

Eberhard Prinz

# Färberpflanzen

Anleitung zum Färben  
Verwendung in Kultur und Medizin

2009. 322 Seiten,  
130 Farbabbildungen, 22 Tabellen,  
17 x 24 cm, gebunden.

ISBN 978-3-510-65258-7 € 39.50



Eberhard Prinz

## Färberpflanzen

Anleitung zum Färben  
Verwendung in Kultur und Medizin



*Paeonia officinalis*  
*Indigofera tinctoria*  
*Phytolacca americana*

# Färberpflanzen

- 117 Färberpflanzen, ganzseitig und in Farbe
- ausführliche Details zu Vorkommen, Historie, zur Verwendung als Färbemittel und in der Medizin
- Anleitungen für Pflanzenfärbungen auf Textilien oder Papier
- verloren gegangenes Wissen neu entdecken



## Schweizerbart Science Publishers

Johannesstr. 3 A, 70176 Stuttgart, Germany. Tel. +49 (711) 351456-0 Fax. +49 (711) 351456-99  
order@schweizerbart.de www.schweizerbart.de







Phosphorsäure-Wolle (oben), Tuche. Wie sich durch sauren pH-Wert (pH 4-5) lösen und wieder durch saure Tinkturen (pH 10-12) färbbar machen lässt. Die Tinkturen sind aus verschiedenen Pflanzen der Gattung Indigo. © G. Kautzsch, www.die-naturfarber.de



# Natür-lich bunt

Küpenfarbstoffe (Indigo) . . . . . 43  
 Entwickeln (Nuancieren, Nachbeizen) . . 45  
 Herstellen von Farbtönen . . . . . 46  
 Überfärben . . . . . 46  
 • Lichtechtheit . . . . . 46  
 • Geschichte . . . . . 46  
 Tuchmacher . . . . . 46  
 Schönfärber, Blaufärber und  
 Schwarzfärber . . . . . 47  
 Hausfärberei . . . . . 47  
 Weitere Entwicklung ab 1600 . . . . . 47  
 Blaudrucker . . . . . 47  
**4 Färbepflanzen . . . . . 51**  
*Achillea millefolium*, Schafgarbe . . . . . 52  
*Aesculus hippocastanum*, Rosskastanie 54  
*Agrimonia eupatoria*, Odermennig . . . . 56  
*Alcea rosea*, Stockmalve, Stockrose . . . 58  
*Alchemilla vulgaris*, Frauenmantel . . . . . 60  
*Alkanna tinctoria*, Alkannawurzel . . . . . 62  
*Allium cepa*, Küchenzwiebel . . . . . 64  
*Alnus glutinosa*, Schwarzerle . . . . . 66  
*Anthemis tinctoria*, Färberkamille . . . . . 68  
*Anthriscus sylvestris*, Wiesen-Kerbel . . . 70  
*Anthyllis vulneraria*, Gemeiner Wundklee . 72  
*Arctostaphylos uva-ursi* (Blätter),  
 Bärentraube . . . . . 74  
*Arctostaphylos uva-ursi* (Pflanze),  
 Bärentraube . . . . . 76  
*Arnica montana*, Arnika, Bergwohlverleih 78  
*Asperula tinctoria*, Färber-Meister . . . . . 80  
*Baptisia australis*, Blaue Färberhülse . . . 82  
*Berberis vulgaris*, Berberitze . . . . . 84  
*Beta vulgaris*, Rote Beete . . . . . 86  
*Betula pendula*, Hänge-Birke, Weißbirke 88  
*Brassica oleracea*, Rotkohl . . . . . 90  
*Calendula officinalis*, Ringelblume . . . . . 92  
*Calluna vulgaris* (Kraut), Heidekraut . . . 94  
*Calluna vulgaris* (Spitzen), Heidekraut . . 96  
*Caltha palustris*, Sumpfdotterblume . . . . 98  
*Capsicum annuum*, Spanischer Pfeffer 100  
*Carthamus tinctorius*, Saflor,  
 Färberdistel . . . . . 102  
*Centaurium erythraea*,  
 Tausendgüldenkraut . . . . . 104  
*Chelidonium majus*, Schöllkraut . . . . . 106  
*Consolida regalis*, Acker-Rittersporn . . 108  
*Convallaria majalis*, Maiglöckchen . . . . 110  
*Crocus sativus*, Safran . . . . . 112  
*Curcuma longa*, Kurkuma . . . . . 114  
*Cynara scolymus*, Artischocke . . . . . 116  
*Cytisus scoparius*, Besenginster . . . . . 118  
*Dahlia pinnata*, Dahlie . . . . . 120  
*Daucus carota*, Gartenmöhre . . . . . 122



