

Anhang

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **77 (1959-1960)**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

ANHANG

Es sei hier die Synonymaliste nach ROTHMALER aufgeführt, um dem Leser zu zeigen, unter wie vielen Namen *Dryopteris Borreri* in der Literatur zu finden ist und wie schwierig es ist, eine an sich gut charakterisierte Farnspecies unter ein Indusium zu bringen!

Dryopteris paleacea (SW)

HANDEL-MAZZETTI 1908, C. CHRISTENSEN 1911, ROBINS. 1912

- Aspidium paleaceum Sw. 1806, DON 1825
- Aspidium distans Viv. 1825
- Aspidium Wallichianum SPR. 1827
- Aspidium Donianum SPR. 1827, nomen Wallichianum ob A. Wallichii mutatum
- Aspidium patentissimum WALL. 1828
- Aspidium Blackwellianum TEN. 1830
- Nephrodium affine LOWE 1834 non al.
- Lastrea patentissima PRESL 1836
- Aspidium parallelogrammun KZE. 1839
- Aspidium crinitum MART. et GAL. 1842 non al.
- Lastrea parallelogramma LIEBM. 1849
- Dichasium parallelogrammun FEE 1850–1852
- Dichasium patentissimum FEE 1850–1852
- Lastrea Filix-mas var. cristata MOORE et HOULST. 1851
- Lastrea Filix-mas var. paleacea MOORE 1853
- Lastrea truncata BRACKENRIDGE 1854
- Dryopteris Borreri NEWMAN 1854
- Dryopteris Filix-mas var. Borreri NEWMAN 1854
- Aspidium Filix-mas var. subintegrum DOELL 1855
- Lastrea pseudomas WOLLASTON 1855
- Lastrea Filix-mas var. Borreri Newman JOHNSON ex SOWERBY 1855
- Lastrea Filix-mas var. Pinderi MOORE 1855
- Lastrea Filix-mas var. paleaceo-lobata MOORE 1857
- Lastrea Filix-mas var. dichotoma MOORE 1857
- Aspidium Filix-mas var. paleaceum METTENIUS 1858
- Lastrea paleacea MOORE 1858
- Nephrodium Filix-mas var. paleaceum HOOKER 1859
- Lastrea Filix-mas var. crispa SIM 1859
- Lastrea Filix-mas var. multifida MOORE 1859
- Dryopteris Filix-mas subvar. paleaceo-crispa MOORE 1859
- Lastrea Filix-mas var. cristata subvar. prolifera WOLLASTON 1859
- Lastrea Filix-mas var. cristata angustata MOORE 1859
- Lastrea Filix-mas var. dentex MOORE 1859

Nephrodium Filix-mas var. *parallelogrammum* HOOKER 1862
Nephrodium patentissimum CLARKE 1876
Nephrodium Filix-mas var. *patentissimum* CLARKE 1880
Aspidium Filix-mas var. *fusco-atrum* HILLEBR. 1888
Lastrea Filix-mas var. *parallelogramma* BEDD. 1892
Nephrodium Filix-mas f. *paleaceum* FIORI 1896
Aspidium Filix-mas var. *stillupense* SABRANSKY 1902
Nephrodium Parallelogrammum var. *patentissimum* HOPE 1903
Aspidium Filix-mas var. *paleaceum* subvar. *Merinoi* CHRIST 1904
Aspidium Filix-mas var. *parallelogrammum* CHRIST 1905
Dryopteris Filix-mas var. *patentissima* C. CHRIST. 1905
Dryopteris Filix-mas var. *parallelogramma* C. CHRIST. 1907
Dryopteris Filix-mas var. *paleacea* DRUCE 1908
Dryopteris Filix-mas var. *crinita* ROSENST. 1910?
Dryopteris Filix-mas var. *subintegra* BRIQUET 1910
Dryopteris Filix-mas ssp. *paleacea* C. CHRIST. 1911
Lastrea propinqua WOLLASTON ex DRUERY 1911 pp.
Dryopteris paleacea f. *disjuncta* FOMIN 1911
Dryopteris paleacea f. *rubiginosa* FOMIN 1911
Dryopteris fusco-atra (Hillebr.) ROBINS. 1912
Dryopteris Filix-mas ssp. *parallelogramma* CHRIST 1912
Nephrodium Filix-mas var. *Borreri* ROUY 1913
Aspidium Filix-mas subvar. *ursinum* ZIMMERMANN 1916 pp.
Polystichum Filix-mas var. *paleaceum* FIORI 1923
Dryopteris paleacea var. *fusco-atra* (HILLEBR.) C. CHRIST. 1925
Aspidium Filix-mas var. *Borreri* E. Walter 1926
Dryopteris Filix-mas ssp. *eu-Filix-mas* var. *Borreri* LIT. 1928
Dryopteris Filix-mas var. *stillupensis* PAUL et v. SCHOENAU 1931
Dryopteris paleacea var. *madagascariensis* C. CHRIST. 1932
Dryopteris mediterranea FOMIN 1934
Dryopteris Filix-mas ssp. *Borreri* BECHERER et v. TAVEL 1934
Dryopteris Filix-mas ssp. *Borreri* var. *disjuncta* (FOMIN) BECHERER et v. TAVEL 1934
Dryopteris Filix-mas ssp. *Borreri* var. *paleaceo-lobata* (MOORE) BECHERER et v. TAVEL 1936
Aspidium Filix-mas ssp. *paleaceum* (METT.) E. WALTER 1936
Dryopteris paleacea var. *Borreri* (NEWMAN) WOLF 1936
Dryopteris Borreri var. *atlantica* v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *insubrica* v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *disjuncta* (FOMIN) v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *rubiginosa* (FOMIN) v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *pumila* v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *melanothrix* v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *disjuncta* f. *paleaceo-lobata* (MOORE) v. TAVEL 1937
Dryopteris Borreri var. *atlantica* f. *Merinoi* (CHRIST) v. TAVEL 1937

