

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN BILDTAFELN

TAFEL

- 1 *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm. Junger Sproß in 25facher Vergrößerung.
- 2 a *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 12facher Vergrößerung.
b *Equisetum maximum*. Schachtelhalm in 4facher Vergrößerung.
c *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 18facher Vergrößerung.
- 3 *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 12facher Vergrößerung.
- 4 *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm. Wurzelstück in 8facher Vergrößerung.
- 5 *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm. Querschnitt eines Stengels in 30facher Vergrößerung.
- 6 a *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 12facher Vergrößerung.
b *Hosta japonica*. Funkie, Trichterlilie. Junger Sproß in 4facher Vergrößerung.
c *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 12facher Vergrößerung.
- 7 a *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 10facher Vergrößerung.
b *Rhamnus Purshiana*. Kreuzdorngewächs. Junger Sproß in 25facher Vergrößerung.
c *Equisetum hiemale*. Winter-Schachtelhalm in 10facher Vergrößerung.
- 8 a *Callicarpa dichotoma* in 7facher Vergrößerung.
b *Fraxinus ornus*. Manna-Esche, Blumen-Esche. Sproß in 6facher Vergrößerung.
c *Cornus pubescens*. Kornelle, Hartriegel, Harnstrauch in 8facher Vergrößerung.
- 9 a *Cornus brachypoda*. Kornelle, Hartriegel. Sproß in 12facher Vergrößerung.
b *Cornus pubescens*. Weichhaarige Kornelle, Hartriegel, Hornstrauch. Laubknospe in 15facher Vergrößerung.
c *Viburnum*. Schlinge, Schneeball. Laubknospe in 8facher Vergrößerung.
- 10 *Callistemma brachiatum*. Samen einer Skabiose in 30facher Vergrößerung.
- 11 *Geum rivale*. Bach-Nelkenwurz. Blütenknospe, die Kelchblätter sind entfernt, in 25facher Vergrößerung.
- 12 *Aesculus parviflora*. Kleinblütige amerikanische Roßkastanie. Junge Sprossen in 12facher Vergrößerung.
- 13 Kleine Zweigteile von Kornelle, Hartriegel.
a *Cornus Nuttallii* in 12facher Vergrößerung.
b in 8facher Vergrößerung.
c *Cornus florida* in 25facher Vergrößerung.

TAFEL

- 14 a *Cornus Nuttallii*. Kornelle, Hartriegel. Zweigspitze in 8facher Vergrößerung.
 b *Cornus Nuttallii*. Verzweigung einer Kornelle, Hartriegel, in 8facher Vergrößerung.
 c *Acer*. Ahorn. Stengel in 8facher Vergrößerung.
- 15 a *Cornus Nuttallii*. Kornelle, Hartriegel. Zweigspitze in 6facher Vergrößerung.
 b *Cornus florida*. Kornelle. Zweigspitze in 6facher Vergrößerung.
 c *Acer pennsylvanicum*. Ahorn. Zweigspitze in 6facher Vergrößerung.
- 16 *Cornus florida*. Virginische Hundsbeere, Kornelle, Hartriegel, Hornstrauch. Sprossen in 3facher Vergrößerung.
- 17 *Impatiens glanduligera*. Balsamine, Springkraut. Stengel mit Verzweigung, natürliche Größe.
- 18 *Picea excelsa*. Fichte, Rottanne. Junge Sprossen, die Nadeln sind entfernt, in 10facher Vergrößerung.
- 19 *Acer rufinerve*. Ahorn. Sprossen in 10facher Vergrößerung.
- 20 *Physostegia virginiana*. Stengel mit Blütenkelchen und Stützblättern in 15facher Vergrößerung.
- 21 a *Cornus Nuttallii*. Kornelle, Hartriegel. Junger Sproß in 5facher Vergrößerung.
 b *Cornus officinalis*. Kornelle. Verzweigung in 8facher Vergrößerung.
- 22 *Aristolochia clematitis*. Osterluzei. Blüten in 7facher Vergrößerung.
- 23 *Cucurbita*. Kürbisstengel in 3facher Vergrößerung.
- 24 *Cajophora lateritia*, *Loasaceae*. Ziegelrote Brennwinde. Samenkapseln in 5facher Vergrößerung.
- 25 a u. c *Cassiope tetragona*. Heidekraut-Gewächs, in 12facher Vergrößerung.
 b *Chrysanthemum Leucanthemum*. Gemeine Wucherblume, große Maßliebe, Marienblume. Blütenknospe in 16facher Vergrößerung.
- 26 *Thujaopsis dolabrata*. Lebensbaum. Zweigspitzen in 10facher Vergrößerung.
- 27 *Saxifraga aizoon*. Traubenblütiger Steinbrech. Blattrosette in 8facher Vergrößerung.
- 28 *Aconitum anthora*. Schmalblättriger Eisenhut. Blatt in 3facher Vergrößerung.
- 29 *Eryngium Bourgatii*. Mannstreu. Blatt in 5facher Vergrößerung.