**Alcea rosea, Stockmalve, Stockrose**  
 (Malvaceae/Malvales)

**Wegweiser:**  
 • 1. Blütezeit: Juni  
 • 2. Blütefarbe: Magenta  
 • 3. Blütegröße: 10 cm

**Wirkstoffe:**  
 • Flavonoide  
 • Anthrachinone  
 • Saponine  
 • Gerbstoffe  
 • Alkaloide  
 • Enzyme  
 • Vitamine  
 • Mineralien

**Verwendung der Pflanze zum Färben:**  
 Die Stockmalve ist eine der besten Pflanzen zum Färben von Naturtextilien. Die Blätter und Stängel sind reich an Anthrachinonfarbstoffen, die für intensive Rottöne bis hin zu Violett- und Blau-Tönen sorgen können. Ein wichtiger Hinweis ist, dass die Blätter und Stängel vor dem Färben gründlich gewaschen werden müssen, um überschüssige Saponine zu entfernen, die sonst zu Schaum führen und das Färberergebnis beeinträchtigen können.

**Sonstige Verwendung:**  
 Die Stockmalve ist nicht nur eine wertvolle Färbepflanze, sondern auch eine beliebte Zierpflanze. Die großen, magenta-blauen Blüten sind sehr auffällig und eignen sich gut für Schnittblumen. Zudem ist die Pflanze winterhart und kann in gemäßigten Klimazonen überleben.

**Medizinische Verwendung:**  
 Die Stockmalve hat eine lange Geschichte der Verwendung in der Volksmedizin. Die Wurzel wird traditionell bei Verdauungsstörungen, Bluthochdruck und bei Gelenks- und Muskelschmerzen eingesetzt. Die Blätter und Stängel werden bei Hauterkrankungen wie Ekzemen und Psoriasis verwendet.

Vorwort . . . . . 9  
 Einleitung . . . . . 11  
**1 Blütenfarben . . . . . 13**  
**2 Naturfarbstoffe . . . . . 14**  
 Carotinoidfarbstoffe • Anthrachinonfarbstoffe • Naphthochinonfarbstoffe • Flavonoidfarbstoffe • Anthocyanfarbstoffe • Benzochinonfarbstoffe • Betalainfarbstoffe • Basische Naturfarbstoffe • Indigoide Farbstoffe • Gerbstoffe Gallotannine • Kondensierte Gerbstoffe  
**3 Überblick über den Färbeprozess . . 25**  
 • Pflanzen . . . . . 25

Traditionelle Färbepflanzen • Bezeichnungen der Pflanzenteile • Giftpflanzen • Sammelzeit für Färbepflanzen  
 • Waschen der Naturtextilien oder -fasern 30  
 • Beize . . . . . 30  
 Pflanzenbeizen • Alaun • Weinstein • Eisen • Kupfer • Zinn • Chrom • Pottasche • Kochsalz • Gelöschter Kalk  
 • Färben . . . . . 33  
 Färbungen der Pflanzen . . . . . 33  
 Lösen und Auffärben des Farbstoffs . . . 41  
 Selbstziehende Farbstoffe  
 (Substantive Farbstoffe) . . . . . 43  
 Beizenfarbstoffe (Adjektive Farbstoffe) . 43



