

Remarks on the distribution of *Grimmia*

Objekttyp: **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.

Remarks on the distribution of *Grimmia*

Following the advice given by KOPONEN & al. (2003: 139), the information concerning species distribution data was taken from the labels of the specimens investigated for this study. Included are the revised specimens kept in E and cited in LONG (2008).

Geographic distribution in the Northern Hemisphere.

From North America to East Asia are *G. alpestris*, *G. anodon*, *G. decipiens*, *G. lisae*, and *G. unicolor*, and, in addition, *G. tergestina* has an isolated record from Equatorial Africa.

From North America to Europe are *G. anomala*, *G. funalis*, *G. muehlenbeckii*, *G. ramondii*, and *G. torquata*, and, in addition, *G. incurva* and *G. trichophylla* which have disjunct populations in Africa south of the Equator, and *G. donniana* in northern India.

From Europe to Asia are *G. crinita*, *G. elatior*, and *G. hartmanii*.

Restricted to North America are *G. nivalis* and *G. pulla*.

Restricted to Europe are *G. caespiticia*, *G. dissimulata*, *G. nutans*, and *G. meridionalis*.

Restricted to East Asia are *G. handelii*, *G. macrotheca*, *G. mammosa*, and *G. percarinata*.

Restricted to North America and to East Asia are *G. khasiana* and *G. pilifera* which represent an intriguing disjunct distribution pattern. HERZOG (1926: 267, Fig. 100) stated "... eine merkwürdige Disjunktion Anden-Chinesisches Hochgebirge" (a remarkable Andes-Chinese high mountains disjunction), and continued "... es handelt sich um die Disjunktion Mexico-Ostasien" (concerning the Mexico-East Asia disjunction) (HERZOG, 1926: 306). SCHOFIELD & CRUM (1972: 174-202), discuss dramatic disjunctions in bryophytes and came to the conclusion that 'no single hypothesis is sufficient to accomodate all species within any disjunctive pattern'.

Restricted to Equatorial Africa is *G. abyssinica*.

Geographic distributions in the Southern Hemisphere.

From South America to Australia are *G. austrofunalis* and *G. pygmaea*.

From South America to Kerguelen Islands is *G. kidderi*, and to **South Africa** is found *G. tortuosa*.

Restricted to South America is *G. humilis*.

Restricted to La Réunion is *G. maido*.

Restricted to New Zealand is *G. asperitricha*.

Geographic distributions in the Northern and the Southern Hemispheres. *Grimmia atrata*, *G. bicolor*, *G. consobrina*, *G. elongata*, *G. fuscolutea*, *G. laevigata*, *G. longirostris*, *G. montana*, *G. orbicularis*, *G. ovalis*, *G. plagiopodia*, *G. pulvinata*, and *G. sessitana* are found in both hemispheres.