Vergleichstabelle (zusammengestellt nach Doepp und Reichling)

	Dryopteris Filix-mas	Dryopteris Borreri	Dryopteris × Tavelii
Sporen	durchweg normal gebildet, geringe Größenunterschiede	teilweise fehlgeschlagen oder abnorm gestaltet, kleine Sporen vorhanden	keimfähige Sporen im Durchschnitt größer als bei Dryopteris Filix mas und Dryopteris Borreri, sehr zahlreiche fehlgeschlagene oder abnorm gestaltete Sporen, zahlreiche kleine Sporen
Sporenkeimung (Keimprozent)	85 bis 95	73	16 bis 41
Blätter			
Dauer	weich	derb-lederig	derb, lederig, weich
Oberseite	welken im Herbst	bleiben grün im Winter	bleiben grün im Winter
Unterseite	grün, ± hell, matt grün	glänzend, dunkelgrün graugrün	dunkelgrün, glänzend graugrün
Schuppen	weniger dicht, hellbraun, oval-lanzettlich	sehr dicht stehend, eng lanzettlich, haarförmig ausgezogen, braun bis schwarzbraun	sehr dicht stehend, lanzettlich, braun bis schwarzbraun
Fiedern (Segmente erster Ordnung)	untere Fiedern meist alternierend, schief ansitzend	untere Fiedern gegenständig, senkrecht ansitzend, dicht stehend	häufig fast gegenständig, senkrecht ansitzend
Fiederchen (Segmente zweiter Ordnung)	gezähnt, Seitenränder meist konvergent, spitzwärts verschmälert, abgerundet	mit breiter Basis sitzend, glatt oder fast glatt oder schwach gezähnt, Seitenränder meist parallel, Apex schief gestutzt bis abgerundet, erstes Paar parallel der Rachis, die übrigen etwas nach außen geneigt	fast glatt bis schwach gezähnt, Seitenränder meist parallel, Apex stumpf abgerundet
Ramifikation der Rachis	grün	schwarz	schwarz
Nervatur	undeutlich, wenig durchscheinend, grün, mehr gegabelt, Äste bogig	deutlich durchscheinend, farblos, meistens nur einmal gegabelt, Äste gerade und parallel	ziemlich deutlich, ± durchscheinend, mehr gegabelt, Äste bogig
Indusium	weich, flach, tellerförmig, den Sorus nicht mit den Rändern umfassend, bei der Reife kraus, schrumpfend, hinfällig	derb, Rand unter den Sorus umgebogen, bei der Reife Form beibehaltend oder Einriß gegenüber der Ansatzstelle	weich bis ziemlich derb, Rand unter den Sorus umgebogen, bei der Reife nach oben umgebogen
Fortpflanzung	sexuell	apogam	apogam
Chromosomenzahl	4n = 164, tetraploid	2n = 82, diploid; 3n = 123, triploid	4n = 164 (82 + 82), tetraploid; 5n = 205 (82 + 123), pentaploid
Sporenmutterzellen	16	8, Typus I in etwa 30 bis 40 % der Sporangien	8, Typus I weniger häufig als bei Dryopteris Borreri, Typus III häufiger