

Nouvelles contributions taxonomiques et nomenclaturales aux Orchidées d'Europe

par Pierre DELFORGE (*)

Abstract. DELFORGE, P. - *New nomenclatural and taxonomical contributions to European Orchids.* Some new combinations and descriptions for European Orchids are formally made.

Key-Words: Orchidaceae; nomenclature, European and Mediterranean flora. *Anacamptis pyramidalis* var. *pyramidalis* f. *sanguinea*, *Cephalanthera conferta*, *Dactylorhiza elata* var. *algerica*, *Dactylorhiza guimaraesii*, *Dactylorhiza incarnata* var. *jugicrucis*, *Dactylorhiza phoenissea*, *Dactylorhiza maculata* var. *rhoumenis*, *Dactylorhiza savogiensis* var. *savogiensis* f. *pyrenaica*, *Epipactis kuenkeleana*, *Epipactis levantina*, *Epipactis leptochila* var. *savelliana*, *Epipactis dunensis* var. *tynensis*, *Gymnadenia miniata* var. *dolomitensis*, *Gymnadenia miniata* var. *dolomitensis* f. *hygrophila*, *Gymnadenia miniata* var. *miniata* f. *minor*, *Gymnadenia miniata* var. *miniata* f. *rosea*, *Himantoglossum jankae* var. *calcaratum*, *Himantoglossum jankae* var. *runelicum*, *Neotinea lactea* var. *lactea* f. *hanrii*, *Ophrys atargatis*, *Ophrys calycadniensis*, *Ophrys chaonica*, *Ophrys ciliciana*, *Ophrys cyrenaica*, *Ophrys demangei*, *Ophrys ethemeae*, *Ophrys lesbis* var. *mandalyana*, *Ophrys libanotica*, *Ophrys lorenae*, *Ophrys lutea* var. *lutea* f. *speculissima*, *Ophrys maghrebiaca*, *Ophrys mesopotamica*, *Ophrys minutiflora*, *Ophrys mouterdeana*, *Ophrys pamphylica*, *Ophrys paphlagonica*, *Ophrys sancti-isidorii*, *Ophrys ustulata*, *Ophrys vanbruggeniana*, *Orchis latiflora*, *Platanthera atropatanica*, *Serapias cilentana*, *Serapias vomeracea* var. *guadarramica*, *Serapias levantina* var. *dafnii*, *Vermeulenella collina* var. *collina* f. *leucoglossa*, *Vermeulenella papilionacea* var. *palaestina*.

La sortie de presse prochaine de la quatrième édition revue et augmentée du guide Delachaux des «Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient» (DELFORGE 2016) a nécessité, pour des raisons de cohérence systématique et nomenclaturale, de décrire deux espèces, de changer le rang de quelques autres et de créer un nom nouveau. La justification taxonomique de ces changements apparaîtra dans le nouveau guide.

Anacamptis pyramidalis (LINNAEUS) L.C.M. RICHARD var. *pyramidalis* f. *sanguinea* (DRUCE) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Orchis pyramidalis* var. (vel subvar.) *sanguinea* DRUCE, *Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles*. 8(5): 639 (1929).

Cephalanthera conferta (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Cephalanthera longifolia* subsp. *conferta* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* 37: 249-251 (2005).

Dactylorhiza elata (POIRET) SOÓ var. *algerica* (REICHENBACH fil.) P. DELFORGE comb. nov.

Basionyme: *Orchis incarnata* LINNAEUS f. *sesquipedales* [sic] WILLDENOW bb *algerica* REICHENBACH fil., *Icones Fl. Germ.* XIII/XIV: 53 (1851).

(*) avenue du Pic Vert 3, 1640 Rhode-Saint-Genèse, Belgique

E-mail: pierredelforge@skynet.be

Les Naturalistes belges, 2015, 96, hors-série - spécial Orchidées n°28 [ISSN: 0028-0801]: 14-21

Remarques: ce taxon est illustré par REICHENBACH (1851A) à la planche 44, CCCXCVI: I, 1-3, sous le nom d'*Orchis sesquipedalis* L.K. var. *algerica*. Dans la version en allemand de l'ouvrage de REICHENBACH fil. ("Die Orchideen der deutschen Flora...", 1851B), "*Orchis incarnata* L. b *sesquipedalis* W. var. *algerica*" est publié à la page 75.