# Dahlia pinnata Solidago virgaurea Rosa canina

<i>Digitalis purpurea</i> (Blätter), Roter Fingerhut . . . . .	124	<i>Mahonia aquifolium</i> , Mahonie . . . . .	188	<i>Ruta graveolens</i> , Weinraute . . . . .	256
<i>Digitalis purpurea</i> (Kraut), Roter Fingerhut . . . . .	126	<i>Malus domestica</i> , Apfelbaum . . . . .	190	<i>Salvia officinalis</i> , Salbei . . . . .	258
<i>Dryopteris filix-mas</i> , Wurmfar . . . . .	128	<i>Malus sylvestris</i> , Holzapfel . . . . .	192	<i>Salvia triloba</i> , Dreiblättriger Salbei . . . . .	260
<i>Echium vulgare</i> , Natternkopf . . . . .	130	<i>Malva sylvestris</i> , Wilde Malve . . . . .	194	<i>Sambucus ebulus</i> , Zwerg-Holunder, Attich . . . . .	262
<i>Equisetum arvense</i> , Acker-Schachtelhalm . . . . .	132	<i>Matricaria recutita</i> , Echte Kamille . . . . .	196	<i>Sambucus nigra</i> (Blätter und Blüten), Holunder . . . . .	264
<i>Eucalyptus globulus</i> , Eukalyptus, Fieberbaum . . . . .	134	<i>Mentha longifolia</i> , Rossminze . . . . .	198	<i>Sambucus nigra</i> (Beeren), Holunder . . . . .	266
<i>Euonymus europaea</i> , Pfaffenhütchen . . . . .	136	<i>Mentha pulegium</i> , Polei-Minze . . . . .	200	<i>Serratula tinctoria</i> , Färberscharte . . . . .	268
<i>Ficus carica</i> , Feigenbaum . . . . .	138	<i>Mespilus germanica</i> , Echte Mispel . . . . .	202	<i>Solidago canadensis</i> , Kanadische Goldrute . . . . .	270
<i>Filipendula ulmaria</i> (Kraut), Mädesüß . . . . .	140	<i>Myrrhis odorata</i> , Duftende Süßdolden . . . . .	204	<i>Solidago virgaurea</i> , Goldrute . . . . .	272
<i>Filipendula ulmaria</i> (Pflanze), Mädesüß . . . . .	142	<i>Nymphaea alba</i> , Weiße Seerose . . . . .	206	<i>Stachys officinalis</i> , Heilziest . . . . .	274
<i>Frangula alnus</i> , Faulbaum . . . . .	144	<i>Olea europaea</i> , Olivenbaum . . . . .	208	<i>Tagetes erecta</i> , Hohe Studentenblume . . . . .	276
<i>Fraxinus excelsior</i> , Gemeine Esche . . . . .	146	<i>Origanum vulgare</i> , Dost . . . . .	210	<i>Tagetes patula</i> , Niedrige Studentenblume . . . . .	278
<i>Galium odoratum</i> , Waldmeister . . . . .	148	<i>Paeonia officinalis</i> , Echte Pfingstrose . . . . .	212	<i>Tanacetum vulgare</i> , Rainfarn, Wurmkraut . . . . .	280
<i>Galium verum</i> , Echtes Labkraut . . . . .	150	<i>Papaver rhoeas</i> , Klatschmohn . . . . .	214	<i>Taraxacum officinale</i> , Wiesen-Löwenzahn . . . . .	282
<i>Genista tinctoria</i> (Blüten), Färberginster . . . . .	152	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> , Jungfernrebe . . . . .	216	<i>Teucrium chamaedrys</i> , Edelgamander . . . . .	284
<i>Genista tinctoria</i> (Pflanze), Färberginster . . . . .	154	<i>Petroselinum crispum</i> , Blatt Petersilie . . . . .	218	<i>Thymus serpyllum</i> , Quendel, Feld-Thymian . . . . .	286
<i>Hedera helix</i> , Efeu . . . . .	156	<i>Phytolacca americana</i> , Kermesbeere . . . . .	220	<i>Trigonella foenum-graecum</i> , Bockshornklee . . . . .	288
