

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 10 (1964)

Artikel: Les genres de Polygonacées
Autor: Roberty, Guy / Vautier, Simone
Kapitel: Clef dichotomique des genres
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895679>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ces réserves faites, voici une définition générale des valeurs adaptatives et des caractéristiques employées dans nos définitions et délimitations des sections et de leurs espèces. Dans la seconde partie de ce texte, on les trouvera plus précisément redéfinies quant à leur application dans les principaux genres.

Unités de propagation:

terminales = 0... / 2... = axillaires ;
dégagées = .0... / .2... = protégées ;
en groupements, allongés = ..0. / ..2. = abrégés ;
densément contigües = ...0.... / ...2.... = lâchement distantes ;
sessiles = 0... / 2... = longuement pédicellées ;
pesantes = 0... / 2... = légères ;
épineuses ou charnues = 0... / 2... = membraneuses ou velues ;
colorées ou préhensiles = 0... / 2... = ailées ou laineuses.

CLEF DICHOTOMIQUE DES GENRES

Stipules présentes, persistantes et toujours soudées (en ochréa) au delà de l'insertion pétiolaire (*Polygonoïdées*)

Stigmates progressivement évasés, subterminaux et petits (*Coccolobinées*) ; fruit mûr inclus dans le périanthe et l'hypanthie concrescents et ± charnus ; arbustes ou arbrisseaux ligneux **Coccoloba**

Stigmates abruptement différenciés

Les stigmates longuement adaxiaux, laminaires et laciniés (*Emicinées*) ; fruit mûr inclus dans le périanthe et l'hypanthie concrescents ; les tépales externes fortement épineux **Emex**

Les stigmates non adaxiaux

Alors stigmates étroits, en globule ou en pinceau

Ces stigmates globuleusement capités (*Polygoninées*)

Fruit mûr complètement inclus dans le périanthe devenu sphérique et charnu ; arbrisseaux herbacés **Ampelygonum**

Fruit mûr non inclus dans le périanthe devenu sphérique et charnu

Ce fruit complètement inclus dans une concrescence de l'hypanthie avec la base du périanthe dont le sommet reste inchangé . . . **Oxygonum**

Ce fruit non inclus dans une concrescence de l'hypanthie avec la base du périanthe dont le sommet reste inchangé

Le dit fruit directement pourvu d'un dispositif préhensible

Ce dispositif constitué par la spinescence des styles persistants, longuement indurés **Antenoron**

Ce dispositif constitué par l'évagination des marges carpellaires épineusement divisées **Harpagocarpus**

Le dit fruit non pourvu d'un dispositif préhensible

Nervure médiane des tépales externes, autour du fruit mûr, non évaginée ni décurrente sur l'hypanthie

Tépales internes seuls accrus, ou beaucoup plus que les externes, autour du fruit mûr

Ces tépales diversement élargis ou découpés ; sous-arbrisseaux du Nouveau-Continent **Polygonella**

Ces tépales extrêmement élargis et colorés ; arbrisseaux du Vieux-Continent **Atrapaxis**

