

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 45 (1991)

**Artikel:** Revision der europäischen Arten der Gattung Brachypodium Palisot de Beauvois (Poaceae)  
**Autor:** Schippmann, Uwe

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895452>

### **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:** 11.12.2025

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

# Inhalt

1.	Allgemeiner Teil .....	9
1.1	Einleitung .....	9
1.2	Material und Methoden .....	9
1.3	Morphologie .....	13
1.3.1	Haarkleid .....	14
1.3.2	Wuchsform .....	14
1.3.3	Wurzel, Ausläufer, Sproßachse .....	14
1.3.4	Blatt .....	15
1.3.5	Infloreszenz und Blütenbau .....	17
1.4	Mikromorphologie .....	19
1.4.1	Blattspreite .....	19
1.4.2	Embryo .....	21
1.5	Anatomie .....	24
1.5.1	Wurzel .....	24
1.5.2	Blattspreite .....	27
1.6	Chromosomenzahlen .....	32
1.7	Verbreitung der Gattung <i>Brachypodium</i> .....	48
1.8	Die Gattung <i>Brachypodium</i> im System der Gramineen .....	54
1.8.1	Tribenabgrenzungen in der Vergangenheit .....	54
1.8.2	Stellung der Gattung <i>Brachypodium</i> im System der Gramineen ....	62
1.9	Gliederung der Gattung <i>Brachypodium</i> .....	64
1.9.1	Gliederungskonzepte in der Vergangenheit .....	64
1.9.2	Gliederung der Gattung .....	67
1.9.3	Variabilität von <i>Brachypodium retusum</i> .....	69
1.9.4	<i>Brachypodium boissieri</i> und <i>Brachypodium retusum</i> .....	70
1.9.5	Variabilität von <i>Brachypodium phoenicoides</i> .....	70
1.9.6	<i>Brachypodium rupestre</i> und <i>Brachypodium pinnatum</i> .....	70
1.9.7	Variabilität von <i>Brachypodium sylvaticum</i> .....	75
1.9.8	Variabilität von <i>Brachypodium distachyon</i> .....	81
1.9.9	Verwandtschaftsverhältnisse .....	82
2.	Spezieller Teil .....	85
2.1	Vorbemerkungen und Einführung .....	85
2.2	<i>Brachypodium</i> .....	92
2.3	Schlüssel zu den Arten und Unterarten .....	95
	Key to species and subspecies .....	96
2.4	<i>Brachypodium arbuscula</i> .....	98
2.5	<i>Brachypodium retusum</i> .....	105
2.6	<i>Brachypodium boissieri</i> .....	117
2.7	<i>Brachypodium phoenicoides</i> .....	124
2.8	<i>Brachypodium rupestre</i> .....	138
2.9	<i>Brachypodium pinnatum</i> .....	150
2.10	<i>Brachypodium sylvaticum</i> subsp. <i>sylvaticum</i> .....	162
2.11	<i>Brachypodium sylvaticum</i> subsp. <i>creticum</i> .....	174
2.12	<i>Brachypodium distachyon</i> .....	175
2.13	Nomina dubia .....	190
2.14	Nomina excludenda .....	194
3.	Zusammenfassung .....	198
	Abstract .....	199
4.	Anhang .....	201
	Tab. 60 Liste der zur Berechnung der Detrended-Correspondance-Analysis verwen- deten Merkmale .....	201

	Tab. 61 Wichtige morphologische und anatomische Merkmale im Vergleich .....	202
	Tab. 62 Ikonographie der europäischen <i>Brachypodium</i> -Arten .....	204
5.	Register der bearbeiteten Herbarbelege .....	207
6.	Literaturverzeichnis .....	217
7.	Register der Pflanzennamen .....	232
8.	Register der Epitheta .....	245
9.	Danksagung .....	250

### Abkürzungen

!	(in Synonymlisten) Beleg wurde gesehen
=	(in Synonymlisten) heterotypisches Synonym (Erläuterung S. 85)
≡	homotypisches Synonym
◆	(in Beleglisten) Beleg ist in Abbildung dargestellt oder wird in Tabelle erwähnt
[“”]	Originalschreibweisen stehen in eckigen Klammern und Anführungszeichen
Abb.	Abbildung
BG	Botanischer Garten
F., Fig.	Figur
hb.	Herbarium
Hrsg.	Herausgeber
Kap.	Kapitel
S.	Seite
Schp	Schippmann
s.dat.	sine dato, ohne (Sammel-)Datum
s.n.	sine numero, ohne (Sammel-)Nummer
T., t.	Tafel
Tab.	Tabelle
TL	”Taxonomic literature” (STAFLEU & COWAN 1976-1988)