

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **53 (1997)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **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.

# TABLE OF CONTENTS

Abstract – Résumé .....	9
Acknowledgments .....	11
1. Introduction .....	13
2. Materials and Methods .....	16
3. Morphology .....	21
3.1. Introduction .....	21
3.2. The Plant .....	21
3.3. Rhizome .....	22
3.4. Leaf .....	22
3.5. Flowers .....	24
3.6. Fruit .....	25
3.7. Seed .....	26
4. Hybridization and its Effects on the Systematics of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	27
4.1. Research on Hybridization in <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> : A Historical Perspective .....	27
4.2. The Effects of Hybridization on the Systematics of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	29
4.3. The Detection of Hybrids .....	29
4.4. The Detection of Introgression and Alternative Hypotheses .....	31
4.5. Why Is Hybridization So Rampant Among the Taxa of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> ? .....	32
4.6. The Consequences of Hybridization in <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> ...	33
4.7. The Nomenclatural Treatment of Hybrids and Introgressants .....	35
5. Species Concept and Systematic Approach .....	37
5.1. Species Concepts in <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> : A Historical Perspective .....	37
5.2. The Systematic Approach and Species Concept Adopted in this Treatment .....	39
6. Taxonomic History and Taxonomy .....	41
6.1. Supraspecific Ranks .....	41
6.1.1. The Circumscription of <i>Viola</i> Section <i>Plagiostigma</i> .....	41
6.1.2. The Circumscription of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	42
6.2. An Introduction to the Descriptions of the Taxa of Subsection <i>Boreali-Americanae</i>	43
6.2.1. Types and Typification .....	43
6.2.2. Illustrations .....	44
6.2.3. Chromosome Number Counts .....	44

6.2.4.	Substrate .....	44
6.2.5.	Habitat .....	44
6.2.6.	Phytogeography .....	45
6.2.7.	Conservation .....	46
6.2.8.	The Names of Hybrids .....	46
6.3.	Keys to the Species of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	47
6.3.1.	Introduction .....	47
6.3.2.	A Key to the Species of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> at the Chasmogamous Phase .....	47
6.3.3.	A Key to the Species of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> at the Cleistogamous Phase .....	49
6.4.	Descriptions of the Taxa of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> and Discussions	51
6.5.	Names Commonly Recognized as Orthospecies, but Hypothesized to Represent Hybrids or Introgressants in This Treatment .....	87
6.5.1.	Introduction .....	87
6.5.2.	Discussions .....	88
7.	A Prospectus for Future Research on <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	100
8.	Literature Cited .....	101
9.	Appendices .....	108
9.1.	Appendix A: A Comparison of the Classifications of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> and its Taxa as recognized by Various Authors .....	108
9.2.	Appendix B: Synonyms and Published Combinations of Albinos, Putative Hybrids and Putative Introgressants of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> .....	113
9.3.	An Introduction to Appendices C and D .....	117
9.4.	Appendix C: Representative Specimens of <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i>	118
9.5.	Appendix D: Representative Specimens of Names in <i>Viola</i> Subsection <i>Boreali-Americanae</i> Commonly Recognized as Orthospecies, but Hypothesized to Represent Hybrids or Introgressants in This Treatment ..	123
	List of New Combinations .....	125
	List of Lectotypifications .....	125
	List of Tables .....	125
	List of Figures .....	125
	Index of Scientific Names .....	126