

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 23 (1974)

**Artikel:** Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées  
**Autor:** Küpfer, Philippe

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895454>

### **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:** 05.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos . . . . .	11
Introduction . . . . .	13
Matériel . . . . .	19
Techniques . . . . .	20
Observations cytologiques, morphologiques et taxonomiques . . . . .	22
Considérations générales . . . . .	251
Le point de vue taxonomique . . . . .	254
Problèmes cytogéographiques . . . . .	255
a) La pseudo-vicariance du type alpino-planitiaire . . . . .	257
b) La pseudo-vicariance du type occidental-oriental ou oriental-occidental . . . . .	259
c) La pseudo-vicariance du type austral-septentrional . . . . .	262
d) La pseudo-vicariance du type pyrénéo-alpin ou alpino-pyrénéen . . . . .	263
Cytogéographie, écologie et polyploïdisation . . . . .	268
Facteurs écologiques . . . . .	268
Facteurs historiques . . . . .	270
Genèse et fixation des polyploïdes . . . . .	271
Polyploïdes occasionnels . . . . .	271
Taxons polyploïdes . . . . .	273
Différenciation des dippes diploïdes; foyers de polyploïdisation . . . . .	276
Liens génétiques . . . . .	281
Espèces communes aux deux chaînes, non affectées par la polyploïdie dans le domaine pyrénéo-alpin . . . . .	281
Vicariants — pseudo-vicariants dysploïdes . . . . .	284
Ancienneté relative des flores pyrénéenne et alpine — échanges floristiques . . . . .	287
Résumé, Summary, Zusammenfassung . . . . .	294
Références bibliographiques . . . . .	300
Index des combinaisons et noms nouveaux . . . . .	315
Index spécifique . . . . .	316