

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 63 (2010)

Artikel: The genus *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Bryophyta) : a morphological-anatomical study
Autor: Maier, Eva
Kapitel: Abstract = Résumé = Zusammenfassung
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036227>

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: 07.01.2026

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

Abstract

The genus *Grimmia* Hedw. is described and, as circumscribed herein, includes 51 accepted species. Species descriptions are based on the study of 2800 specimens, including 274 types. Fifty-two figures are presented, composed of 140 plates with drawings of morphological characters, series of anatomical characters found in the transverse sections of leaves and longitudinal sections of peristome teeth. Diagnostic characters are emphasized. Identification keys for plants with and without sporophytes, a glossary, and methods for the preparation of slides are included. Information on species distributions are provided, along with indications on ecology. A taxonomic arrangement is proposed. An appendix contains lists of accepted species, selected specimens, new and accepted synonyms and of new lectotypifications and neotypifications.

Résumé

Le genre *Grimmia* est décrit et, comme circonscrit, contient 51 espèces acceptées à présent. Environ 2800 spécimens, dont 274 spécimens types, ont été étudiés. Cinquante-deux figures en 140 planches présentent des caractères morphologiques et des séries de caractères anatomiques réalisés au moyen de coupes transversales des feuilles et de coupes longitudinales des dents de péristome. Des caractères diagnostiques sont mis en valeur. Des clés de détermination pour plantes avec ou sans sporophytes et un glossaire ont été élaborés ainsi que des méthodes de préparation microscopiques. Des informations sur les habitats des espèces sont données. Un arrangement taxonomique est proposé. Un appendice contient la liste des espèces acceptées, les spécimens sélectionnés pour l'étude, les synonymes nouveaux et acceptés, et les nouvelles lectotypifications et néotypifications.

Zusammenfassung

Die Gattung *Grimmia* wird als 51 Arten umfassend beschrieben. Die Beschreibungen beruhen auf der Untersuchung von ungefähr 2800 Belegen, 274 Typusproben inbegriffen. Zweiundfünfzig Figuren, bestehend aus 140 Bildtafeln, zeigen Zeichnungen von morphologischen Merkmalen und Serien von anatomischen Merkmalen, wie Querschnitte von Blättern und Längsschnitte von Peristomzähnen. Die diagnostischen Merkmale werden hervorgehoben. Ein Glossarium erläutert die Fachausdrücke, eine Methodenbeschreibung die Herstellung von mikroskopischen Präparaten. Bestimmungsschlüssel für Pflanzen mit und ohne Sporophyten wurden erstellt. Angaben zu den Standorten sind beigefügt. Eine taxonomische Zuordnungen wird vorgeschlagen. Im Anhang finden sich je eine Liste über die anerkannten Arten, die untersuchten Proben, die neuen und anerkannten Synonyme sowie neue Lectotypifizierungen und Neotypifizierungen.

KEY-WORDS: *Grimmia* – Taxonomy – Costal anatomy – Peristome anatomy – Keys – Distribution – Taxonomic arrangement – Synonymy – Lectotypifications

Note of the editor: this work was submitted in January 2009.