Il convient également de noter que ce taxon n'apparaît pas dans 'the International Plant Names Index' (IPNI) ou que les références à ce taxon sont souvent erronées quand il est mentionné. Par exemple, il devient "*Orchis incarnata* var. *algerica* DESFONTAINES", avec pour référence la Flore Atlantique (DESFONTAINES 1799: 317), ce qui est inexact, ce nom n'existe pas dans la Flore Atlantique, ni à la p. 317, ni à aucune une autre page. C'est pourtant la seule référence indiquée, pour *Orchis incarnata* var. *algerica* notamment par la World Checklist of Selected Plant families (WCSP).

Dactylorhiza guimaraesii (E.G. CAMUS) P. DELFORGE comb. nov.

Basionyme: *Orchis romana* SEBASTIANI var. *guimaraesii* E.G. CAMUS, Iconogr. Orchid. Europe I: 216 (1928).

Dactylorhiza incarnata (LINNAEUS) SOÓ var. ***jugicrucis*** (AKHALKATSI, R. LORENZ & MOSULISHVILI) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Dactylorhiza incarnata* subsp. *jugicrucis* AKHALKATSI, R. LORENZ & MOSULISHVILI, Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 60: 36. (2007).

Dactylorhiza maculata (LINNAEUS) SOÓ var. ***rhoumenis*** (HESLOP-HARRISON fil.) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Orchis maculata* LINNAEUS subsp. *rhoumenis* HESLOP-HARRISON fil., Trans. Bot. Soc. Edinburgh 35: 64 (1948).

Dactylorhiza phoenissea (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Dactylorhiza urvilleana* subsp. *phoenissea* B. BAUMANN & H. BAUMANN, J. Eur. Orch. 37: 251-254 (2005).

Dactylorhiza savogiensis D. TYTECA & GATHOYE var. ***savogiensis* f. *pyrenaica*** (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Dactylorhiza maculata* (LINNAEUS) SOÓ subsp. *pyrenaica* KREUTZ, Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch. 30(2): 279-281 (2013).

Remarque: cette combinaison avait déjà été effectuée en 2008 [*Natural. belges* 89 (Orchid. 21): 250]. Elle est invalide parce que le basionyme dû à KREUTZ [*Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 24(1): 84 (2007)] est invalide: la référence à l'holotype publiée par KREUTZ en 2007 était incomplète, ce que KREUTZ a rectifié en 2013.

Epipactis kuenkeleana (AKHALKATSI, H. BAUMANN, R. LORENZ & MOSULISHVILI) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Epipactis viridiflora* subsp. *kuenkeleana* AKHALKATSI, H. BAUMANN, R. LORENZ & MOSULISHVILI, J. Eur. Orch. 37: 711 (2005).

Epipactis levantina (KREUTZ, OVÁRI & A. SHIFMAN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Epipactis helleborine* subsp. *levantina* KREUTZ, OVÁRI & A. SHIFMAN, Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch. 27(2): 202 (2010).

Epipactis leptochila (GODFERY) GODFERY **var. savelliana** (BONGIORNI, DE VIVO & FORI)
P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Epipactis savelliana* BONGIORNI, DE VIVO & FORI, *J. Eur. Orch.* **39:** 156-157 (2007).

Epipactis dunensis (T. STEPHENSON & T.A. STEPHENSON) GODFERY **var. tynensis** (KREUTZ)
P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Epipactis dunensis* subsp. *tynensis* KREUTZ, *J. Eur. Orch.* **39:** 125 (2007).

Gymnadenia miniata (CRANTZ) HAYEK **var. dolomitensis** (TEPPNER & KLEIN) P. DELFORGE
comb. nov.

Basionyme: *Gymnadenia dolomitensis* TEPPNER & KLEIN; *Phyton (Horn)* **38:** 223 (1998).

Gymnadenia miniata (CRANTZ) HAYEK **var. dolomitensis** (TEPPNER & KLEIN) P. DELFORGE
f. hygrophila (W. FOELSCH & HEIDTKE) P. DELFORGE **comb. nov.**

Basionyme: *Nigritella hygrophila* W. FOELSCH & HEIDTKE; *J. Eur. Orch.* **43:** 143-144 (2011).

