

Typifications dans l'herbier Tournefort pour des taxons représentés par des planches iconographiques de Plumier

Georges CREMERS

Institut de Recherche pour le Développement,
Muséum national d'Histoire naturelle,
Département Systématique et Évolution, USM 0602,
case postale 39, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
gecremers@orange.fr

Cécile AUPIC

Muséum national d'Histoire naturelle,
Département Systématique et Évolution, USM 0602,
case postale 39, 57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05 (France)
aupic@mnhn.fr

Creemers G. & Aupic C. 2008. — Typifications dans l'herbier Tournefort pour des taxons représentés par des planches iconographiques de Plumier. *Adansonia*, sér. 3, 30 (1): 17-30.

RÉSUMÉ

MOTS CLÉS Pteridophytes, Antilles, Plumier, Tournefort, herbiers historiques. Les dessins de Plumier concernant les ptéridophytes ont servi de base à certains auteurs pour décrire de nouvelles espèces. Les spécimens qu'il a récoltés en Martinique et à Saint-Domingue (1689-1695) n'ont jamais été cités. Beaucoup d'entre eux sont présents dans l'herbier Tournefort (P-TRF). Afin de mieux préciser ces taxons, nous désignons 33 spécimens comme épitypes.

ABSTRACT

KEY WORDS Pteridophyta, Antilles, Plumier, Tournefort, historical herbaria. The pteridophyte drawings made by Plumier were used by some authors to describe new species. The specimens he collected in Martinique and at Santo Domingo (1689-1695) were never cited. Most of them are present within the Tournefort herbarium (P-TRF). To better precise these taxa, we designate 33 specimens as epitypes.

INTRODUCTION

Dans le cadre d'une étude des ptéridophytes américains et plus spécialement des spécimens de référence que sont les « types », nous nous sommes aperçus que, dans l'herbier national à Paris (P), les herbiers historiques, cependant nombreux, avaient été fort peu étudiés, hormis pour certaines familles, en particulier ceux de Lamarck (P-LA) et de Jussieu (P-JU).

Suite à des discussions longues et des plus intéressantes avec G. Aymonin, Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (herbier P), nous avons entrepris la recherche des spécimens de ptéridophytes du Père Plumier, collectés en Martinique et à Saint-Domingue entre 1689 et 1695.

L'ensemble des dessins et des spécimens retrouvés fera l'objet d'un ouvrage, actuellement en cours de réalisation. Auparavant, nous avons souhaité présenter les relations entre les botanistes Plumier, Tournefort, Vaillant et Danty d'Isnard, et noter la présence de spécimens de Plumier dans l'herbier Vaillant (Cremers & Aupic 2007). Dans le cadre d'une monographie du genre *Danaea* Sm., deux spécimens de Plumier sont indiqués (Christenhusz 2007). Dans cette étude, nous présentons les épitypes actuellement recensés ; d'autres seront certainement mentionnés ensuite dans l'ouvrage, lorsque l'étude sera terminée.

PLUMIER

Charles Plumier (1646-1704), missionnaire français, a récolté et dessiné de nombreuses plantes au cours de ses séjours effectués à la fin du XVIII^e siècle en Martinique et à Saint-Domingue (Hispaniola). Il publie un premier livre : *Description des plantes de l'Amérique* (1693), puis *Catalogus Plantarum Americanarum* (1703) et *Traité des fougères d'Amérique* (1705).

C'est dans ce dernier ouvrage qu'est décrit l'ensemble des fougères observées. Celles-ci sont représentées par 167 planches, correspondant à 187 dessins. Toutes ces planches ont été étudiées par de nombreux auteurs. Le premier est peut-être Petiver, qui, dans son ouvrage *Pteridographia Americana* (1712),

reproduit un certain nombre de dessins de Plumier. Mais le plus important est Linnaeus (1753) qui cite les dessins de Plumier lors de la description de 116 taxons. Au total, nous avons recensé 18 auteurs qui ont utilisé intégralement ou partiellement le travail de Plumier (1693, 1705) pour la description de nouvelles espèces selon les normes de Linnaeus (Tableau 1).

En raison de l'évolution de la nomenclature et de la création du *Code international de nomenclature botanique* (McNeill *et al.* 2006), la grande majorité de ces taxons a dû être typifié. Dans une très large mesure, Proctor s'est chargé de ce travail en rédigeant les flores suivantes : *Flora of the Lesser Antilles* (1977), *Ferns of Jamaica* (1985) et *Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands* (1989). Aucun des spécimens de Plumier n'a été vu, étudié et enregistré comme type. Ce sont donc les dessins qui servent actuellement de types.

SPÉCIMENS DE PLUMIER

L'herbier de Paris (P), qui renferme plus de 10 millions de spécimens, s'avère l'un des plus importants au monde. Nous avons passé en revue les herbiers historiques : Tournefort (P-TRF), Adanson (P-Ad.), Surian, ainsi que ceux de Lamarck (P-LA) et de Jussieu (P-JU). En outre, dans l'herbier général, les spécimens de Vaillant et de Danty d'Isnard, botanistes contemporains de Plumier, ont été recherchés.

L'étiquette et l'écriture de Plumier peuvent être observées sur le spécimen de *Tournefort 5290*. En effet, il y est noté « voyez mon *Polypodium majus aureum* Tab. 76 ». C'est à partir de l'étude de cette étiquette que nous avons analysé plusieurs herbiers historiques. La majorité des spécimens attribuables au Père Plumier se trouve dans l'herbier Tournefort. Cette collection est cependant incomplète car un bateau ramenant une partie de ses spécimens a sombré (Lourteig & Jovet 1999 ; Allorge 2003 : 155).

