

# Matériel

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **23 (1974)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

## **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.

## Matériel

La majeure partie du matériel servant de base à cette étude a été récoltée *in situ* lors de différents voyages que nous avons effectués entre 1965 et 1970 dans les Pyrénées, en Espagne, dans les Alpes et en Italie. Chaque fois que l'état des plantes s'y prêtait, nous avons effectué les fixations de boutons floraux, voire de jeunes feuilles, sur le terrain. Très souvent nous avons prélevé des graines ou des plantes vivantes qui ont été mises en culture à Neuchâtel. Afin que nos résultats reflètent autant que possible les caractères d'une population, nous avons étudié en règle générale plusieurs individus. Cette manière de faire s'est révélée très heureuse dans le cas des *Viola diversifolia* et *Ranunculus parnassifolius*. Les mêmes précautions ont été prises lors de la récolte des témoins d'herbier afin que les exsiccata permettent d'appréhender le gradient morphologique d'un taxon. Pour compléter notre échantillonnage, lorsqu'il paraissait intéressant d'étendre nos investigations à l'ensemble de l'aire d'une espèce ou à ses taxons affines, nous avons recouru aux graines proposées en échange par différents jardins botaniques pour autant que ces institutions récoltent les graines sur des plantes spontanées et précisent leurs lieux d'origine. D'autres plantes nous ont été envoyées par quelques correspondants. Chaque fois que nous avons reçu du matériel, il a été cultivé jusqu'à ce qu'il puisse être identifié sans ambiguïté. Des exsiccata témoins sont conservés dans notre herbier déposé à Neuchâtel (NEU).

La culture dans des conditions analogues de plantes de provenances diverses, d'abord entreprise à des fins cytologiques, s'est révélée très précieuse dès qu'il s'est agi de confronter les données caryologiques avec la morphologie. Dans bien des cas, les différences morphologiques qui nous avaient échappé sur le terrain sont devenues apparentes lorsque les plantes se développèrent et fleurirent côte à côte. En effet, *in situ* il est souvent difficile d'intégrer de mémoire toutes les observations effectuées sur une espèce déterminée, en des lieux et à des époques éloignés. La culture comparée permet en outre de tester la pérennité de caractères différentiels et de distinguer les véritables écotypes des simples accommodats.

Nos connaissances imparfaites de la flore des régions visitées ne nous ont pas permis d'effectuer dans chaque station des relevés floristiques exhaustifs. Cependant, nous avons pris note de la physionomie, des exigences écologiques et des composantes les plus significatives des groupements concernés par nos récoltes. Lorsque les régions prospectées avaient fait l'objet d'études phytosociologiques, nos données étaient suffisantes pour qu'il fût possible de les rapporter à une association précise. Ainsi, sauf dans de rares exceptions, nous ne donnerons pas le cortège floristique des stations étudiées, mais seulement les espèces caractéristiques d'un groupement avec la référence au travail de phytosociologie.