Gymnadenia miniata (CRANTZ) HAYEK **var. miniata f. rosea** (C. BOILLAT & V. BOILLAT)
P. DELFORGE **comb. nov.**

Basionyme: *Nigritella rubra* var. *rubra f. rosea* C. BOILLAT & V. BOILLAT; *J. Eur. Orch.* **42:** 491 (2010).

Gymnadenia miniata (CRANTZ) HAYEK **var. miniata f. minor** (W. FOELSCH & K. ZERNIG)
P. DELFORGE **comb. nov.**

Basionyme: *Nigritella minor* W. FOELSCH & K. ZERNIG; *Joannea Bot.* **6:** 10-11 (2007).

Himantoglossum jankae SOMLYAY, KREUTZ & OVÁRY **var. calcaratum** (G. BECK)
P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Aceras calcarata* G. BECK, *Ann. K.K. Naturhist. Hofmus. Wien.* **2(1):** 55 (1887).

Himantoglossum jankae SOMLYAY, KREUTZ & OVÁRY **var. rumelicum** (H. BAUMANN
& R. LORENZ) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Himantoglossum caprinum* subsp. *rumelicum* H. BAUMANN & R. LORENZ, *J. Eur. Orch.* **37:** 945 (2005).

Neotinea lactea (POIRET) R.M. BATEMAN, PRIDGEON & M.W. CHASE **var. lactea f. hanrii**
(JORDAN) P. DELFORGE **comb. nov.**

Basionyme: *Orchis hanrii* JORDAN; *obs. Pl. Crit.* **1:** 27 (1846).

Ophrys atargatis (KREUTZ) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Ophrys argolica* subsp. *atargatis* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **24(1):** 97 (2007).

Ophrys calycadniensis (T. PERSCHKE) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Ophrys umbilicata* subsp. *calycadniensis* T. PERSCHKE, *J. Eur. Orch.* **40:** 230-231 (2008).

Ophrys chaonica P. DELFORGE nom. nov.

Nom remplacé: *Ophrys mammosa* subsp. *parviflora* KREUTZ & H. HEITZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 29(2): 149 (2012).

«**Holotypus:** Grienchenland (Epirus): Zwischen Ieromnimi und Kastri (Ioannina), leg. C.A.J. Kreutz (4. Mai 2012), WAG.»

Étymologie: *chaonica*: de la Chaonie, nom d'une région de l'Épire antique, où se situe en grande partie l'aire de distribution de l'espèce.

Remarque: la combinaison au rang d'espèce de l'épithète *parviflora* dans le genre *Ophrys* n'est pas possible du fait de l'existence d'un homonyme antérieur, *Ophrys parviflora* C. PRESL, nom valablement publié en 1827 pour une orchidée péruvienne placée actuellement dans le genre *Cranichis* [= *Cranichis fertilis* (F. LEHMANN & KRÄNZLIN) SCHLECHTER].

Ophrys ciliciana (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys mammosa* subsp. *ciliciana* KREUTZ, *Bull. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 30(2): 275 (2013).

Ophrys cyrenaica (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys holosericea* subsp. *cyrenaica* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 24(1): 106 (2007).

Ophrys demangei (SCAPPATICCI) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys fuciflora* subsp. *demangei* SCAPPATICCI, *Bull. S.F.O. Rhône-Alpes* 15 (n°32): 88 (2015).

Ophrys ethemeae (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys holosericea* subsp. *ethemeae* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 28(2): 291 (2011).

Ophrys lesbis GÖLZ & H.R. REINHARD var. *mandalyana* (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys ferrum-equinum* subsp. *mandalyana* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* 37: 949 (2005).

Ophrys libanotica (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys holoserica* subsp. *libanotica* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* 37: 724 (2005).

Ophrys lorenae (E. DE MARTINO & CENTURIONE) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys fuciflora* subsp. *loraenae* E. DE MARTINO & CENTURIONE, *J. Eur. Orch.* 34: 592 (2002).

Ophrys lutea CAVANILLES var. *lutea* f. *speculissima* (F.M. VÁZQUEZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys lutea* var. *speculissima* F.M. VÁZQUEZ, *J. Eur. Orch.* 40: 706 (2008).

