

ENIGE NIEUWE COMBINATIES EN NIEUWE VORMEN BIJ NEDERLANDSE PTERIDOPHYTA

door

S. J. VAN OOSTSTROOM (Rijksherbarium, Leiden).

De bewerking van de Pteridophyta voor de Flora Neerlandica maakt het opstellen van een aantal nieuwe combinaties noodzakelijk. Ook zijn enige nieuwe vormen en monstrositeiten gevonden, die hier in het kort beschreven worden.

Equisetum arvense L. monstr. **biceps** Van Ooststr., nov. monstr. *Spica furcata*.

Wageningen, leg. VUYCK, 21 April 1909, type in herb. Ned. Botan. Veren. Het exemplaar vertoont een sporenaar, die op de helft van de lengte in twee gelijke delen gespleten is.

Dryopteris Robertiana (Hoffm.) C. Chr. monstr. *furcata* (Krieger) Van Ooststr., nov. comb.; *Phlegopteris Robertiana* (Hoffm.) A. Br. var. *furcatum* Krieger in Hedwigia XLVI (1907) p. 257!; *Aspidium Robertianum* (Hoffm.) Luer ss. monstr. *furcatum* (Krieger) A. & G., Syn. ed. 2, I (1912) p. 31!

De monstr. *bifidum* Junge in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XXVII, 3. Beih. 1909 (1910) p. 81!, die door ASCHERSON & GRAEBNER als identiek beschouwd wordt, behoort niet hiertoe, doch vertoont bladeren, waarbij de segmenten 1e orde aan de top gegaffeld zijn, terwijl bij de monstr. *furcata* de gehele bladschijf aan de top gegaffeld is.

id. monstr. **geminata** (Henrard) Van Ooststr., nov. monstr.; *Aspidium Robertianum* (Hoffm.) Luer ss. monstr. *geminatum* Henrard ms. in herb.

Petiolus furcatus, laminas 2 gerens.

Houthem (Z.-L.), op kalkgrond langs de Geul, leg. J. TH. HENRARD en J. J. P. TAP, Juni 1917, type in Rijksherbarium, n. 921, 260-533.

Dryopteris Thelypteris (L.) A. Gray f. *incisa* (Aschers.) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium Thelypteris* (L.) Sw. var. *incisum* Aschers., Fl. Brandenb. I (1864) p. 922!; *Aspidium Thelypteris* (L.) Sw. var. *pinnatifidum* Milde, Sporenpflanzen (1865) p. 61!

Dryopteris Filix-mas (L.) Schott monstr. *furcata* (Milde) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium Filix mas* (L.) Sw. monstr. *furcatum* Milde in Nova Acta Leop.-Carol. XXVI, 2 (1858) p. 512!

id. monstr. *furcans* (Moore) Van Ooststr., nov. comb.; *Lastrea Filix mas* (L.) Presl monstr. *furcans* Moore, Nat. Pr. Brit. Ferns I (1859) p. 202.

Dryopteris austriaca (Jacq.) Woyнар ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. f. *elevata* (A. Br.) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. var. *elevatum* A. Br. ex Döll, Rhein. Fl. (1843) p. 17!

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. f. *glandulosa* (Milde) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *genuinum* Milde var. *glandulosa* Milde ex Lueress., Farnpfl. (1889) p. 438!

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. f. *remota* (Junge) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *eu-spinulosum* Aschers. f. *remotum* Junge in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XXVII, 3. Beih. 1909 (1910) p. 97!; *Polystichum spinulosum* DC. *eu-spinulosum* A. & G. *gracile* De Wever & Joh. Jansen ms. in herb.

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. monstr. *duplex* (J. Schmidt ex Junge) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. var. *geminatum* Krieger in Hedwigia XLVI (1907) p. 259!; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *eu-spinulosum* Aschers. monstr. *duplex* J. Schmidt ex Junge in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XXVII, 3. Beih. 1909 (1910) p. 98!

Hoewel de naam *geminatum* 3 jaar ouder is dan *duplex*, moet toch de laatste naam gebruikt worden, daar hij in de rang van monstruositeit gepubliceerd werd. Bovendien bestaat er reeds een monstr. *geminatum* van ssp. *dilatata*.

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. monstr. *dichotoma* (Kaulf.) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *eu-spinulosum* Aschers. monstr. *dichotomum* Kaulf. in Abh. naturhist. Ges. Nürnberg. XII (1899) p. 19!

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. monstr. *bifida* (J. Schmidt) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *eu-spinulosum* Aschers. monstr. *bifida* J. Schmidt, Pteridoph. Holst. in Wissensch. Beil. zum Ber. Unterr. anst. Kloster St. Johannis 1902/03 (1903) p. 19!

id. ssp. *spinulosa* (Müll.) Sch. & Th. monstr. *erosa* (Milde) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. monstr. *erosum*

Milde in Nova Acta Leop.-Carol. XXVI, 2 (1858) p. 526!

