

**Taxons nouveaux n'apparaissant pas dans la 4^e édition du guide Delachaux
"Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche Orient" (P. Delforge, 2016)**

New taxa not appearing in the 4th ed. of the Guide Delachaux "Orchids of Europe, North Africa and the Near East" (P. Delforge, 2016)

Sont reprises dans la liste ci-dessous les espèces, sous-espèces et variétés décrites après la fin de la rédaction de la 4^e édition guide "Orchidées d'Europe". Ces taxons sont classés par ordre alphabétique.

Ne sont pas repris:

1. les hybrides;
2. les combinaisons nomenclaturales nouvelles qui ont changé le rang (*comb. et stat. nov.*) ou la position (*comb. nov.*) de taxons présentés dans le guide;
3. les taxons publiés sous un nom de travail provisoire (*nom. prov.*);
4. les taxons considérés comme des synonymes et qui apparaissent dans l'index du guide;
5. les taxons cités dans le guide sans être illustrés;
6. les taxons considérés comme des formes ou des lusus (anomalies) mais décrits au rang de variétés;
7. les taxons, notamment iraniens, qui ne sont pas présents dans la dition.

Listed below are the species, subspecies and varieties described and published after the end of the 4th edition guide's writing. These taxa are listed in alphabetical order.

Are not included:

1. Hybrids;
2. The new nomenclatural combinations that changed the rank (*comb. et stat. nov.*) or the position (*comb. nov.*) of the taxa presented in the guide;
3. Taxa published under a provisional name (*nom. prov.*);
4. Taxa considered synonyms and appearing in the index of the guide;
5. Taxa cited in the guide but not illustrated;
6. Taxa considered to be forms or lusus but described as variety.
7. Taxa, notably Iranian, that are not present in the area covered by the guide.

Mis à jour (*updated*): 8.II.2022

Anacamptis berica DORO. *J. Eur. Orch.* **52**: 445-447 (2020).

Anacamptis longicornu subsp. *linkiana* E.M. VÁZQUEZ. *J. Eur. Orch.* **47**: 350 (2015).

Anacamptis papilionacea subsp. *septentrionalis* KREUTZ. *J. Eur. Orch.* **49**: 51 (2017).

Anacamptis pyramidalis var. *purpuralis* LACHMAIR. *Stapfia* **111**: 243-245 (2019).

Dactylorhiza bucovina KREUTZ, BOBOCEA & BRĂDEANU. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **38**(2) ["2021"]: 101-104 (2022).

Dactylorhiza incarnata subsp. *cungsi* KREUTZ. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **32**(2): 158 (2015).

Dactylorhiza praetermissa var. *bracteosa* KREUTZ. *J. Eur. Orch.* **49**: 51 (2017).

Dactylorhiza vadorum KREUTZ & H. DEKKER. *Gorteria* **38**: 176 (2016).

Dactylorhiza vadorum var. *picturata* KREUTZ & H. DEKKER. *Gorteria* **38**: 184 (2016).

Epipactis albensis subsp. *lusatia* HENNIGS. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(2) ["2018"]: 160 (2019).

Epipactis ariosica V.A. ROMANO, S. HERTEL & H. PRESSER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **38**(1): 148, 151-152 (2021).

Epipactis caramolica H. PRESSER & S. HERTEL. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **38**(1): 137, 141 (2021).

Epipactis cordigera S. HERTEL & H. PRESSER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 44 (2019).

Epipactis euxina A. FATERYGA, POPOVICH & KREUTZ. *Phytotaxa* **358**: 279 (2018).

Epipactis garganica S. HERTEL. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 20 (2019).

Epipactis greuteri subsp. *sancti-bruni* BONGIORNI, DE VIVO, FORI & PISANI. *J. Eur. Orch.* **48**: 338 (2016).

Epipactis hygrophila S. HERTEL. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 36 (2019).

Epipactis kartliana KREUTZ & VAN DOMMELEN. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 69 (2019).

Epipactis leptochila subsp. *umbræ* KREUTZ et al. (?) nom. inval. (?) (*descr. non rite*). *Thalassia Sal.* **36** ["2014"]: 83-84 (2015).

Epipactis majellensis H. PRESSER & S. HERTEL. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 13 (2019).

Epipactis microphylla subsp. *cosyrensis* BRULLO. *Phytotaxa* **512**(2): 90 (2021).