- Tépales internes non accrus ou plutôt moins que les externes, autour du fruit mûr
 Sutures carpellaires non ou obtusément saillantes
 Périanthe accru, entourant le fruit mûr **Polygonum**
 Périanthe inchangé, sous-tendant le fruit mûr **Koenigia**
- Sutures carpellaires toujours, mais diversement, évaginées ; périanthe inchangé, sous-tendant le fruit mûr
 Sur le fruit mûr, crêtes suturales étroites ou découpées
 Hypanthe alors grêle et court. **Fagopyrum**
 Hypanthe alors massif et long **Pteroxygonum**
 Sur le fruit mûr, ailes suturales larges et entières **Pleuropteropryrum**
- Nervure médiane des tépales externes, autour du fruit mûr, diversement évaginée et décurrente sur l'hypanthe ; sous-arbrisseaux volubiles ou rampants **Bilderdykia**
- Ces stigmates pénicillairement divisés (*Reynoutriinées*) ; nervure médiane des tépales externes, autour du fruit mûr, diversement évaginée et décurrente sur l'hypanthe ; sous-arbrisseaux herbacés et dressés **Reynoutria**
- Alors stigmates larges, en capitule ou en houppé
 Des stigmates en capitules obtusément bosselés (*Rheinées*) ; périanthe inchangé, sous-tendant le fruit mûr à ailes suturales larges et entières **Rheum**
- Des stigmates en houppé finement laciniée (*Rumicinées*)
 Tépales internes fortement accrus ; ces tépales diversement ailés, vésiculeux ou spinuleusement dentés autour du fruit mûr **Rumex**
 Tépales tous faiblement accrus ; fruit mûr à ailes suturales larges et entières **Oxyria**
- Stipules absentes, friables ou non soudées au delà de l'insertion pétioinaire
- Fleurs non involucrées (*Calligonoidées*)
 Stigmates étroitement allongés sur le côté adaxial des styles (*Triplarinées*) ; arbres ou arbustes à tépales inégaux
 Tépales majeurs internes, étroitement appliqués sur le fruit mûr ; plantes dioïques **Symmeria**
- Tépales majeurs externes
 Ces tépales étroitement et longuement deltoïdes ; fleurs hermaphrodites **Leptogonium**
 Ces tépales diversement élargis ou mi-partis ; plantes dioïques
 Les dits tépales à bases, ni soudées, ni auriculées, leurs sommets diversement différenciés, allongés ou aliformes. Tiges pleines . . . **Enneatypus**
 Les dits tépales à bases, soit soudées, soit auriculées
 Ces bases des tépales externes largement auriculées, leurs sommets peu différenciés ; tiges pleines **Ruprechtia**
 Ces bases des tépales externes utriculairement soudées, leurs sommets longuement aliformes ; tiges creuses **Triplaris**
- Stigmates non allongés sur le côté adaxial des styles
 Ces stigmates progressivement différenciés
 Les dits stigmates petits à minimes (*Brunnichiinées*) ; fruit mûr supporté par un hypanthe longuement ailé ; arbrisseaux lianescents **Brunnichia**
 Les dits stigmates découpés ou ondulés (*Muehlenbeckiinées*) ; sous-arbrisseaux à port divers ; fruit mûr inclus dans le périanthe et l'hypanthe concrescents et ± charnus **Muehlenbeckia**

Ces stigmates abruptement capités

Stigmates petits et globuleux (*Antigoninées*) ; périanthe accru entourant le fruit mûr
Tépales externes grands et colorés (en rose vif) autour du fruit mûr, leur nervure
médiane non évaginée ni décurrente sur l'hypanthe

Les tépales internes peu différenciés ; lianes **Antigonon**

Les tépales internes étroitement lancéolés ; arbustes **Gymnopodium**

Tépales externes petits et translucides autour du fruit mûr, leur nervure médiane
toujours évaginée et décurrente sur l'hypanthe ; arbustes
Podopterus

Stigmates majeurs et massifs (*Calligoninées*) ; périanthe inchangé sous-tendant le
fruit mûr ; arbrisseaux buissonnants, xérophytiques et à feuilles
mineures ou fugaces

Carpelles à marges (séparément) évaginées, diversement et ± variablement épineuses
à ailées (parfois même, pour finir, vésiculeusement anastomosées)
Calligonum

Carpelles à sutures (marges conjointes) évaginées, largement et ± hélicoïdalement
ailées et bilobées. **Pteropyrum**

Fleurs diversement involucrées (*Eriogonoïdées*) ; stigmates globuleusement capités (*Eriogoninées*)

Fruit toujours inclus dans un involucre ou involucelle étroit et ± épineux

Involucre non épineux vers sa base

Sommet de l'involucre toujours et membraneusement élargi **Eriogonella**

Sommet de l'involucre non ou peu élargi **Chorizanthe**

Involucre toujours épineux vers sa base **Centrostegia**

Fruit non inclus dans un involucre ou involucelle étroit et ± épineux

Le fruit non involucré

Périanthe gamotépale, étroitement et utriculairement accru autour du fruit mûr
Lastarriaea

Périanthe dialytépale, non ou lâchement accru autour du fruit mûr

Ce périanthe accru, entourant le fruit mûr à sutures ± obtusément saillantes
Eriogonum

Ce périanthe inchangé, sous-tendant le fruit mûr à sutures ± largement ailées
Pterogonium

Le fruit vésiculeusement involucré **Pterostegia**

TABLEAU SYNOPTIQUE DES SOUS-FAMILLES, TRIBUS, SOUS-TRIBUS,
COHORTES ET GENRES¹

Polygonaceae:

1 = 0	Polygonoideae
. . 2(2) = . 10 . . .	Coccolobeae Coccolobineae
. 2(.1) = . . 0001	Coccolobastreae Coccoloba 26
. . 3(1) = . 02 . . .	Polygoneae Emicineae
. 4(.5) = . . 0120	Emicastreae Emex 29, 30

¹ Pour la signification des numéros d'ordre et notamment de leur fréquente discontinuité, comme pour le passage de ces numéros à leur traduction développée en numération trinaire, voir G. ROBERTY 1960: 26-28.