

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique

**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

**Band:** 18 (1971)

**Artikel:** Contribution à l'étude taxonomique du genre Phyllanthus (Euphorbiacées)

**Autor:** Bancilon, Line

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895605>

#### 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:** 27.12.2025

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

## SOMMAIRE

Introduction . . . . .	9
1. Historique . . . . .	9
2. Etude de la fleur et de ses diverses parties . . . . .	13
Le pédicelle . . . . .	14
Le calice . . . . .	14
Le disque . . . . .	15
L'androcéé . . . . .	17
Le gynécée . . . . .	25
3. Divers groupements de fleurs observés . . . . .	29
4. Caractéristiques des fruits et des graines . . . . .	31
Le fruit . . . . .	31
La graine . . . . .	31
5. Analyse du pollen . . . . .	33
Résumé des travaux antérieurs . . . . .	33
Les apports découlant de l'étude d'autres espèces . . . . .	35
Structure de l'exine . . . . .	36
Corrélations existant entre certains caractères polliniques . . . . .	36
Relations entre palynologie et systématique . . . . .	37
6. Différentes formes observées dans l'architecture des <i>Phyllanthus</i> . . . . .	40
Résumé des observations faites par les auteurs et par Webster en particulier . . . . .	40
Notre conception de l'évolution phylogénétique de l'architecture dans le genre <i>Phyllanthus</i> . . . . .	43
<i>Phyllanthus</i> exclusivement constitués de tiges orthotropes . . . . .	43
<i>Ph. maderaspatensis</i> . . . . .	45
<i>Ph. discoideus</i> . . . . .	45
<i>Ph. gunnii</i> . . . . .	47
Les <i>Phyllanthus</i> à rameaux dimorphes . . . . .	47
<i>Ph. emblica</i> . . . . .	62
<i>Phyllanthus</i> à axes presque uniquement plagiotropes . . . . .	62
7. Numérations chromosomiques . . . . .	65
Examen des résultats des numérations chromosomiques effectuées dans le genre <i>Phyllanthus</i> . . . . .	65
Enseignements que l'on peut tirer des données chromosomiques . . . . .	72
Conclusions sur les nombres chromosomiques . . . . .	73
8. Autres critères utilisables pour la détermination des espèces . . . . .	74
L'anatomie . . . . .	74
Caractères biochimiques . . . . .	75
9. Conclusion générale . . . . .	76
Bibliographie . . . . .	77
Index . . . . .	80