TAFEL

- 30 a *Polypodiaceae Aspidieae*. Tüpfelfarn. Junges eingerolltes Blatt in 4facher Vergrößerung.
 b *Vaccinium corymbosum*. Heidelbeer-Gewächs. Fruchttraube in 8facher Vergrößerung.
 c *Polystichum falcatum*. Sichelförmiger Punktfarn. Junges eingerolltes Blatt in 5facher Vergrößerung.
- 31 a *Polypodium vulgare*. Tüpfelfarn. Junges Blatt in 7facher Vergrößerung.
 b *Ribes nigrum*. Schwarze Johannisbeere. Blütentraube in 5facher Vergrößerung.
 c *Pteridium aquilinum*. Adlerfarn. Junges Blatt in 5facher Vergrößerung.
- 32 *Saxifraga Willkommiana*. Steinbrech. Blatt in 18facher Vergrößerung.
- 33 *Scolopendrium vulgare*. Hirschzunge. Junge eingerollte Blätter in 6facher Vergrößerung.
- 34 *Polystichum munitum*. Punktfarn. Junges eingerolltes Blatt in 6facher Vergrößerung.
- 35 *Verbena canadensis*. Eisenkraut, Eisenhart. Blatt in 10facher Vergrößerung.
- 36 *Silphium laciniatum*. Kompaßpflanze. Teile eines am Stengel getrockneten Blattes in 6facher Vergrößerung.
- 37 *Silphium laciniatum*. Kompaßpflanze. Ein am Stengel getrocknetes Blatt in 5facher Vergrößerung.
- 38 *Trollius europaeus*. Europäische Trollblume, Dotterblume, Kugelranunkel, Goldknöpfchen. Ein am Stengel getrocknetes Blatt in 5facher Vergrößerung.
- 39 *Delphinium*. Rittersporn. Teil eines trockenen Blattes in 6facher Vergrößerung.
- 40 *Delphinium*. Rittersporn. Teile eines am Stengel getrockneten Blattes in 6facher Vergrößerung.
- 41 *Dipsacus laciniatus*. Schlitzblättrige Karde, Weberkarde, Weberdistel. Am Stengel getrocknete Blätter in 4facher Vergrößerung.
- 42 *Struthiopteris germanica*. Deutscher Straußfarn. Junges eingerolltes Blatt in 8facher Vergrößerung.
- 43 *Saxifraga Willkommiana*. Steinbrech. Blattrosette in 8facher Vergrößerung.
- 44 *Chrysanthemum parthenium*. Mutterkraut, Bertramwurz. Blatt in 5facher Vergrößerung.
- 45 *Bryonia alba*. Zaunrübe. Blatt mit Ranke in 4facher Vergrößerung.

TAFEL

- 46 *Ptelea trifoliata*. Kleestrauch, Hopfenbaum. Verzweigung mit Früchten in 6facher Vergrößerung.
- 47 *Cucurbita*. Kürbisranken in 4facher Vergrößerung.
- 48 *Adiantum pedatum*. Haarfarn. Junge gerollte Blätter in 8facher Vergrößerung.
- 49 *Adiantum pedatum*. Haarfarn. Junge eingerollte Blätter in 8- und 12facher Vergrößerung.
- 50 *Aspidium filix mas*. Wurmfarne. Junge gerollte Blätter in 4facher Vergrößerung.
- 51 *Forsythia suspensa*. Junger Sproß der Forsythie in 10facher Vergrößerung.
- 52 *Aristolochia clematitis*. Osterluzei. Junger Sproß in 5facher Vergrößerung.
- 53 a u. c *Aristolochia clematitis*. Osterluzei. Stengel mit Blatt in 8facher Vergrößerung.
b *Hyoscyamus niger*. Schwarzes Bilsenkraut. Samenkapsel in 10facher Vergrößerung.
- 54 *Petasites officinalis*. Pestwurz. Blütenkopf in 5facher Vergrößerung.
- 55 *Salvia argentea*. Silber-Salbei. Teil der blühenden Pflanze in 4facher Vergrößerung.
- 56 *Abutilon*. Lindenmalve. Samenkapsel in 12facher Vergrößerung.
- 57 *Michauxia campanuloides*. Knospe einer Glockenblume in 8facher Vergrößerung.
- 58 *Eryngium giganteum*. Mannstreu, Männertreu. Blütenköpfchen mit Hüllblättern in 4facher Vergrößerung.
- 59 a u. c *Thujaopsis dolabrata*. Lebensbaum. Zweigspitze in 10facher Vergrößerung.
b *Ruta graveolens*. Raute, Weinraute. Blüte in 8facher Vergrößerung.
- 60 *Parnassia palustris*. Sumpf-Herzblatt. Innere Blütenteile, die Blütenblätter sind entfernt, in 25facher Vergrößerung.
- 61 *Asclepias speciosa*. Seidenpflanze. Blüte in 10facher Vergrößerung.
- 62 a *Sanguisorba canadensis*. Kanadischer Wiesenknopf, Blutkraut. Stengel mit Blattansätzen in 8facher Vergrößerung.
b *Vincetoxicum fuscatum*. Schwalbenwurz. Unterer Stengel mit jungen Blättern in 15facher Vergrößerung.
- 63 *Epimedium Muschianum*. Sockenblume. Blüte in 24facher Vergrößerung.
- 64 *Cobaea scandens*. Rankende Cobaea. Blütenkelch in 4facher Vergrößerung.