Comme nous l'avons mentionné ci-dessus, Proctor (1977, 1985, 1989) a désigné comme lectotypes les dessins de Plumier. Cependant un iconotype, quelle que soit l'habileté du dessinateur, est le reflet de ce que l'artiste voit et observe sur la plante. En ce qui concerne les plantes vasculaires, les dessins ne pourront, à notre avis, jamais remplacer un spécimen complet bien conservé.

Selon le *Code de nomenclature* (McNeill *et al.* 2006) nous devons considérer que le matériel original est constitué par les dessins, mais aussi par les spécimens de Plumier, qui pourront être retrouvés dans les collections historiques du Muséum de Paris. En effet, le *Code* (McNeill *et al.* 2006: Art. 9.2, Note 2) précise: « the original material comprises: (a) those specimens and illustrations (both unpublished and published [...] upon which it can be shown that the description [...] was based ». Il est aussi noté (McNeill *et al.* 2006: Art. 9.10): « If no cited specimens exist, the lectotype must be chosen from among the uncited specimens and cited and uncited illustrations which comprise the remaining original material. » Le dessin fait à cette époque pouvait très bien représenter un taxon. Actuellement, en raison de la connaissance d'un grand nombre d'espèces, les caractères distinctifs sont de plus en plus petits (type de poils, d'écailles, nervation, etc.) et ne se trouvent pas sur les planches d'origine. Afin de pallier ce manque de renseignements, le choix d'un épitype nous a paru nécessaire, surtout avec la « redécouverte » des spécimens étant à l'origine des dessins.

NOTES GÉNÉRALES

Jarvis (2007) note: « See discussion by Britton (Bull. Torrey Bot. Club 29: 476. 1902) who observed that while "most authors have followed the English school in taking as the type the specimen in the Linnaean herbarium. The Germans have gone to the original plates cited by Linnaeus" and taken that as the type. However, no explicit choice appears to have been made before Proctor. »

Nous avons, pour faciliter la lecture, opté pour des points virgules et virgules dans les citations linnéennes qui ne comportent que des points.

DÉSIGNATION D'ÉPITYPES ET DE TYPES

D'une manière générale, les épitypes ont été choisis afin de pouvoir répondre aux questions posées dans les clés de détermination actuelles. Tous les spécimens choisis appartiennent à la collection de Plumier et ont été retrouvés essentiellement dans l'herbier Tournefort.

TABEAU 1. — Nombre de taxons décrits en citant les dessins de Plumier par auteur.

Auteurs	Nombre de taxons décrits
Linnaeus	116
Willdenow	28
Desvaux	10
Swartz	8
Poiret	6
Lamarck	3
Aublet	2
Fée	2
Gmelin	2
Kunze	2
Sprengel	2
Hooker	1
Jacquín	1
Kaulfuss	1
Linnaeus f.	1
Presl	1
Smith J. E.	1
Spring	1

Ces taxons auraient pu être regroupés par famille selon les critères morphologiques de Kramer & Green (1990), ou sur la base de critères plus phylogénétiques comme Smith *et al.* (2006). Cependant nous préférons les présenter, ici, selon un ordre alphabétique.

1. *Acrostichum crinitum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1068 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 145, t. 13, f. 14. *Habitat in...* ».

HOLOTYPE (d'après Proctor 1977). — Petiver, *Pteridographia Americana*: t. 13, fig. 14. « This was copied by Petiver from Plumier, Tr. Foug. t. 125 (1705) [...] There is no specimen in the Linnaean Herbarium, and the species was evidently based solely on the Petiver drawing. »

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina villosa, amplis foliis subrotundis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 109, t. 125 (1705). « Je trouvay cette plante sur les pieds de quelques vieux arbres, au Morne de la Calebasse à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5372 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Elaphoglossum crinitum* (L.) Christ.

REMARQUE

Comme pour d'autres taxons ne présentant pas actuellement de problèmes taxonomiques, nous désignons cependant le spécimen collecté par Plumier qui est à l'origine de sa planche 125, et qui est ensuite copié par Petiver.

2. *Acrostichum sorbifolium* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1069 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 153, t. 9, f. 8; *Plum. amer.* 8, t. 12; *Sloan. jam.* 18, *hist.* 1, p. 84, t. 38; *Pluk. Alm.* 153, t. 286, f. 3. *Habitat in* Jamaica, Domingo. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Petiver, *Peridographia Americana*: t. 9, fig. 8 (1712). « This was copied by Petiver (as a reversed or mirror image) from Plumier, *Tr. Foug.* t. 117 (1705). »

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina scandens, foliis laurinis, serratis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 102, t. 117 (1705). « Cette plante croist ordinairement sur les pieds des arbres, & toujours le long des ruisseaux, ou bien dans les forests ombrageuses & humides. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5374 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Lomariopsis sorbifolia* (L.) Fée.

3. *Adiantum melanoleucum* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 443 (1810).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* t. 96; *Petiv. fil.* 87, t. 5, f. 11. *Habitat in* Hispaniola. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 96.

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Adiantum lunulis albicantibus signatum* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 79, t. 96 (1705). « Je trouvoy cette plante le long de la Grande Rivière, au quartier Leogane, dans l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5339 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Adiantum melanoleucum* Willd.

4. *Aspidium melanorbizum* Desv.

Prodromus, Mémoire de la Société linnéenne de Paris 6: 251 (1827).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum., Fil.*, p. 28, t. 36. *Crescit in* Hispaniola sylvaticis. »

HOLOTYPE. — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 36 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix ramosissima cicutaefoliis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 28, t. 36 (1705). « Je trouvoy cette plante dans les forests de l'Isle Saint Domingue, au pied d'une montagne que les Boucaniers appellent la montagne de la Musique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5222 n° 2 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Lastreopsis effusa* (Sw.) Tindale subsp. *effusa*.