Ophrys maghrebiaca (KREUTZ, REBBAS, BABALI, MIARA & AIT-HAMMOU) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys fusca* subsp. *maghrebiaca* KREUTZ, REBBAS, BABALI, MIARA & AIT-HAMMOU, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* 30(2): 195 (2013).

Ophrys mesopotamica (KREUTZ & H. BAUMGARTNER) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys holosericea* subsp. *mesopotamica* KREUTZ & H. BAUMGARTNER, *J. Eur. Orch.* **46:** 449 (2014).

Ophrys minutiflora (J. ESSINK, L. ESSINK, GÜGEL, KREUTZ & ZAISS) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys oestriifera* subsp. *minutiflora* J. ESSINK, L. ESSINK, GÜGEL, KREUTZ & ZAISS, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **26(2):** 53 (2009).

Ophrys molisana P. DELFORGE sp. nova

Descriptio: Herba procera, ad 36 cm alta. Flores 5, pro grege Ophrydis sphegodis medii. In exsiccato, sepalia lateralia viridula 11 × 5 mm, petala late triangulares-rotundata, glabrata, marginibus undulatis, armeniaca, 7 × 4 mm. Labellum 10 × 11 mm (in statu explanato desiccatoque), integrum, quadrato-rhombicum, molle, badium, gibbosum, pilis eburneis omnino cinctum; gibbae rotundatae 2 mm altae; area basalis labelli helvola; macula H-formis, basalis centralisque, ianthina, caesio marginata; margo labelli anguste luteo tincta. Cavitas stigmatica flavovirens thalassico maculata; pseudo-oculi irregulariter aerei.

Holotypus (hic designatus): Italia, Molise, provincia Isernia, apud Forli del Sannio (UTM_{WCS84}: 33TVG3215), alt. s.m. 640 m, 27.V.2015. Leg. P. DELFORGE. In Herb. P. Delforge sub n° 11515.

Icon: fig. 1 in hoc op.

Étymologie: *molisanus*, -a, -um: du Molise, région d'Italie péninsulaire comprenant les provinces de Campobasso et d'Isernia.

Ophrys mouterdeana (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys mammosa* subsp. *mouterdeana* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* **37:** 263-264 (2005).

Ophrys osmaniaca (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys herae* subsp. *osmaniaca* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **28(2):** 279 (2011).

Ophrys pamphylica (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys lapethica* subsp. *pamphylica* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **28(2):** 283 (2011).

Ophrys paphlagonica (KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys transhyrcana* subsp. *paphlagonica* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **24(1):** 119 (2007).

Ophrys personata P. DELFORGE sp. nova

Descriptio: Herba erecta, satis gracilis, ad 17 cm alta. Flores 5, pro grege Ophrydis tetraloniae submedii. In exsiccato, sepalia lateralia rosea 10 mm longa, petala triangulares, auriculata, villosa, 4 × 1,7 mm. Labellum 9 × 10 mm (in statu explanato desiccatoque), integrum, subtrapeziforme, in centro convexum, molle, brunneum, gibbosum ad basin, pilis fumeis satis longis sed valde attenuatis in apicale parte omnino cinctum; gibbae 1 mm longae; area basalis labelli spadicea; macula evoluta, complicata, ocellata, basalis, lateritia, eburneo marginata; appendix valde evoluta. Cavitas stigmatica viridula; pseudo-oculi pallide flavo-virentes. Floret satis sero, praecipue ab medio maji usque ad medium junii.



Fig. 1. *Ophrys molisana*. Italie, Isernia (loc. typ.) 27.V.2015.



Fig. 2. *Ophrys personata*. Italie, L'Aquila (loc. typ.) 27.V.2015.

(Photos P. DELFORGE)

Holotypus (hic designatus): Italia, Abruzzo, provincia L'Aquila, apud Ateleta (UTM_{wcs84}: 33TVG3434), alt. s.m. 830 m, 27.V.2015. Leg. P. DELFORGE. In Herb. P. Delforge sub n° 11510.

Icon: fig. 2 in hoc op.

