewächse.....	132
9.1.3	Schachtelhalmgewächse (Equisetaceae).....	133

## Inhaltsverzeichnis

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	Storchschnabelgewächse (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	Schwertliliegewächse (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