TAFEL

- 65 *Taraxacum officinale*. Löwenzahn, Kuhblume, Butterblume. Blütenknospe in 8facher Vergrößerung.
- 66 *Eranthis cilicica*. Winterling. Frucht mit Blatthülle in 8facher Vergrößerung.
67. *Cephalaria*. Kopfskabiose. Schuppenkopf. Blütenköpfchen in 10facher Vergrößerung.
- 68 *Symphytum officinale*. Schwarzwurz oder Wellwurz, Beinwell, Beinwurz. Blüte in 25facher Vergrößerung.
- 69 *Papaver orientale*. Orientalischer Mohn. Blütenknospe in 5facher Vergrößerung.
- 70 *Asclepias syriaca* — *Cornuti*. Seidenpflanze. Blüte in 18facher Vergrößerung.
- 71 *Asclepias syriaca* — *Cornuti*. Seidenpflanze. Blüte in 18facher Vergrößerung.
- 72 *Serratula nudicaulis*. Nacktstengelige Scharte. Samenköpfchen in 5facher Vergrößerung.
- 73 *Cirsium canum*. Kratzdistel. Blütenkopf in 12facher Vergrößerung.
- 74 *Tellima grandiflora*. Blüte in 25facher Vergrößerung.
- 75 *Centaurea ruthenica*. Ruthenische Flockenblume. Samenkapsel in 8facher Vergrößerung.
- 76 *Phacelia tanacetifolia*. Bienenfutterpflanze. Blütenrispen in 12facher Vergrößerung.
- 77 *Symphytum officinale*. Schwarzwurz, Wallwurz, Beinwell. Blütenwickel in 8facher Vergrößerung.
- 78 *Acanthus mollis*. Akanthus, Bärenklau. Deckblätter, die Blüten sind entfernt, in 4facher Vergrößerung.
- 79 *Scabiosa columbaria*. Tauben-Skabiose. Samenköpfchen in 10facher Vergrößerung.
- 80 *Allium Ostrowskianum*. Blütendolde einer Knoblauchpflanze in 6facher Vergrößerung.
- 81 *Aquilegia chrysantha*. Akelei. Blüte in 6facher Vergrößerung.
- 82 *Phacelia tanacetifolia*. Bienenfutterpflanze. Blütenrispen in 4facher Vergrößerung.
- 83 *Aconitum*. Eisenhut. Junger Sproß in 6facher Vergrößerung.
- 84 *Phacelia tanacetifolia*. Bienenfutterpflanze. Blütenrispen in 4facher Vergrößerung.

TAFEL

- 85 *Cirsium canum*. Kratzdistel. Blütenköpfe in 4 facher Vergrößerung.
- 86 *Salvia*. Stengel einer Salbeiart in 5 facher Vergrößerung.
- 87 *Serratula nudicaulis*. Nacktstengelige Scharte. Samenköpfchen in 4 facher Vergrößerung.
- 88 *Abutilon*. Linden-Malve. Samenkapseln in 6 facher Vergrößerung.
- 89 *Papaver*. Mohnkapseln a in 6 facher, b in 10 facher Vergrößerung.
- 90 *Lyonia calyculata*. Erikazee. Blütenzweig in 8 facher Vergrößerung.
- 91 a u. c *Convolvulus sepium*. Weiße Zaun-Winde. Blütenknospe in 5 facher Vergrößerung.
b *Campanula medium*. Glockenblume. Blüte in 6 facher Vergrößerung.
- 92 *Vaccinium corymbosum*. Heidelbeergewächs in 10 facher Vergrößerung.
- 93 a *Andromeda floribunda*. Gränke, Heidekrautgewächs. Blütenzweig in 6 facher Vergrößerung.
b *Vaccinium corymbosum*. Blüte eines Heidelbeergewächses in 20 facher Vergrößerung.
c *Acanthus mollis*. Akanthus, Bärenklau. Innere Blütenteile in 5 facher Vergrößerung.
- 94 *Erica herbacea*. Erika, Heidekraut. Blütenzweig in 16 facher Vergrößerung.
- 95 *Centaurea macrocephala*. Samenköpfchen einer Flockenblume in 5 facher Vergrößerung.
- 96 *Campanula alliarüfolia*. Glockenblume. Blüte in 10 facher Vergrößerung.