

Abstract = Résumé = Zusammenfassung

Objektyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **63 (2010)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