Étymologie: *personatus*, *-a*, *-um*: masqué [allusion au fait que cette espèce a parfois été identifiée, à tort, à *Ophrys apulica*, *O. dinarica* ou *O. druentica*].

Ophrys sancti-isidorii (A. SALIARIS, P.A. SALIARIS & A. ALIBERTIS) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys fusca* subsp. *sancti-isidorii* A. SALIARIS, P.A. SALIARIS & A. ALIBERTIS, *J. Eur. Orch.* **42**: 329 (2010).

Ophrys ustulata (G. THIELE & W. THIELE) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys mammosa* subsp. *ustulata* G. THIELE & W. THIELE, *J. Eur. Orch.* **39**: 279 (2007).

Ophrys vanbruggeniana (J. ESSINK, L. ESSINK & KREUTZ) P. DELFORGE comb. et stat. nov.

Basionyme: *Ophrys holosericea* subsp. *vanbruggeniana* J. ESSINK, L. ESSINK & KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **27**(2), 220 (2010).

Orchis latiflora (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Orchis spitzelii* subsp. *latiflora* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* **37**: 266-267 (2005).

Platanthera atropatanica (B. BAUMANN, H. BAUMANN, R. LORENZ & R. PETER) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Platanthera bifolia* subsp. *atropatanica* B. BAUMANN, H. BAUMANN, R. LORENZ & R. PETER, *J. Eur. Orch.* **35**: 184 (2003).

Serapias cilentana (H. PRESSER) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Serapias bergonii* subsp. *cilentana* H. PRESSER, *J. Eur. Orch.* **39**: 95 (2007).

Serapias vomeracea (N.L. BURMANN) BRIQUET **var. guadarramica** (KREUTZ) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Serapias vomeracea* subsp. *guadarramica* KREUTZ, *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch.* **27**(2), 209 (2010).

Serapias levantina H. BAUMANN & KÜNKELE **var. dafnii** (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Serapias levantina* subsp. *dafnii* B. BAUMANN & H. BAUMANN, *J. Eur. Orch.* **37**: 268-269 (2005).

Vermeulenian collina (BANKS & SOLANDER ex RUSSELL) P. DELFORGE **var. collina f. leucoglossa** (O. SWARTZ) P. DELFORGE **comb. nov.**

Basionyme: *Orchis leucoglossa* O. SWARTZ, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* **36**: 76 (1934).

Vermeulenian papilionacea (LINNAEUS) Á. LÖVE & D. LÖVE **var. palaestina** (H. BAUMANN & R. LORENZ) P. DELFORGE **comb. et stat. nov.**

Basionyme: *Orchis papilionacea* subsp. *palaestina* H. BAUMANN & R. LORENZ, *J. Eur. Orch.* **437**: 960 (2005).

Bibliographie

- DELFORGE, P. 2016.- Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 4^e éd., 544p. Les guides Delachaux, Delachaux et Niestlé, Paris.
- DESPONTAINES, R.L. 1799.- Flora Atlantica sive historia plantarum, quæ in Atlante, agro Tunetana et Algeriensi crescunt. Vol. 2: 161-458 + I-III. L.G. Desgranges, Paris.
- REICHENBACH, H.G. fil. 1851A.- Icones floræ germanicæ et helveticæ. Flora germanica excursoria. Orchideæ in Flora germanica recensitæ additis orchideis Europæ reliquæ, reliqui Rossicii Imperii, Algerii, ergo tentamen orchidographiæ europææ. Vol XIII-XIV: 194p. + 170 pl. F. Hofmeister, Lipsiæ.
- REICHENBACH, H.G. fil. 1851B.- Die Orchideen der deutschen Flora nebst denen des übrigen Europas, des ganzen russischen Reiches und Algeriens, also ein Versuch einer Orchideographie Europas; Band 13 Die Orchideen: 240p + 170 pl. Leipzig.





Planche 1.

En haut à gauche: *Ophrys sancti-isidori*. Grèce, île de Samos, 4.III.2008; à droite: *Ophrys chaonica*. Grèce, Ioannina, 9.V.2006. **En bas** à gauche: *Ophrys paphlagonica*. Turquie, Bolu, 31.V.1990; à droite: *Ophrys ustulata*. Grèce, Pieria, 22.V.2006.

(photos P. DELFORGE)