REMARQUE

Pour nous, même si ce taxon de Desvaux est considéré actuellement comme un synonyme, il sera possible de l'examiner plus finement et, peut-être, de le dissocier du *Lastreopsis effusa* subsp. *effusa*. Proctor (1985), pour distinguer les deux variétés *effusa* et *divergens* (Willd. ex Schkuhr) Tindale, fait mention, entre autres, de la présence ou l'absence de poils glanduleux sur le tissu du limbe à la face inférieure, caractère non visible sur le dessin de Plumier.

5. *Aspidium nemorosum* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 255 (1810).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 32, t. 43. *Habitat ad rivulorum ripas* Hispaniolae. »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 43 (figure supérieure) (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix villosa minor, pinnulis profunde dentatis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 32, t. 43 (1705). « Cette plante croist particulièrement le long des ruisseaux; j'en trouvoy quantité proche le Port de Paix dans l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5225 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Ctenitis nemorosa* (Willd.) Ching.

REMARQUE

Ce choix d'un épitype a été effectué en raison des caractères utilisés par Proctor (1985) pour différencier des espèces proches: présence ou absence de l'indusie, présence de poils abondants ou peu nombreux sur le rachis et les nervures médianes. Ces caractères n'étant pas visibles sur les dessins.

6. *Asplenium dissectum* Gmel.

Systema Naturae, éd. 13, 2 (2): 1302 (1791); non Sw. (1788), *nom. illeg.*

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 36, t. 46. »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 46 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lonchitis dentata, pinnularum cacumine bissecto* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 36, t. 46 (1705). « On trouve cette plante sur le Morne de la Calebasse, à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5333 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium auritum* Sw. var. *bipinnatifidum* Kunze.

REMARQUE

Ce spécimen correspond à *Asplenium auritum* Sw. s.l. En raison des très grandes variations au sein d'*A. auritum*, de nombreuses variétés ont été décrites et une étude approfondie de ce taxon semble nécessaire. D'où, à notre sens, l'intérêt d'avoir un spécimen qui précise mieux les caractères de ces noms actuellement jugés comme synonymes d'*Asplenium auritum* Sw. var. *bipinnatifidum* Kunze.

7. *Asplenium limbatum* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 310 (1810), *nom. illeg.*
Basé sur le même type qu'*A. marginatum* L.

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 88, t. 106; *Petiv. fil.* 108, t. 12, f. 2. *Habitat* in Hispaniola, Martinica. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 106 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina latifolia ramosa, membrana tenuis marginata* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 88, t. 106 (1705). « On trouve particulièrement cette plante ou le long des ruisseaux, ou parmi les forests sombres & humides, j'en ay veu en plusieurs endroits de l'Isle Saint Domingue, & à la Martinique en montant le Morne de la Calebasse. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5381 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Hemidictyum marginatum* (L.) C.Presl.

8. *Asplenium marginatum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1082 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 108, t. 12, f. 2. *Habitat* in America. »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1985). — Petiver, *Pteridographia americana*: t. 12, fig. 2 (1712), « which is a transposed copy of part of t. 106 of Plumier's Tr. Foug. »

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina latifolia ramosa, membrana tenuis marginata* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 88, t. 106 (1705). « On trouve particulièrement cette plante ou le long des ruisseaux, ou parmi les forests sombres & humides, j'en ay veu en plusieurs endroits de l'isle Saint Domingue, & à la Martinique en montant le Morne de la Calebasse. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5381 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Hemidictyum marginatum* (L.) C.Presl.

REMARQUE

Cette espèce est des plus caractéristiques et ne pose aucun problème taxonomique. Nous avons choisi ce spécimen, comme épitype, afin d'avoir du matériel original à disposition et ainsi permettre d'avoir des renseignements complémentaires ne se trouvant pas sur le dessin.

9. *Asplenium martinicense* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 344 (1810).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 31, t. 41; *Petiv. fil.* 115, t. 3, f. 7. *Habitat* in Martinica. »

LECTOTYPE (désigné ici). — Martinique, *Plumier in herbier Tournefort 5319* (lecto- P-TRF!).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix adianti nigrifaciæ minor* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 31, t. 41 (1705). « Je trouvoy cette plante parmi de gros gazons de mousse, sur le Morne Rouge, vers le quartier du Fort Saint Pierre à la Martinique. »

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium cuneatum* Lam.

REMARQUE

Nous n'avons pas retrouvé de spécimens dans l'herbier Willdenow. Proctor (1977) ne lectotypifie pas ce taxon, mentionnant seulement « Type from Martinique ». Nous désignons ce spécimen comme lectotype, il correspond tout à fait à la planche 41 de Plumier.

10. *Asplenium obtusifolium* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1080 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 117, t. 2, f. 4. *Habitat in America.* »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1977). — Petiver, *Pteridographia Americana*: t. 2, fig. 14. (non "fig. 4" comme cité par Linnaeus) (1712), copié de Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 67.

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lonchitis aquatica, membrana tenui contexta* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 51, t. 67 (1705). « Cette plante croît particulièrement aux sources des ruisseaux ou sur les rochers humides, & couverts de mousse, je la trouvoy dans la source même d'une petite fontaine sur le Morne de la Calebasse à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5268* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium obtusifolium* L.

REMARQUE

Aucun spécimen de cette espèce n'a été retrouvé dans l'herbier de Linnaeus.

11. *Asplenium recognitum* Kunze

Linnaea 22: 577 (1849).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum.* t. 46 Ab. *A. bissecta* Sw., *ad quod dubie laudatur, diversum* [Regnell I. 486]. »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 46 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lonchitis dentata, pinnularum cacumine bissecto* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 36, t. 46 (1705). « On trouve cette plante sur le Morne de la Calebasse, à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5333* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium auritum* Sw. var. *bipinnatifidum* Kunze.

REMARQUE

Ce spécimen correspond à *Asplenium auritum* Sw. s.l. En raison des très grandes variations au sein d'*A. auritum*, de nombreuses variétés ont été décrites, une étude approfondie de ce taxon semble nécessaire. D'où, à notre sens, l'intérêt d'avoir un spécimen qui précise mieux les caractères de ces taxons actuellement jugés comme synonymes d'*Asplenium auritum* Sw. var. *bipinnatifidum* Kunze.

12. *Asplenium salicifolium* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1080 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. amer.* 18, t. 27, *fil.* 46, t. 60; *Pet. fil.* 110, t. 3, f. 2; *Sloan. jam.* 16, *hist.* 1, p. 78. *Habitat in Antillis.* »

LECTOTYPE (désigné par Morton & Lellinger 1966). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 60 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lonchitis glabra, major* Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: 18, t. 27 (1693). « J'en ay trouvé souvent dans nos Antilles dans les forêts & le long des ruisseaux »; *Traité des fougères de l'Amérique* 46, t. 60 (1705). « On trouve ordinairement cette plante le long des ruisseaux, & dans les forests humides; j'en ay trouvé en plusieurs endroits des Isles Françaises de l'Amérique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5260* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium salicifolium* L.

REMARQUE

Morton & Lellinger (1966) considèrent que : « The sheet 1250.11 in the Linnaean Herbarium in London is the West Indian *Diplazium grandifolium* Sw. » D'autres auteurs comme Proctor (1977, 1985, 1989), désignent comme lectotype : « Plumier, Descr. Pl. Amer. t. 27 (= Tr. Foug. t. 60) ». Or seule la première désignation est considérée comme valide.

Vu les variations au sein de ce taxon et des variétés qui ont été créées, nous choisissons cet épitype afin de préciser le matériel original de Plumier.

13. *Asplenium serratum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1079 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. amer.* 27, t. 39; *Petiv. fil.* 106, t. 6, f. 7; *Sloan. jam.* 14, hist. 1, p. 72. *Habitat in America calidiore.* »

LECTOTYPE (d'après Proctor 1977). — Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: t. 39 (1693). Proctor rejette le choix de Morton & Lellinger (1966). En effet, cet auteur cite : « Morton & Lellinger (Mem. N. Y. Bot. Gard. 15: 9. 1966) have selected as "lectotype" a depauperate Sloane specimen from Jamaica. However, this choice is unacceptable, as Linnaeus saw neither the specimen nor any plate drawn from it, but merely cited Sloane's phrase-name. He did not normally base any of his own binomials upon the unsupported phrase-name of another author, and in this case Sloane had published no plate. The Plumier plate, on the other hand, was unquestionably in front of Linnaeus when he drew up his diagnosis. Further, it makes a better lectotype because it is a good representation of the species. »

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina longo, lato, serratoque folio* Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: 27, t. 39 (1693). « J'en ay trouvé en plusieurs endroits de la Martinique & de S. Domingue, le long des ruisseaux et des ravines ». *Traité des fougères de l'Amérique*: 108, t. 124 (1705), « Par tous les endroits où j'ay été dans les Isles de l'Amérique, j'y ai rencontré cette plante & toujours, ou le long des ruisseaux, ou le long des vallons, dans les forests humides. J'en rencontray quelques pieds dans l'Isle Saint Vincent, dont les feuilles avaient le bord découpé par quelques lanières, mais je crois que ce n'était qu'une variété de la mesme espèce. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5370 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Asplenium serratum* L.

REMARQUE

Pour cette espèce bien connue, ne présentant apparemment pas de problème taxonomique, nous choisissons cependant ce spécimen original de Plumier comme épitype, afin de pouvoir éventuellement y rechercher des informations complémentaires à la diagnose.

14. *Asplenium striatum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1082 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 113, t. 3, f. 3-4. *Habitat in America.* »

HOLOTYPE. — Petiver, *Pteridographia americana*: t. 3, figs 3, 4 (1712).

POLYNÔMES DE PLUMIER. — *Filix pinnulis latioribus dentatis major* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 18 (1705). — *Filix pinnulis latioribus dentatis minor* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 19 (1705). « J'ai trouvé plusieurs fois cette plante dans les bois de la Calebasse à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort* 5243 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Diplazium striatum* (L.) C.Presl.

REMARQUES

Proctor (1977, 1985, 1989) note que le type est bien Petiver, mais « copied from Plumier ». Cet auteur, ainsi que Lellinger & Proctor (1983), Mickel & Smith (2004) considèrent que les planches 18 et 19 de Plumier sont des *Asplenium striatum* L. (= *Diplazium striatum* (L.) C.Presl). Proctor note aussi « The specimen of *Asplenium striatum* in the Linnaean Herbarium is the plant we are calling *Diplazium cristatum* (Desr.) Alston and probably was a later insertion. »

Pour la planche 19, nous avons retrouvé Plumier in Tournefort 5231 (P-TRF!) mais pour nous il appartient à *Diplazium cristatum* (Desr.) Alston.

Bien que les caractères de distinction entre ces deux espèces soient basés sur la morphologie des pennes, en raison de la variabilité au sein de chacune des espèces, de la confusion apportée à la détermination des planches de Plumier, nous considérons qu'un épitype était nécessaire pour une meilleure connaissance du taxon, et son étude.

15. *Lomaria plumieri* Desv.

Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin Magazin für die neuesten Entdeckungen in der Gesammten Naturkunde 5: 325 (1811).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — «*Plum., Fil., t. 90. Habitat in Martinique.*»

LECTOTYPE (désigné ici). — Martinique, *Plumier in herbier Tournefort 5294* (P-TRF!).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium rigidis et acuminatis pinnulis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 69, t. 90 (1705). « Cette plante croist en abondance sur le Morne de la Calebasse dans le chemin mesme du Fort Saint Pierre à la Cabsterre. »

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Blechnum binervatum* (Poir.) C.V.Morton & Lellinger.

REMARQUE

Aucun spécimen de l'herbier Desvaux n'a été retrouvé sous ce nom. Comme nous l'avons déjà indiqué, Desvaux a vu les spécimens de Plumier se trouvant dans l'herbier Vaillant; ce qui n'est pas le cas des spécimens se trouvant dans l'herbier Tournefort. Aussi, cet auteur s'est-il basé uniquement sur le dessin de Plumier. Cependant le spécimen (seulement le limbe d'une fronde) *Tournefort 5294* est comparable à la planche 90 de Plumier, il est désigné ici comme lectotype, selon l'article 9.16 du *Code* (McNeill *et al.* 2006) évoqué dans l'introduction.

16. *Lonchitis repens* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1078 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — «*Plum. fil. 11, t. 12; Pet. fil. 39, t. 4, f. 6. Habitat in America meridionali.*»

LECTOTYPE (désigné par Underwood 1906). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 12 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix aculeata repens* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 11, t. 12 (1705). « On trouve cette Fougère à la Martinique sur le mont Noël, & en montant le Morne de la Calebasse quand on va du fort Saint Pierre à la Cabsterre. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5228* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Hypolepis repens* (L.) C.Presl.

REMARQUE

Proctor (1989) indique: « Species delimitation in *Hypolepis* is often difficult, and is made more so by the absence of a monographic revision of the group. » Dans sa clé de détermination des espèces de Jamaïque (1985), il utilise l'indusie (présence ou absence, petite ou grande, ciliée ou non) comme premier caractère de distinction, alors que, pour les espèces de Porto Rico (1989), il utilise les épines du pétiole et du rachis (présence ou absence, droites ou courbées, brun pâle ou brun foncé). Tous ces caractères sont naturellement difficiles à distinguer sur le dessin de Plumier. Ils le sont plus aisément sur l'échantillon.

17. *Osmunda cervina* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1065 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — «*Plum. fil. 132, t. 154; Pet. fil. 162, t. 8, f. 3. Habitat in America meridionali.*»

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 154 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Osmunda linguae cervinae foliis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 132, t. 154 (1705). « Cette plante croist particulièrement le long des ruisseaux, ou bien dans les forests humides; j'en trouve en assez bonne quantité le long du petit ruisseau, d'un endroit qu'on appelle le Morne Rouge, vers le quartier du Fort Saint Pierre à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5398* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Olfersia cervina* (L.) Kunze.

REMARQUE

Même si la distinction entre *Olfersia* et *Polybotrya* est aisée, il nous semble cependant important d'avoir la connaissance d'un spécimen de référence auquel il sera toujours possible de revenir en cas de confusion ou d'hésitation.

18. *Osmunda cicutaria* Sav.

in Lamarck, *Encyclopédie méthodique*, Botanique 4: 650 (1797).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « Plum. fil. t. 159. Cette plante a été trouvée par Plumier dans les forêts de Saint Domingue. Elle est figurée dans son ouvrage. »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1985). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 159 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Osmunda asphodeli radice* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 136, t. 159 (1705). « Je trouvay cette plante dans les forests de l'Isle Saint Domingue, ou j'en ay veu une autre espèce très semblable, mais dont les feuilles étaient plus émoussées, un peu moins découpées et bordées d'une dentelure très délicate. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5399 (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Botrychium virginianum* (L.) Sw.

19. *Polypodium alatum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1086 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 37, t. 7, f. 13. *Habitat in America.* »

HOLOTYPE (d'après Sanchez *et al.* 2006). — Petiver, *Pteridographia Americana*: 37, t. 7, f. 13 (1712) (= Plumier, fil. 65, t. 84 [1705]).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium asperum et dentatum* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 65, t. 84 (1705). « J'ay veu cette plante en plusieurs endroits, & toujours le long des vallons sombres en venant de la bande du Sud à Leogane de l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5300 (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Thelypteris alata* (L.) C.F.Reed.

20. *Polypodium asplenifolium* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1084 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 26, t. 7, f. 16. *Habitat in America meridionali.* »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1962). — Petiver, *Pteridographia Americana*: t. 7, fig. 16 (1712), copié de Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 102, fig. A.

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Asplenium altius et villosum* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 85, t. 102 A (1705). « Je trouvay cette plante le long du lac de

Miragoan de l'Isle Saint Domingue, dans un endroit qu'on appelle le Piton de Miragoan, tout joignant le chemin. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5350 (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Terpsichore asplenifolia* (L.) A.R.Sm.

REMARQUE

Proctor (1977) distingue *Polypodium asplenifolium* (= *Grammitis asplenifolia* (L.) Proctor) et *P. mollissimum* Fée (= *G. mollissima* (Fée) Proctor) en étudiant le rhizome : présence d'écaillés ciliées pour le premier et de poils pour l'autre. Ces caractères ne sont pas visibles sur les dessins.

21. *Polypodium chrysoconion* Spreng.

Systema Vegetabilium, éd. 16, 4: 51 (1827).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « Plum. fil. t. 77. male ad *P. virginianum* [vulgare] a Linnaeo traducta. Hispaniola. »

HOLOTYPE (d'après Lellinger 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 77 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium radice tenui et repente* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 60, t. 77 (1705). « J'ay rencontré plusieurs fois cette plante dans les forests de l'isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5291 (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Pleopeltis polypodioides* (L.) E.G.Andrews & Windham.

22. *Polypodium decussatum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1093 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 61. 62. t. 2. f. 5. 6. *Habitat in India.* »

HOLOTYPE (d'après Proctor 1977). — Petiver, *Pteridographia Americana*: t. 2, fig. 5 (1712), copié de Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 24 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix taxiformis major* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 19, t. 24 (1705). « Cette plante croist en abondance sur le Morne de la Calebasse à la Martinique. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5223 A* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Thelypteris decussata* (L.) Proctor.

23. *Polypodium decussatum* L. var. *minus* Desv.

Prodromus, Mémoire de la Société linnéenne de Paris 6: 240 (1827).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — «*Plum., Fil.*, p. 20, t. 25.» Habitat non cité.

HOLOTYPE. — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 25 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix taxiformis minor* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique* 20: t. 25 (1705). «Je trouvoy cette plante en plusieurs endroits de la Martinique, particulièrement sur le Morne de la Calebasse.»

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5224* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Thelypteris decussata* (L.) Proctor.

REMARQUE

Le choix de cet épitype s'est avéré nécessaire en raison des caractères de distinction donnés par Proctor (1977) dans sa clé de détermination des *Thelypteris* subg. *Amauropelta*, auquel appartient notre taxon. En effet, le premier caractère utilisé est la présence ou l'absence de glandes à la face inférieure des pennes et le second concerne l'indusie, poilue ou non, ces caractères n'étant pas représentés sur le dessin de Plumier.

24. *Polypodium horridum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1092 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — «*Pet. fil.* 50, t. 5, fig. 1; *Plum. Amer.* 3, t. 4. *Habitat in America meridionali.*»

LECTOYPE (désigné par Stolze 1974). — Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: t. 4 (1693).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix latifolia, ramosa, caudiculis nigris & spinosis* Plumier, *Description des plantes de l'Amérique* 3: t. 4 (1693). «J'en ay trouvé en plusieurs endroits dans les forêts de l'Isle Saint Domingue.»

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5220* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Cnemidaria horrida* (L.) C.Presl.

25. *Polypodium loriceum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1086 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — «*Pet. fil.* 27, 28, t. 7, f. 10, 12. *Habitat in America.*»

LECTOYPE (désigné par Proctor 1977). — Petiver, *Pteridographia. Americana*: t. 7, fig. 10 (mais non fig. 12) (1712), copié de Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 78 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium radice subcaerulea et punctata* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 60, t. 78 (1705). «Je trouvoy cette plante sur le Morne de la Calebasse à la Martinique.»

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5302* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Polypodium loriceum* L.

26. *Polypodium otites* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1085 (1753).

CITATION DANS LE PROTOLOGUE. — «*Pet. fil.* 32, t. 1, f. 16. *Habitat in America.*»

HOLOTYPE (d'après Proctor 1985). — Petiver, *Pteridographia. Americana*: t. 1, fig. 16 (1712), «copied from Plumier, Tr. Foug. t. 85 (1705).»

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium tenuis et undosum* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 66, t. 85 (1705). «Je trouvoy cette plante le long d'un ruisseau proche le Petit-Goïve de l'Isle Saint Domingue.»

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in Tournefort 5298* (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Polypodium otites* L.

27. *Polypodium phyllitidis* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1083 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — «*Plum. amer.* 26, t. 38; *Pet. fil.* 5, t. 6, f. 10; *Sloan. jam.* 14, hist. 1, p. 72. *Habitat in America meridionali.*»

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: t. 38 (1693) (= *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 130) (1705). « The specimen named *P. phyllitidis* in the Linnean Herbarium (number 1251.5) is in fact *P. crassifolium* and was undoubtedly a later insertion, misidentified by Linnaeus himself. »

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium foliis linguae cervinae majus* Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: 26, t. 38 (1693). « On trouve fréquemment cette plante dans les forêts de nos Antilles. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5379 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Campyloneurum phyllitidis* (L.) C.Presl.

28. *Polypodium scolopendrioides* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1085 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* t. 91, amer. t. 11; *Pet. fil.* 23, t. 1, f. 13. *Habitat in* Jamaica. »

LECTOTYPE (désigné par Christensen 1913). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 91 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Polypodium incisuris asplenii* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 70, t. 91 (1705). « On rencontre souvent cette plante le long des ruisseaux, & dans les forests humides de l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5292 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Thelypteris (Goniopteris) guadelupensis* (Wikström) Proctor.

29. *Polypodium villosum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1093 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Pet. fil.* 52, t. 4, f. 10; *Plum. amér.* 15, t. 23, *fil.* 21, t. 27; *Sloan. jam.* 23, *hist.* 1, p. 100. *Habitat in* America. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: t. 23 (1693) (= *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 27 [1705]), basé sur un spécimen d'Haïti.

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix ramosa villosa, major, crenis rotundis dentata* Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: 15, t. 23 (1693). « Je n'en ay veü que dans

deux endroits de l'Isle S. Domingue, sçavoir le long d'un ruisseau proche le Massacre vers le Port-de-Paix, & vers le Tapion du petit Goive »; *Traité des fougères de l'Amérique*: 21, t. 27 (1705).

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5226 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Megalastrum villosum* (L.) Holttum.

REMARQUE

Ce choix a été effectué en raison des caractères utilisés par Proctor (1985) pour différencier des espèces proches: présence ou absence de l'indusie, présence de poils abondants ou peu nombreux sur le rachis et les nervures médianes.

30. *Pteris arborea* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1073 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 6, t. 5, amer. 3, t. 3; *Pet. fil.* 132, t. 4, f. 2. *Habitat in* Martinica. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 5 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix ramosa arborescens et aculeata* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique* 6, t. 5 (1705). « On trouve quantité de cette espèce dans les forests de la Cabsterre à la Martinique particulièrement vers le Morne de la Calebasse. »

ÉPITYPE (désigné ici). — Plumier in herbier Tournefort 5299.1 (P-TRF!).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Pteris arborea* L.

31. *Pteris lanceolata* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1073 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. amer.* 28, t. 40, *fil.* 116, t. 132; *Pet. fil.* 123, t. 6, f. 5. *Habitat in* Domingo. »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Description des plantes de l'Amérique*: t. 41 (= *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 132) (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Lingua cervina foliis acutis & ad oras summitatum pulverulentis* Plumier, *Description des*

plantes de l'Amérique: 28, t. 40 (1693). « J'en ay trouvé quelques plantes dans l'Isle S. Domingue, le long d'un ruisseau proche le petit Goive, & dans l'Isle de la Tortuë. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5369.1* (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Neurodium lanceolatum* (L.) Fée.

32. *Pteris macroura* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 380 (1810).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 11, t. 13; *Petiv. fil.* 59, t. 2, f. 13. *Habitat in Hispaniola, Martinica.* »

LECTOTYPE (désigné par Lellinger 1989). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 13 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix latifolia, caudata, pinnulis lonchitidis dentatis* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 11, t. 13 (1705). « Je trouvay plusieurs de ces plantes le long d'un ruisseau au quartier du Fort Royal de la Martinique, & en plusieurs endroits de l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5221* (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Pteris pungens* Willd.

33. *Pteris pungens* Willd.

Species Plantarum, éd. 4, 5: 387 (1810).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 12, t. 14; *Petiv. fil.* 133, t. 4, f. 3. *Habitat in Hispaniola.* »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1977). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 14 (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filix alia caudata et spinosa* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 12, t. 14 (1705). « Le long de la Grande Rivière, près de Leogane dans l'Isle Saint Domingue. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5229* (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Pteris pungens* Willd.

34. *Trichomanes hirsutum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1098 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 73, t. 50, f. B; *Pet. fil.* 105, t. 15, f. 5. *Habitat in America.* »

LECTOTYPE (désigné par Morton 1947). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 50, fig. B (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filicula digitata* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 73, t. 50, f. B (1705). « Je trouvay ces quatre plantes que je viens de décrire dans l'Isle Saint Domingue, dans un endroit que les Boucaniers appellent La Savane de la Fougère, en venant des Anses à Pitres à Leogane par le Grand Cul-de-Sac. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5315-1* (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Hymenophyllum hirsutum* (L.) Sw.

35. *Trichomanes pyxidiferum* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1098 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 74, t. 50; *Pet. fil.* 104, t. 13, f. 13. *Habitat in America.* »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1985). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 50, fig. E (1705).

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Filicula pyxidifera* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 74, t. 50, fig. E (1705). « Je trouvay ces quatre plantes que je viens de décrire dans l'Isle Saint Domingue, dans un endroit que les Boucaniers appellent La Savane de la Fougère, en venant des Anses à Pitres à Leogane par le Grand Cul-de-Sac. »

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5315.3* (P-TRF^I).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Trichomanes pyxidiferum* L.

36. *Trichomanes scandens* L.

Species Plantarum, éd. 1, 2: 1098 (1753).

CITATIONS DANS LE PROTOLOGUE. — « *Plum. fil.* 76, t. 93; *Pet. fil.* 102, t. 12, f. 5. *Habitat in America.* »

LECTOTYPE (désigné par Proctor 1985). — Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: t. 93.

POLYNÔME DE PLUMIER. — *Adiantum scandens ramossimum, laciniis retusis, dissectum* Plumier, *Traité des fougères de l'Amérique*: 76, t. 93 (1705). « Je trouvay cette

plante dans l'Isle Saint Domingue, parmi quelques forests ombragées, en venant du Sud à Léogane.»

ÉPITYPE (désigné ici). — *Plumier in herbier Tournefort 5343* (P-TFR !).

NOM ACTUELLEMENT UTILISÉ. — *Trichomanes scandens* L.

Remerciements

Nous tenons à remercier tout particulièrement le Professeur G. Aymonin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, qui, tout au long de cette étude, nous a conseillé dans les recherches des spécimens et a surtout déterminé les différentes écritures portées sur les étiquettes et les déterminavit apposés sur les planches d'herbier. Nous sommes reconnaissants aussi vis-à-vis du personnel du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris qui nous a autorisé à consulter les herbiers historiques et à effectuer les photos nécessaires à cette étude. Nous remercions aussi G. Flament pour l'interrogation de données informatisées.

Nous remercions également R. L. L. Viane de l'Université de Gand (Belgique), avec qui nous avons tout particulièrement étudié le genre *Asplenium*. Il en est de même pour le genre *Elaphoglossum* avec G. Rouhan, de l'Institut de Recherche pour le Développement.

Un grand merci aussi à M. Boudrie pour les discussions et les commentaires apportés à la lecture de ce manuscrit.

Nous n'oublions cependant pas V. Malécot de l'Institut national d'Horticulture, Angers qui a revu ce travail, et nous a particulièrement bien conseillé pour la rédaction de ce manuscrit.

RÉFÉRENCES

- ALLORGE L. & IKOR O. 2003. — *La fabuleuse odyssée des plantes. Les botanistes voyageurs, les jardins des plantes, les herbiers*. J. C. Lattès, Paris, 727 p.
- ANDREWS E. G. & WINDHAM M. D. 1993. — *Pleopeltis*, in *Flora North America Editorial Committee. Flora of North America* 1. Oxford University Press, New York: 324-327.
- BRITTON E. G. 1902. — *Trichomanes radicans*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 29: 475-477.
- CHRISTENHUSZ M. J. M. 2007. — Two new epitypes in *Danaea* (Marattiaceae, Pteridophyta) selected from original historical collections in Paris. *Candollea* 62 (2): 221-230.
- CHRISTENSEN C. 1913. — A monograph of the genus *Dryopteris*. Part. I. The tropical American pinnatifid-bipinnatifid species. *Kongelige Danske videnskabernes selskabs skrifter, Naturvidenskabelig og matematisk afd. ser. 7*, 10 (2): 55-282.
- CREMERS G. & AUPIC C. 2007. — Spécimens de Charles Plumier déposés à Paris dans les collections de pteridophytes américains de Tournefort, Vaillant, Danty d'Isnard et Jussieu. *Adansonia*, sér. 3, 29 (2): 159-193.
- GREUTER W. & RANKIN J. (eds) 2006. — *Flora de la República de Cuba*, Ser. A, *Plantas Vasculares*, Fasc. 11. Ruggell, Liechtenstein, 236 p.
- JARVIS C. 2007. — *The Linnaean Plant Name Typification Project*. The Natural History Museum; the Linnaean Society of London: <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/linnaean-typification>.
- KRAMER K. U. & GREEN P. S. (eds) 1990. — Pteridophytes and gymnosperms, in KUBITZKI K. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. Vol. 1. Springer Verlag, Berlin: 1-404.
- LELLINGER D. B. 1989. — The ferns and fern-allies of Costa Rica, Panama, and the Chocó (Part 1: Psilotaceae through Dicksoniaceae). *Pteridologia* 2A: 1-364.
- LINNAEUS C. 1753. — *Species Plantarum* vol. 2. Laurentius Salvius, Stockholm, 1200 p.
- LOURTEIG A. & JOVET P. 1999. — Anciens herbiers conservés au laboratoire de phanérogamie du Muséum (Paris), in LIZET B., WOLF A.-É., CELECIA J. (eds), *Hommage à Paul Jovet. Journal d'Agriculture traditionnelle et de Botanique appliquée* 39 (2), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris: 505-560.
- MAXON W. R. 1912. — Studies of tropical American ferns. *Contributions from the United States National Herbarium* 16: 25-62, t. 18-34.
- MCNEILL J., BARRIE F. R., BURDET H. M., DEMOULIN V., HAWKSWORTH D. L., MARHOLD K., NICOLSON D. H., PRADO J., SILVA P. C., SKOG J. E., WIERSEMA J. H. & TURLAND N. J. 2006. — International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code). *Regnum Vegetabile* 146. A. R. G. Gantner Verlag K. G., 568 p.
- MORTON C. V. 1947. — The American Species of *Hymenophyllum*, Section *Sphaerocionium*. *Contributions from the United States National Herbarium* 29 (3): 139-201.
- MORTON C. V. & LELLINGER D. B. 1966. — The Polypodiaceae subfamily Asplenoideae in Venezuela. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 15: 1-49.
- PETIVER T. 1712. — *Pteridographia Americana. Icones continens plusquam 400 Filicum variarum Specierum*. London Royal Society, Londres.
- PLUMIER C. 1693. — *Description des plantes de l'Amérique*. Imprimerie royale, Paris, 102 p., 108 figs.
- PLUMIER C. 1703. — *Catalogus Plantarum Americanarum, quarumgenera in Institutionibus rei herbariae jam nota sunt, quasque P. Carolus Plumier Minimus, Botanicus*

- Regius, descripsit & delineavit in Insulis Americanis.* Imprimerie royale, Paris, 21 p.
- PLUMIER C. 1705. — *Traité des fougères de l'Amérique.* Imprimerie royale, Paris, 146 p., 166 pls.
- PROCTOR G. R. 1962. — A revised list of pteridophytes from St. Kitts. *British Fern Gazette* 9 (2): 71-80.
- PROCTOR G. R. 1977. — *Pteridophyta*, in HOWARD R. A. (ed.), *Flora of the Lesser Antilles*, vol. 2. Arnold Arboretum, Harvard University, Jamaica Plain, MA, USA, 414 p.
- PROCTOR G. R. 1985. — *Ferns of Jamaica. A Guide to the Pteridophytes.* British Museum (Natural History), Londres, 631 p.
- PROCTOR G. R. 1989. — Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 53: 1-389, t. 1-109.
- SÁNCHEZ C., CALUFF H. G. & REGALADO L. 2006. — Thelypteridaceae, in GREUTER W. & RANKIN J. (eds), *Flora de la República de Cuba*, Ser. A, *Plantas Vasculares*, Fasc. 11(13). Ruggell, Liechtenstein, 124 p.
- SMITH A. R., PRYER K. R., SCHUETTPPELZ E., KORALL P., SCHNEIDER H. & WOLF P. G. 2006. — A classification for extant ferns. *Taxon* 55 (3): 705-731.
- STOLZE R. G. 1974. — A taxonomic revision of the genus *Cnemidaria* (Cyatheaceae). *Fieldiana, Botany* 37: 1-98.
- UNDERWOOD L. M. 1906. — American ferns – VI. Species added to the flora of the United States from 1900 to 1905. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 33 (4): 189-205.
- WEATHERBY C. A. 1939. — The group of *Polypodium polypodioides*. *Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University* 124: 22-35.
- WILLDENOW C. L. VON 1810. — *Species Plantarum*, éd. 4, 5. G. C. Nauk, Berlin, 542 p.

*Soumis le 18 janvier 2007;
accepté le 22 novembre 2007.*