

www.e-rara.ch

Taschenbuch der deutschen Flora

Herold, Johann Moritz David

Nordhausen, 1845

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 37675

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-81651>

IV. Cl. Viermännige, Tetrandria.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Drei- und Vierweibige, *Tri- et Tetragynia*.

- Kelch 5theilig, Zipfel gekielt. Kapsel 3klappig,
 Ifächerig, vielsamig. *Polycarpum*.
 Zur *Trigynia*: *Holosteum*. *Polycarpum*.
Tillaea. Zur *Tetragynia*: *Elatine*.

IV. Cl. Viermännige, *Tetrandria*.

Einweibige, *Monogynia*.

A. Blüthe vollständig.

- a. Besonderer Kelch doppelt; der innere zuletzt
 an die Frucht angewachsen. Blumenkrone
 1blättrig.

- Fruchtboden rauhaarig. *Knautia*.
 Hülle dichtdachig, die äussern Blättchen kürzer;
 sonst Alles wie bei *Dipsacus*. *Cephalaria*.
 Fruchtboden spreuig. Der äussere Kelch 4lap-
 pig; Lappen krautig. *Succisa*.
 Fruchtboden spreuig. Der äussere Kelch vielzäh-
 nig. Die äussern Hüllblättchen länger, und
 länger als die Spreuen. (Zweijährige, steife,
 borstige oder stachlige Kräuter, mit gestreif-
 tem oder krautigem Stengel, gegenständigen
 Blättern und Zweigen, und gipfelständigen Blü-
 thenköpfchen.) *Dipsacus*.
 Fruchtboden spreuig. Der äussere Kelch glo-
 ckig oder radförmig, trockenhäutig. *Scabiosa*.

b. Kelch einfach. Blumenkrone 1blättrig, un-
 terständig.

- Blumenkrone unregelmässig, 3—5spaltig. *Globularia*.
 Blumenkronensaum regelmässig, 4theilig. Narbe
 fädlich, verlängert. Kapsel rundum aufsprin-
 gend. *Plantago*.
 Saum der Blume regelmässig, 4theilig. Narbe
 kopfig. Kapsel einfächerig, rundum aufsprin-
 gend. *Centunculus*.
 Saum der Blume regelmässig, 4theilig. Narbe
 kopfig. Kapsel halb 2fächerig, der Länge
 nach aufspringend. (Mit entgegengesetzten Blät-
 tern und gipfelständigen einfachen Blüten. *Cicendia*.

c. Kelch einfach, der Saum oft verwischt und
 unmerklich. Blume 1blättrig, oberständig.

- Blume trichterförmig, Zipfel einwärts gekrümmt
 und zusammenneigend. Saum des Kelches ver-
 wischt. *Crucianella*.

- Blume trichter- oder glockenförmig, Zipfel abste-
hend. Saum des Kelches verwischt. (Kräu-
ter mit 4kantigem Stengel) *Asperula.*
- Blume trichterförmig, Zipfel abste-
hend. Saum
des Kelches gezähnt. *Sherardia.*
- Blume flach oder radförmig. Frucht 2knotig,
trocken. *Galium.*
- Blume flach oder radförmig. Frucht 2knotig,
saftig. *Rubia.*
- Blume flach oder radförmig. Frucht mit 3 Hör-
nern. *Vaillantia.*

d. Blumenkrone vielblättrig, unterständig.

- Kelch 4blättrig. Blumenkrone 4blättrig. Ne-
benkrone 4blättrig. *Epimedium.*
- e. Blumenkrone vielblättrig, oberständig.
- Kelch 4spaltig. Blumenkrone 4blättrig. Stein-
frucht. *Cornus.*
- Kelch 4spaltig. Blumenkrone 4blättrig. Dorn-
ige Nuss. *Trapa.*

B. Blüthe unvollständig.

a. Unterständig.

- Perigon blumenkronenartig, 4theilig, flach oder
zurückgebogen. Fächer 1—2samig. *Maianthemum.*
- Perigon 4zählig, die 2 gegenständigen Zähne
größer. Staubgefäße in die Basis des Perigon
eingefügt. *Camphorosma.*
- Perigon kelchartig, mit 8spaltigem Saume. Staub-
gefäße auf einem den Schlund verengernden
Ringe eingefügt. *Alchemilla.*
- Perigon kelchartig, farbig, mit 4spaltigem Sau-
me. Staubgefäße auf einem den Schlund ver-
schliessenden Ringe eingefügt. *Sanguisorba.*
- Perigon glockig, Staubgefäße auf dem Grunde
des Perigon eingefügt. Blüthe vielehig. *Parietaria.*
- Perigon glockig, an der Basis in eine Röhre zu-
sammengezogen. Staubgefäße dem Saume des
Perigon eingefügt. Blüthe vielehig. *Elaeagnus.*

b. Blüthe oberständig.

- Perigon oberständig, 4spaltig, bleibend. *Isnardia.*
- Zur *Monogynia*: *Cicendia filiformis* und
die 4spaltigen *Gentianen*-Arten von *Evony-*
mus und *Thesium*. *Cardamine hirsuta*.

Zweiweibige, *Digynia*.

- Kelch 2blättrig, hinfällig. Blumenkrone 4blät-
terig. *Hypocoum.*

Kelch 4blättrig, bleibend. Blumenkrone 4blättrig. Kapsel 2klappig, 2samig. . . . *Buffonia.*

Vierweibige, *Tetragynia.*

Kelch 4zählig. Blumenkrone 4theilig. Griffel fehlend. Fruchtknoten 4fächerig. (Sträucher mit immergrünen, glänzenden, stechenden Blättern. *Ilex.*

Kelch 4spaltig, mit 2—3spaltigen Zipfeln. Blumenkrone 4blättrig. Fruchtknoten 8fächerig. *Radiola.*

Kelch 3—4theilig. Blumenkrone 3—4blättrig. Kapseln 3—4, zweisamig. (Kleine 1jährige, zierliche, saftige Kräuter.) *Tillaea.*

Kelch 4theilig. Blumenkrone 4blättrig. Kapseln 4, vielsamig. (Kleine 1jährige, saftige Kräuter.) *Bulliarda.*

Perigon 4theilig. Steinfrüchte 4, sitzend. . . *Potamogeton.*

Zur *Tetragynia*: *Sagina, Moenchia, Cuscuta.* Mehrere *Gentianen.*

V. Cl. Fünfmännige, *Pentandria.*

Einweibige, *Monogynia.*

I. Blüthe vollständig, 1blättrig, unterständig.

A. Nüsse 4, 1samig oder 2, jede 2samig.

a. Fruchtknoten 1, mit 4 Nähten, bei der Reife aber in 4, an der Basis flache, Nüsse zerfallend.

Blumenkrone trichterförmig, Schlund offen, Saum faltig. *Heliotropium.*

b. Nüsse 4, mit dem Rücken an den bleibenden Griffel angewachsen.

Nüsse zusammengedrückt, mit der schmälern Seite an den Griffel angewachsen. Fruchtkelch flach zusammengedrückt. *Asperugo.*

Nüsse 3eckig, am Rande weichstachelig. . . *Echinosperrum.*

Nüsse plattgedrückt, weichstachelig. (Schärfliche Kräuter.) *Cynoglossum.*

Nüsse plattgedrückt, mit einem häutigen, an der Spitze zusammengezogenen und einwärtsgebogenen Rande umzogen. (Haarige Kräuter.) . *Omphalodes.*

c. Nüsse 4, der unterweibigen Scheibe eingefügt, an der Basis mit einem gedunsenen, geriefen Ringe versehen und innerhalb des Ringes ausgehöhlt.