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. var. deltoidea (Milde) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. *dilatatum deltoideum* Milde, Sporenpl. (1865) p. 57!

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. var. oblonga (Milde) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. *dilatatum oblongum* Milde, Sporenpl. (1865) p. 57!

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. f. recurvata (Lasch) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *recurvatum* Lasch in Verh. Bot. Ver. Brandenb. II, 1860 (1861) p. 80!

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. monstr. geminata (Hirth ex J. Schmidt) Van Ooststr., nov. comb.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *dilatatum* Sw. monstr. *geminata* Hirth ex J. Schmidt, Pteridoph. Holst. in Wissensch. Beil. zum Ber. Unterr. anst. Kloster St. Johannis 1902/03 (1903) p. 22!

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. monstr. **Jansenii** Van Ooststr., nom. nov.; *Aspidium spinulosum* Sw. *dilatatum* Sw. f. *bifida* Prager ex Warnst. in Koch, Syn. ed. 3, III (1907) p. 2883!

De naam bifida kan niet gebruikt worden daar er bij ssp. spinulosa reeds een monstr. van die naam bestaat.

id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th. monstr. **Reichgeltii** Van Ooststr., nom. nov.; *Aspidium spinulosum* Sw. ssp. *dilatatum* Sw. f. monstr. *erosa* Lueress., Farnpfl. (1889) p. 446.

Ook de naam *erosa* kan niet gebruikt worden, daar er bij ssp. spinulosa reeds een monstr. van die naam bestaat.

× *Dryopteris Deweveri* (Joh. Jansen) J. & W. [= *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ssp. spinulosa (Müll.) Sch. & Th. × id. ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. & Th.]; × *Aspidium Deweveri* Joh. Jansen in Ned. Kruidk. Arch. (1932) p. 298!

Deze bastaard werd oorspronkelijk beschreven door JOH. JANSEN in Ned. Kruidk. Arch. (1932) p. 298! onder de naam × *Aspidium Deweveri*. De nieuwe combinatie *Dryopteris Deweveri* (Joh. Jansen) J. & W. werd voor het eerst gebruikt door JANSEN en WACHTER in Heukels-Wachter, Geïllustreerde Schoolf flora voor Nederland, ed. II (1934) p. 93!

id. monstr. **bifida** (Joh. Jansen) Van Ooststr., nov. monstr.; × *Aspidium Deweveri* Joh. Jansen f. *bifidum* Joh. Jansen in Ned. Kruidk. Arch. (1932) p. 299!, nomen.

Segmenta primaria foliorum omnia vel nonnulla furcata.

Hatert, Q6, 11, 24, leg. JOH. JANSEN, 21 Juli 1929, type in herb. Ned. Botan. Ver.

id. monstr. **erosa** (Joh. Jansen) Van Ooststr., nov. monstr.;
× *Aspidium Deweveri* Joh. Jansen f. *erosum* Joh. Jansen in Ned.
Kruidk. Arch. (1932) p. 299!, nomen.

Segmenta ultima foliorum margine irregulariter dentata vel incisa.

Hatert, Q6, 11, 24, leg. JOH. JANSEN, 21 Juli 1929, type in herb. Ned. Botan. Ver.

Athyrium Filix-femina (L.) Roth f. *nigrostriatum* (Kloos) Van Ooststr., nov. f.; *A. Filix-femina* (L.) Roth var. *nigrostriata* Kloos in Ned. Kruidk. Arch. XLVIII (1938) p. 183!

Phyllitis Scolopendrium (L.) Newm. monstr. *dedaleum* (Willd.) Van Ooststr., nov. comb.; *Scolopendrium officinarum dedaleum* Willd., Spec. Plant. V (1810) p. 349!

id. monstr. *crispum* (Willd.) Van Ooststr., nov. comb.; *Scolopendrium officinarum crispum* Willd., l.c. p. 349!

Blechnum Spicant (L.) Roth f. ***sinuosum*** Joh. Jansen ms. in herb.

Sinus inter segmenta ampliores quam in foliis typicis.

Overasselt, Q6, 11, 42, leg. JOH. JANSEN, 4 Maart 1928, type in herb. Ned. Botan. Ver., dupl. in herb. KLOOS.

id. f. *rotundatum* (Krieger) Van Ooststr., nov. f.; *B. Spicant* (L.) Roth var. *rotundatum* Krieger in Hedwigia XLVI (1907) p. 249!

id. f. *cuspidatum* (Krieger) Van Ooststr., nov. f.; *B. Spicant* (L.) Roth var. *cuspidatum* Krieger in Hedwigia XLVI (1907) p. 249!