<i>Helianthus annuus</i> , Sonnenblume . . . . .	158	<i>Polygonum tinctorium</i> , Färberknöterich . . . . .	222	<i>Urtica dioica</i> , Große Brennnessel . . . . .	290
<i>Humulus lupulus</i> , Hopfen . . . . .	160	<i>Potentilla erecta</i> , Tormentillwurzel, Blutwurz . . . . .	224	<i>Vaccinium myrtillus</i> , Heidelbeere . . . . .	292
<i>Hypericum perforatum</i> (Kraut), Johanniskraut . . . . .	162	<i>Prunus cerasus</i> , Sauerkirsche . . . . .	226	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> , Preiselbeere . . . . .	294
<i>Hypericum perforatum</i> (Pflanze), Johanniskraut . . . . .	164	<i>Prunus spinosa</i> (Früchte), Schwarzdorn . . . . .	228	<i>Verbascum densiflorum</i> , Große Königskerze . . . . .	296
<i>Indigofera tinctoria</i> , Indigostrauch . . . . .	166	<i>Prunus spinosa</i> (Rinde), Schwarzdorn . . . . .	230	<i>Viola odorata</i> , Duftveilchen . . . . .	298
<i>Inula helenium</i> , Echter Alant . . . . .	168	<i>Pteridium aquilinum</i> , Adlerfarn . . . . .	232	<i>Vitex agnus-castus</i> , Mönchspfeffer . . . . .	300
<i>Iris versicolor</i> , Verschiedenfarbige Iris . . . . .	170	<i>Punica granatum</i> , Granatapfel . . . . .	234	<i>Vitis vinifera</i> , Weinrebe . . . . .	302
<i>Isatis tinctoria</i> , Waid, Färberwaid . . . . .	172	<i>Quercus robur</i> , Stieleiche . . . . .	236	<b>5 Ethnobotanische Verwendung . . . . .</b>	<b>305</b>
<i>Juglans nigra</i> , Schwarznuss . . . . .	174	<i>Reseda luteola</i> , Wau, Färber-Resede . . . . .	238	<b>Anhang: Färben mit indigohaltigen</b>	
<i>Juglans regia</i> , Walnussbaum . . . . .	176	<i>Rhamnus catharticus</i> , Wegdorn . . . . .	240	<b>Pflanzen . . . . .</b>	<b>311</b>
<i>Juniperus communis</i> , Wacholder . . . . .	178	<i>Rheum palmatum</i> , Chinesischer Rhabarber . . . . .	242	<b>Danksagung . . . . .</b>	<b>314</b>
<i>Laurus nobilis</i> , Lorbeerbaum . . . . .	180	<i>Rheum rhabarbarum</i> , Gemüserhabarber . . . . .	244	<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>315</b>
<i>Lawsonia inermis</i> , Henna . . . . .	182	<i>Ribes nigrum</i> , Schwarze Johannisbeere . . . . .	246	<b>Sachregister . . . . .</b>	<b>317</b>
<i>Ligustrum vulgare</i> , Liguster . . . . .	184	<i>Rosa canina</i> , Hunds-Rose . . . . .	248		
<i>Lycopus europaeus</i> , Gemeiner Wolfstrapp . . . . .	186	<i>Rubia tinctorum</i> , Krapp, Färberröte . . . . .	250		
		<i>Rubus fruticosus</i> , Brombeere . . . . .	252		
		<i>Rumex acetosa</i> , Großer Ampfer . . . . .	254		

## Bestellschein

Ich (wir) bestelle(n) bei

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Johannesstr. 3 A, 70176 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711/351456-0 Fax +49 (0) 711/351456-99 mail@schweizerbart.de www.schweizerbart.de



Ex. Eberhard Prinz: Färberpflanzen – Anleitung zum Färben, Verwendung in Kultur und Medizin  
ISBN 978-3-510-65258-7 € 39.50

Name:

Adresse:

Datum:

Unterschrift: