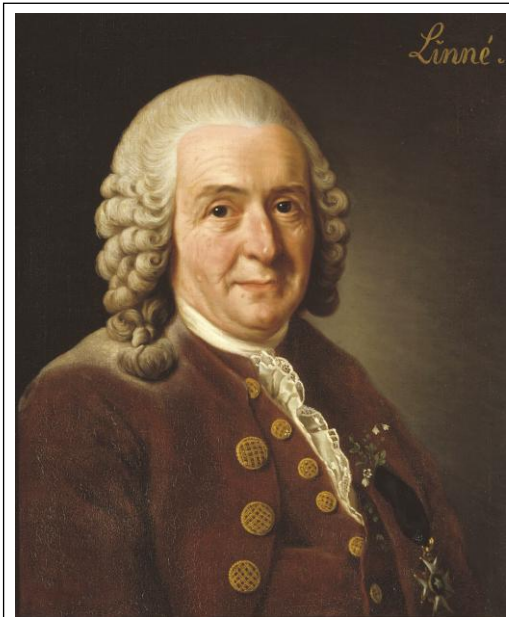


Les orchidées de Linné

Henri MATHÉ *



Portrait par Alexandre Roslin 1775
https://en.wikipedia.org/wiki/Alexander_Roslin

Le grand botaniste suédois Carl von Linné¹, qui vécut de 1707 à 1778, est connu pour avoir jeté les bases de la nomenclature binominale² en taxonomie moderne. Ce système de classification est en germe dès 1735 dans son ouvrage *Systema Naturae*. Dans le domaine botanique, son nom reste attaché à l'ouvrage *Species Plantarum* de 1753 où il décrit près de 6 000 végétaux et dans lequel la nomenclature binominale est systématisée.

Parmi les plantes connues de Linné, figurait un certain nombre d'orchidées. Le but de cet article est de préciser lesquelles au regard de la nomenclature actuelle. Cette étude a été faite en détail par deux botanistes anglais, Charlie Jarvis et Phillip Cribb, dont je me suis inspiré (JARVIS C. & CRIBB P., 2009. Linnean sources and concepts of orchids. *Annals of Botany* 104 (3) : 365-376).

On peut consulter leur travail en suivant le lien :

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2720649/>

Je présente ici, par ordre chronologique, toutes les mentions d'orchidées répertoriées par Linné dans ses ouvrages successifs, à partir de la première édition du *Species Plantarum* dont la date de publication (1^{er} mai 1753) a été choisie comme le début de la nomenclature botanique moderne. Pour chaque ouvrage, j'indique un lien permettant d'accéder à une version numérique.

Déterminer précisément les plantes signalées par Linné n'est pas toujours chose facile. Aussi, reste-t-il, pour quelques espèces, une certaine imprécision quant au nom valide actuel, et encore plus en ce qui concerne les nombreuses variétés qui émaillent ses ouvrages. A l'époque, en effet, les botanistes étaient prompts à décrire toutes sortes de variétés ou formes au sein des espèces qu'ils distinguaient. Mais, finalement, la situation a-t-elle vraiment changé depuis trois siècles ?

J'invite les lecteurs férus de nomenclature botanique à me faire part de leurs remarques ou corrections à propos des taxons cités dans cet article.

Remarque : j'ai transcrit les binômes linnéens, avec leur graphie d'origine, en écriture droite pour mieux les distinguer des noms scientifiques actuels, écrits en italiques comme il se doit.

¹ Le nom Linné (ou Linnaeus) est dérivé d'un ancien mot suédois signifiant tilleul.

² L'adjectif binominal est utilisé en taxonomie pour désigner une combinaison au rang de l'espèce (nom générique + épithète spécifique) dans l'ensemble du monde vivant. En botanique et en mycologie, on utilise encore parfois indûment l'adjectif binomial. Le terme binôme lui-même, consacré par l'usage, devrait être remplacé par binom pour être en conformité avec le terme anglais d'origine.

Species Plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas ad genera relatas, cum differentiis specificis, nomibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas.

Tomus II. Holmiae, Impensis Laurentii Salvii : 939-954.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/13830#page/381/mode/1up>

Dans ce travail novateur, les orchidées apparaissent dans la classe XX des Gynandria entre les pages 939 et 954 du tome II. Rappelons que ce système est fondé sur les caractères morphologiques des organes sexuels (étamines et pistil) des plantes, ce qui lui a valu d'être qualifié de système sexuel de Linné.

Gynandria est une classe de plantes dont les étamines sont réunies et attachées au pistil, sans adhérer au réceptacle.

Dans la classe Gynandria, les orchidées font partie de l'ordre Diandria, c'est à dire les plantes possédant deux étamines dans une fleur hermaphrodite.

Dans le *Species Plantarum*, Linné distingue 8 genres dans lesquels sont réparties les orchidées³ :

Orchis comprenant 19 espèces	Satyrium comprenant 6 espèces
Ophrys comprenant 15 espèces (les ophrys tels que nous les concevons actuellement sont tous englobés dans une seule espèce comprenant 11 variétés).	
Serapias comprenant 2 espèces	Limodorum comprenant 1 espèce
Arethusa comprenant 3 espèces	Cypripedium comprenant 2 espèces
Epidendrum comprenant 14 espèces.	

Au sein de chaque espèce, il distingue souvent des variétés repérées par une lettre minuscule grecque, dans l'ordre alphabétique. Parfois, des variétés ont une épithète différente de celle de l'espèce dont elles font partie. Si certaines de ces variétés correspondent à des espèces actuelles, après qu'elles aient été individualisées, d'autres ne sont que des variétés dans le sens botanique d'aujourd'hui. On dénombre au total 62 espèces et 26 variétés.

Les plantes décrites dans cet ouvrage et dans ses publications ultérieures sont, soit des plantes que Linné a observées lui-même, soit des plantes qu'il a reçues de correspondants étrangers sous forme d'exemplaires d'herbiers, soit des plantes décrites dans des ouvrages de ses confrères botanistes⁴. Plus de 70 références bibliographiques à des botanistes de son temps ou l'ayant précédé peuvent être relevées dans l'ensemble des ouvrages de Linné.

On trouvera par ailleurs en annexe la liste des zones géographiques qu'il cite.

³ Il en avait cité deux autres, en 1737, dans *Genera Plantarum*, à savoir *Herminium* et *Neottia* qu'il a réunis à *Ophrys* en 1753.

⁴ Citons Kaempfer pour le Japon, van Rheede et Petiver pour les Indes, Gronovius, Catesby et Sloane pour l'Amérique du Nord et les Antilles, Hermann pour Ceylan, Gmelin pour la Sibérie, Burmann fil. pour l'Afrique du Sud...

Genre Orchis

Bulbis indivisis (tubercules entiers)

- 1) *O. susannae* = *Pecteilis susannae* (L.) Raf. 1837
- 2) *O. ciliaris* = *Platanthera ciliaris* (L.) Lindl. 1835
- 3) *O. bifolia* = *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 1817
Var α = *P. chlorantha* (Custer) Rchb. 1828 ?
- 4) *O. cucullata* = *Neotthiante cucullata* (L.) Schlechter 1919
- 5) *O. pyramidalis* = *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. 1817
Var β = *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. 1842
- 6) *O. coriophora* = *Anacamptis coriophora* (L.) Bateman et al. 1997
- 7) *O. cubitalis* = *Peristylis cubitalis* (L.) Kraenzl. 1898
- 8) *O. morio* = *Anacamptis morio* (L.) Bateman et al. 1997
Var β (angustifolia) = *Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman et al. 1997 ?
Var δ (masculus) = *Orchis mascula* (L.) L. 1755
- 9) *O. ustulata* = *Neotinea ustulata* (L.) Bateman et al. 1997
- 10) *O. militaris* = *Orchis militaris* L. 1753
Var β = *Orchis purpurea* Huds. 1762

Genre Satyrium

- 1) *S. hircinum* = *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. 1826
- 2) *S. viride* = *Coeloglossum viride* (L.) Hartman 1820
- 3) *S. nigrum* = *Gymnadenia nigra* (L.) Rchb. fil. 1856 p. p.
- 4) *S. albidum* = *Pseudorchis albida* (L.) A. Löve & D. Löve 1969
- 5) *S. Epipogium* = *Epipogium aphyllum* Sw. 1814
- 6) *S. repens* = *Goodyera repens* (L.) R. Br. 1813

Genre Ophrys

Bulbis ramosis (tubercules ramifiés)

- 1) *O. Nidus avis* = *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. 1817
- 2) *O. Corallorhiza* = *Corallorhiza trifida* Châtel. 1760
- 3) *O. spiralis* = *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 1827
Var γ = *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich. 1817 ?
- 4) *O. cernua* = *Spiranthes cernua* (L.) Rich. 1817
- 5) *O. ovata* = *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh. 1825
- 6) *O. cordata* = *Neottia cordata* (L.) Rich. 1817

Bulbis rotundis (tubercules ronds)

- 7) *O. liliifolia* = *Liparis liliifolia* (L.) Rich. Ex Lindl. 1825
- 8) *O. Loeselii* = *Liparis loeselii* (L.) Rich. 1817
- 9) *O. paludosa* = *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze 1891
- 10) *O. monophyllos* = *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 1800
- 11) *O. Monorchis* = *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 1813
- 12) *O. alpina* = *Chamorchis alpina* (L.) Rich. 1817
- 13) *O. Camtschatea* = *Neottia camtschatea* (L.) Rchb. f. 1851
- 14) *O. anthropophora* = *Orchis anthropophora* (L.) All. 1785
- 15) *O. insectifera* (11 var. dont myodes = *O. insectifera* L. 1753 et adrachnites = *O. apifera* Huds. 1762)

Bulbis palmatis (tubercules palmés)

- 11) *O. latifolia* = *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó 1962
Var β = *Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. 1965 ?
Var δ = *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó 1962
Var ϵ = *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó 1962
- 12) *O. maculata* = *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó 1962
- 13) *O. conopsea* = *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 1813
- 14) *O. flava* = *Platanthera flava* (L.) Lindl. 1835
- 15) *O. fuscescens* = *Platanthera fuscescens* (L.) Kraenzl. 1899
- 16) *O. strateumaticum* = *Zeuxine strateumatica* (L.) Schltr. 1911
- 17) *O. abortiva* = *Limodorum abortivum* (L.) Sw. 1799
- 18) *O. psycodes* = *Platanthera psycodes* (L.) Lindl. 1835
- 19) *O. spectabilis* = *Galearis spectabilis* (L.) Raf. 1833

Orchis mascula
© M. Guesné - Lorraine



Orchis militaris
© H. Parmentelat - Alsace



Genre *Serapias*

- 1) *S. Helleborine* = *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 1769
- Var α (*latifolia*) = *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 1769
- Var δ = *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. 1817
- Var ζ (*longifolia*) = *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch 1888
- Var η (*palustris*) = *Epipactis palustris* (L.) Crantz 1769
- 2) *S. Lingua* = *S. lingua* L. 1753

Genre *Limodorum*

- 1) *L. tuberosum* = *Calopogon tuberosus* (L.) Britton, Sterns & Poggenb. 1888

Genre *Arethusa*

- 1) *A. bulbosa* = *Arethusa bulbosa* L. 1753
- 2) *A. ophioglossoides* = *Pogonia ophioglossoides* (L.) Ker Gawler 1816
- 3) *A. divaricata* = *Cleistesiopsis divaricata* (L.) Pansarin & F. Barros 2009

Genre *Cypripedium*

- 1) *Cypripedium Calceolus* = *Cypripedium calceolus* L. 1753
- Var β = *Cypripedium parviflorum* Salisb. 1791
- Var γ = *Cypripedium acaule* Aiton 1789
- Var δ = *Cypripedium guttatum* Sw. 1800
- 2) *C. bulbosum* = *Calypso bulbosa* (L.) Oakes 1842

Genre *Epidendrum*

- 1) *E. vanilla* = *Vanilla mexicana* Mill. 1768
- 2) *E. domesticum* = *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. 2005
(cette plante n'est pas une orchidée)
- 3) *E. Flos aeris* = *Arachnis flos-aeris* (L.) Rchb. f. 1886
- 4) *E. tenuifolium* = *Cleisostoma tenuifolium* (L.) Garay 1972
- 5) *E. spathulatum* = *Vanda spathulata* (L.) Spreng. 1826
- 6) *E. ovatum* = *Dendrobium ovatum* (L.) Kraenzl. 1910
- 7) *E. nodosum* = *Brassavola nodosa* (L.) Lindl. 1831
- 8) *E. carinatum* = *Dendrobium carinatum* (L.) Willd. 1805
- 9) *E. aloifolium* = *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw. 1799
- 10) *E. guttatum* = *Tolumnia guttata* (L.) Nir 1994
- 11) *E. retusum* = *Rynchosstylis retusa* (L.) Blume 1825
- 12) *E. amabile* = *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume 1825
- 13) *E. ensifolium* = *Cymbidium ensifolium* (L.) Sw. 1799
- 14) *E. moniliforme* = *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. 1799



1754

Flora anglica. Upsaliae, Exc. Laur. Magnus Höjer, 29 pp.

http://reader.digitale-sammlungen.de/en/fs1/object/display/bsb10962531_00001.html

Il s'agit d'une thèse d'un élève de Linné, Isaacus Ol. Grufberg, datée du 3 avril 1754 qui sera également publiée en 1759 dans le tome 4 des *Amoenitates Academicae*.

Ophrys arachnites est séparé d'Ophrys insectifera (p. 23) et n'est plus traité en variété de ce dernier. De même, Serapias longifolia et Serapias palustris sont distingués de Serapias helleborine.

1755

Flora svecica, exhibens plantas per Regnum Sveciae crescentes. Ed. secunda aucta et emendata
Stockholmiae, Sumtu & literis Laurentii Salvii : 309-319.

<http://bibdigital.rjb.csic.es/ing/Libro.php?Libro=1889>

L'ouvrage est consacré à la flore du Royaume de Suède de l'époque qui, comme il est dit dans la préface, s'étendait sur une grande partie de la Scandinavie allant des côtes norvégiennes à la Finlande.

Les orchis suivants sont individualisés :

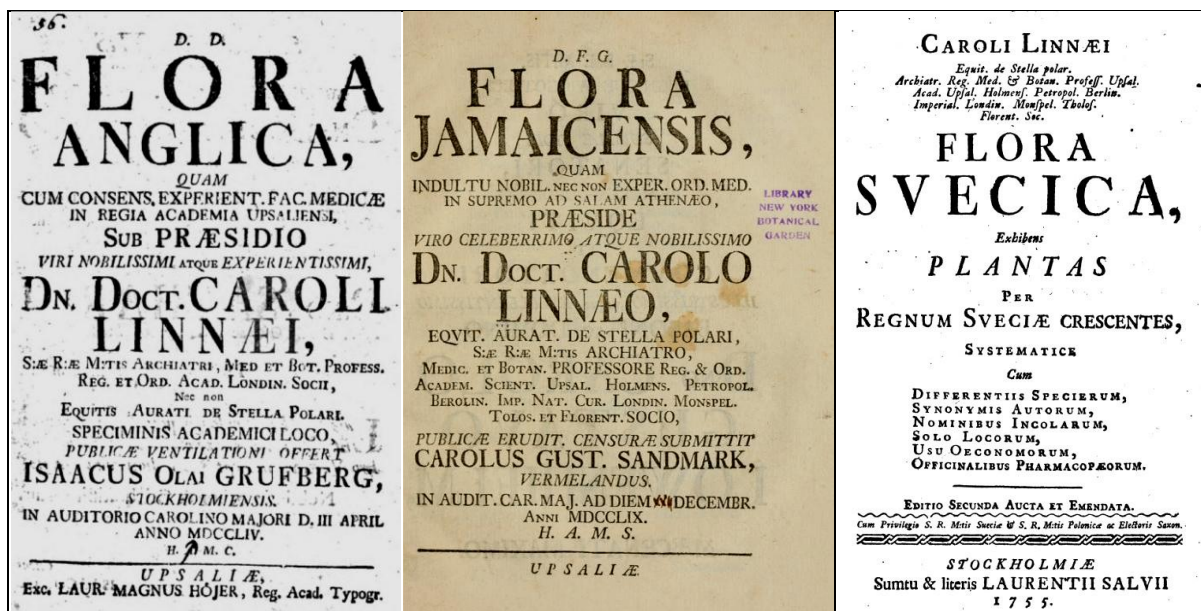
O. mascula = *O. morio* var δ = *Orchis mascula* (L.) L. 1755

O. incarnata = *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó 1962

O. sambucina = *O. latifolia* var δ = *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó 1962

Ophrys liliifolia apparaît sous le nom d'*Ophrys latifolia* (erreur d'impression ?)

Ces distinctions n'apparaissent évidemment pas dans la première édition de 1745 où Linné n'utilisait pas encore son système binominal.



1759

Flora jamaicensis. Upsaliae, Carolus Gust. Sandmark, 28 pp.
<https://archive.org/details/florajamaicensis00linn>

Cette flore de la Jamaïque est basée essentiellement sur les observations des deux botanistes anglais Hans Sloane et Thomas Browne qui ont l'un et l'autre publié des ouvrages sur la flore de l'île entre 1696 et 1756.

Orchis habenaria = *Habenaria macroceratitis* Willd. 1805 (*Habenaria quinqueseta* var. *macroceratitis* (Willd.) Luer 1972 ?)

Satyrium latifolium = *Microchilus hirtellus* (L.) D. Dietr. 1852

Satyrium plantagineum = *Microchilus plantagineus* (L.) D. Dietr. 1852

Amoenitates Academicae : seu dissertationes variae physicae, medicae, botanicae, antehac seorsim editae, nunc collectae et auctae, cum tabulis aenaeis. Volumen quartum.

Holmiae, Sumtu & Literis Direct. Laurentii Salvii, 600 pp.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/15496#page/1/mode/1up>

Amoenitates Academicae (« charmes universitaires ») est le titre d'une œuvre en 10 tomes dans lesquels Linné a publié les thèses de ses étudiants entre 1749 et 1790 (les 3 derniers tomes ayant été publiés par l'un d'eux, Johann Christian Daniel von Schreber).

Orchis sancta = *Anacamptis sancta* (L.) Bateman et al. 1997 apparaît en p. 464 dans *Flora palaestina* de Benedictus Joh. Strand datée du 10 mars 1756.

Orchis odoratissima = *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. 1817 apparaît en p. 492 dans *Flora monspeliensis* de Theoph. Erdm. Nathhorst datée du 15 juin 1756.

A la même page on trouve *Damasonium palustris* = *Epipactis palustris* (L.) Crantz 1769

Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus II. Editio decima, reformata

Holmiae, Impensis direct. Laurentii Salvii : 1240-1246.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/10278#page/1/mode/1up>

Œuvre majeure de Linné dans laquelle il expose sa méthode de classification de la nature, au travers des trois règnes animal, végétal et minéral. Constamment revue et augmentée, elle s'enrichit des nouvelles espèces découvertes par ses collaborateurs, entre la première édition en 1735 et la treizième en 1770. Plusieurs naturalistes y ont contribué, notamment dans l'illustration et l'identification des espèces.

Orchis papilionacea = *Anacamptis papilionacea* (L.) Bateman et al. 1997

Orchis globosa = *O. pyramidalis* var β = *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. 1842

Epidendrum punctatum = *Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl. 1833

Epidendrum caudatum = *Brassia caudata* (L.) Lindl. 1824

Epidendrum ciliare = *E. ciliare* L. 1759

Epidendrum terrestre = *Geodorum terrestre* (L.) Garay 1997 ?

1760

Plantae Rariores Africanae. Holmiae, Literis Direct. Laurentii Salvii : 26-28.

<http://visualiseur.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k975613>

L'ouvrage rend compte de la flore du Cap de Bonne Espérance (Capo Bona Spei) étudiée par divers naturalistes anglais et hollandais (Breynius, Hermann, Petiver, Commelin, Volkammer, Dillenius, Burmann...). Il s'agit d'une thèse d'un élève de Linné, Jacob Prinz, publiée le 20 mai 1760 et reprise dans *Amoenitates Academicae* vol. 6 (voir ci-dessous).

Orchis bicornis = *Satyrium bicorne* (L.) Thunb. 1794

O. cornuta = *Disa cornuta* (L.) Sw. 1800

O. flexuosa = *Disa flexuosa* (L.) Sw. 1800

O. burmanniana = *Bartholina burmanniana* (L.) Ker Gawler 1818

Satyrium capense = (*Eulophia* sp.) = *Eulophia aculeata* (L. f.) Spreng. 1826

Satyrium cornutum = *Disa biflora* (L.) Druce 1914

Ophrys caffra = *Pterygonium caffrum* (L.) Sw. 1800

Ophrys catholica = *Pterygonium catholicum* (L.) Sw. 1800

Ophrys circumflexa = *Disperis circumflexa* (L.) T. Durand & Schinz 1894

Arethusa capensis = *Disperis capensis* (L.) Sw. 1800

Epidendrum ciliare
Curtis's Botanical Magazine
Vol.13 - pl. 463 (1799)



1763

Amoenitates Academicae vol 6. Holmiae, Sumtu & literis Direct. Laurentii Salvii, 486 p.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/15498#page/1/mode/1up>

En p. 109, le *Satyrium cornutum*, décrit dans l'ouvrage précédent, apparaît cette fois sous le nom d'*Orchis satyrioides*.

L'*Ophrys Zeelandica* qui apparaît en p. 61 dans *Flora Belgica* de Christian Fr. Rosenthal datée du 15 octobre 1760, correspond sans doute à *Liparis loeselii*.

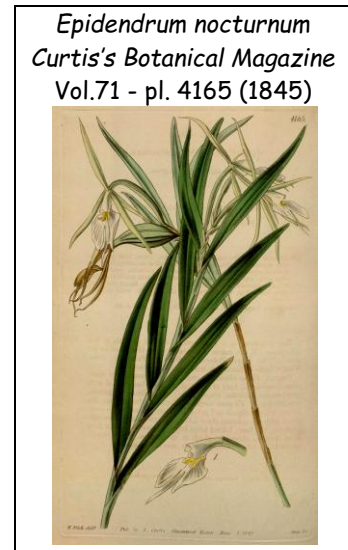
Species plantarum. Tomus II. Editio secunda, aucta

Holmiae, Impensis Direct. Laurentii Salvii : 1330-1353.

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/43462#page/1/mode/1up>

Seconde édition de l'œuvre la plus connue de Linné. La première édition décrivait 5 940 espèces végétales. Dans ses écrits ultérieurs, Linné en a rajouté plus de 3 000, portant l'ensemble à 9 000 espèces végétales soit la grande majorité des plantes connues à l'époque et que Linné lui-même estima à 10 000 au total dans cet ouvrage. Cette édition intègre plusieurs espèces décrites par le hollandais Nikolaus Joseph von Jacquin (1727-1817), suite à une expédition scientifique aux Caraïbes et en Amérique centrale. L'*Epidendrum domesticum* de la première édition, qui est en fait un iris, n'apparaît plus.

- Orchis biflora (Cap. b. Spei) = *Disa biflora* (L.) Druce 1913 = *Schizodium cornutum* (L.) Schltr. 1924 ?
- Serapias cordigera* (Hispania, Italia, Oriente) = *Serapias cordigera* L. 1763
- Epidendrum furvum* (India) = *Vanda furva* (L.) Lindl. 1833
- E. coccineum* (America) = *E. coccineum* Jacq. 1760 = *Ornithidium coccineum* (Jacq.) Salisb. ex R. Br. 1813
- E. secundum* (America) = *E. secundum* Jacq. 1760
- E. lineare* (America) = *E. lineare* Jacq. 1760 = *Isochilus lineare* (Jacq.) R. Br. 1813
- E. nocturnum* (America) = *E. nocturnum* Jacq. 1760
- E. cucullatum* (America) = *Brassavola cucullata* (L.) R. Br. 1813
- E. juncifolium* (America) = *Trichocentrum cebolleta* (Jacq.) N.H. Williams & M.A. Chase 2001
- E. scriptum* (India) = *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Blume 1849
- E. cochleatum* (America) = *Prosthechea cochleata* (L.) W.E. Wiggins 1997
- E. tuberosum* (India) : Ce taxon est qualifié d'*unresolved name* sur le site The Plant List⁵. S'agit-il de *Phaius terrestris* (L.) Ormerod 1994 ou d'un autre taxon ?
- E. pusillum* (Surinami) = *Erycina pusilla* (L.) N.H. Williams & M.A. Chase 2001
- E. ophioglossoides* (America) = *E. ophioglossoides* Jacq. 1760 = *Stelis ophioglossoides* (Jacq.) Sw. 1800
- E. ruscifolium* (America) = *E. ruscifolium* Jacq. 1760 = *Pleurothallis ruscifolia* (Jacq.) R. Br. 1813
- E. graminifolium* (America) = *Octomeria graminifolia* (L.) R. Br. 1813



⁵ Taxon dont la description est trop incomplète ou imprécise pour être sûr de son identité.

1767

Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus II. Editio duodecima, reformata.

Holmiae, Impensis direct. Laurentii Salvii : 587-597.

<http://bibdigital.rjb.csic.es/ing/Libro.php?Libro=1683>

Douzième et avant-dernière édition de l'ouvrage initié en 1735.

On y trouve les premières mentions formelles des espèces suivantes :

Serapias longifolia p. 593 = *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch 1888

Limodorum altum p. 594 = *Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle 1910

Serapias grandiflora p. 594 = *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce 1906

Serapias rubra p. 594 = *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. 1817

Mantissa Plantarum. Generum editionis VI et Specierum editionis II.

Holmiae, Impensis direct. Laurentii Salvii, 142 pp.

<http://books.google.fr/books?hl=fr&id=gUg-AAAACAAJ&q=orchis#v=snippet&q=orchis&f=false>

Il s'agit d'un supplément à l'ouvrage précédent où apparaissent :

Orchis hyperborea p. 121 = *Platanthera hyperborea* (L.) Lindl. 1835

Ophrys atrata p. 121 = *Ceratandra atrata* (L.) T. Durand & Schinz 1895

1771

Mantissa Plantarum altera. Generum editionis VI et Specierum editionis II.

Holmiae, Impensis direct. Laurentii Salvii, pp. 144-587.

<https://archive.org/stream/manitssa02linn#page/n3/mode/2up>

Environ 185 espèces apparaissent dans cet additif, laissé à l'état de manuscrit par Linné et publié par son fils Carl.

On y découvre :

Orchis pallens p. 292 = *Orchis pallens* L. 1771

Serapias capensis p. 293 = *Acrolophia capensis* (P.J. Bergius) Fourc. 1932

Carl von Linné le jeune (1741-1783) poursuivra brièvement l'œuvre entreprise en publiant notamment en 1782 *Supplementum Plantarum systematis vegetabilium* conçu comme un supplément à deux ouvrages de son père, le *Genera Plantarum* de 1737 et le *Species Plantarum* de 1753.

Supplementum Plantarum systematis vegetabilium, Editionis decimae tertiae, Generum Plantarum Editionis sextae, et Specierum Plantarum, Editionis secundae. Brunsvigae, Impensis Orphanotropei :



398-407 <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96619b>

L'ouvrage mentionne alors 11 espèces dans le genre *Orchis*, 7 dans le genre *Satyrium*, 6 dans le genre *Ophrys*, 2 dans le genre *Serapias*, 4 dans le genre *Arethusa*, 4 dans le genre *Disa* et 1 dans le genre *Epidendrum*. Sur ces 35 espèces, 27 sont réellement de nouvelles espèces car huit d'entre elles avaient été nommées précédemment. Ce sont presque toutes des espèces de la province du Cap en Afrique du Sud.

Bilan

On remarquera que dix espèces seulement ont résisté aux turbulences des modifications nomenclaturales ultérieures et ont conservé le nom qui leur avait été attribué à l'époque de Linné.

Il s'agit de : *Arethusa bulbosa*, *Cypripedium calceolus*, *Epidendrum ciliare*, *Epidendrum nocturnum*, *Epidendrum secundum*, *Orchis mascula*, *Orchis militaris*, *Orchis pallens*, *Serapias cordigera* et *Serapias lingua*.

Dans l'ensemble des publications de Linné, on dénombre 115 espèces qui ont été formellement nommées et finalement individualisées à un moment ou à un autre par un adjectif spécifique.

A celles-ci se rajoutent les 27 espèces décrites dans l'ouvrage de son fils ainsi qu'un grand nombre de variétés dont certaines correspondent à des espèces actuelles identifiables d'après la description qu'en fait Linné et les références à d'autres ouvrages de botanique.

La seconde édition (1763) de *Species Plantarum* répertorie 45 de ces variétés. Une grande majorité d'entre elles sont malgré tout difficiles à identifier avec certitude.

L'ouvrage connaîtra trois autres éditions dont la plus marquante est la quatrième, sous la direction de C. L. Willdenow, qui comprend 6 tomes édités entre 1797 et 1824. Le tome IV, édité à Berlin en 1805, fait état de 27 genres d'orchidées regroupant 391 espèces parmi lesquelles 24 variétés sont distinguées (p. 8 à 149⁶). Il est consultable en suivant le lien :

<http://www.botanicus.org/item/31753000803400>

Le nombre total d'orchidées dont Linné a fait mention de son vivant (115 à 120) est bien faible et ne représente que 0,5 % de la diversité de cette vaste famille de plantes qui compte au moins 25 000 espèces selon les données actuelles. Il faut rappeler que Linné ne « connaissait » que 10 000 espèces végétales au plus et qu'à la fin du XVIII^{ème} siècle, les botanistes en avaient répertorié environ 20 000 (A.-L. de Jussieu, 1789 : *Genera Plantarum secundum Ordines Naturales disposita*), soit 5 à 6 % des végétaux connus de nos jours.

Bibliographie

Les références bibliographiques de chaque ouvrage sont indiquées dans le corps du texte.

Les gravures des trois *Epidendrum* proviennent du site de BHL : "Image from the Biodiversity Heritage Library. Digitized by Missouri Botanical garden, Peter H. Raven Library. www.biodiversitylibrary.org"

Je remercie toutes les personnes qui m'ont fourni des images pour illustrer cet article.

⁶ Notons que l'ouvrage inclut dans la famille des Orchidées (*Gynandria Diandria*), à côté du genre *Cypripedium*, des plantes des genres *Stylidium*, *Forstera* et *Gunnera* qui ne font pas partie des *Orchidaceae*.

Annexe

Les zones géographiques citées dans les ouvrages de Linné (orchidées uniquement) :

Amboina = île Ambon (Moluques)

Asia

Belgii = Belgique

Cantii = pays de Kent

China

Germania = Allemagne

India = Indes Orientales (Indonésie)

Italia

Japonia

Lusitania = Portugal

Medelpadia = Nord de la Suède

Palaestina

Sibiria

Virginia = Virginie (USA)

America

Avernia = Auvergne

Borussia = Prusse

Cap. B. Spei = Cap de Bonne Espérance

Europa

Helvetia = Suisse

Ins. Luzonum = Luçon (Phillipines)

Islandia

Java

Malabaria = sud-ouest de l'Inde

Oriente = Moyen-Orient ?

Russia

Suecia = Suède

Zeylona = Ceylan

Anglia = Angleterre

Batavia = Indonésie

Canada

Gallia = France

Hispania = Espagne

Jamaica

Lapponia = Laponie

Scania = Scandinavie

Surinami = Surinam

* 3 rue de Guebwiller

68840 Pulversheim

henri.mathe@orange.fr

Timbre de Suède, commémoratif
du tricentenaire de la naissance
de Linné.