Epipactis minipurpurata H. PRESSER & S. HERTEL. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **38**(1): 130, 133-134 (2021).

Epipactis nasuta S. HERTEL, H. PRESSER & R. ČIČMIR. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(1): 69, 72-73 (2020).

Epipactis neglecta var. *collina* KREUTZ, L. LEWIS & G. GILES. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 111-112, 119 (2020).

Epipactis odemensis KREUTZ & SHIFMAN. *Orchids Israel*: 52 (2021).

Epipactis torqueta H. PRESSER, S. HERTEL & V.A. ROMANO. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 26 (2019).

Epipactis veluwensis KREUTZ, H. DEKKER, G. BONS & H. LÖFFLER. *Gorteria* **43**: 36-37 (2021).

Epipactis wardensteinii F. FOHRINGER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 99-103 (2020).

Gymnadenia conopsea var. *scitula* T. KETTUNEN. *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* **95**: 92 (2019).

Nigritella carniolica W. FOELSCHÉ, G. FOELSCHÉ, WÜEST, MERZ, C. KREUTZ & KREUTZ. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 149, 153 (2020).

Nigritella graciliflora W. FOELSCHÉ. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 161-166 (2018).

Nigritella hygrophila var. *pauciflora* W. FOELSCHÉ, G. FOELSCHÉ, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 164-166 (2020).

Nigritella karawankarum W. FOELSCHÉ, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 91-95 (2018).

Nigritella kossutensis W. FOELSCHÉ, WÜEST, DOLINAR, DAKSKOBLER & PAUSIC. *J. Eur. Orch.* **49**: 505-508 (2017).

Nigritella lithopolitana var. *luciae* W. FOELSCHÉ, G. FOELSCHÉ, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 158-163 (2020).

Nigritella ravnikii W. FOELSCHÉ, WÜEST, DOLINAR, DAKSKOBLER & PAUSIC. *J. Eur. Orch.* **49**: 508-511 (2017).

Nigritella suceveana KREUTZ, M.M. BOBOCEA & O. GERBAUD. *Bull. SFO-Rhône-Alpes* **21**(44): 35 (2021).

Ophrys aegilica D. ENGELEN. *Fl. Medit.* **30**: 281, 283-285 (2020).

Ophrys algeriensis KREUTZ & L. LEWIS. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 250 (2019).

Ophrys alpujata RIECHELMANN & H. KOHLMÜLLER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 268 (2019).

Ophrys beirana D. TYTECA, J. PESSOA & L. BORGES. *J. Eur. Orch.* **52**: 339-340 (2020).

Ophrys bilunulata subsp. *kalirachiensis* H.F. PAULUS, M. HIRTH & DIMADIS. *J. Eur. Orch.* **48**: 66 (2016).

Ophrys bingöelensis YILD. & KILIÇ. *Ot Sist. Bot. Dergisi* **26**(2): 40 (2019).

Ophrys bombyliflora var. *albarranii* P.P. FERRER, E. LAGUNA & GÓMEZ-MONTBL. *Flora Montiber.* **61**: 4 (2015).

Ophrys dimidiata RAKOSY, H.F. PAULUS & M. HIRTH. *J. Eur. Orch.* **52**: 212-215 (2020)*.

* espèce présentée p. 308 sous le nom de travail de «*Ophrys "dimidiata-tenthredinifera"* H.F. PAULUS nom. prov.».

* species presented p. 308 under the work name «*Ophrys "dimidiata-tenthredinifera"* H.F. PAULUS nom. prov.».

Ophrys eretriae M. HIRTH & H.F. PAULUS. *J. Eur. Orch.* **52**: 133-135 (2020).

Ophrys fuciflora subsp. *aestuariensis* RING, QUERRÉ, BIRON & FOUQUET nom. inval. (descr. non rite). *L'Orchidophile* **51** (225): 159-166 (2020).

Ophrys holoserica subsp. *annae* var. *aliceae* ARGÍOLAS. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **61**: 350 (2018).

Ophrys holoserica subsp. *shoufensis* K. ADDAM & M. BOU-HAMDAN. *Int. J. Bot. Studies.* **3**(6): 27-30 (2018).

Ophrys istriensis S. HERTEL, H.F. PAULUS & H. WEYLAND. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **33**(1): 79 (2016).

Ophrys japgigiae TURCO, D'EMERICO, DURA, GENNAIO & MEDAGLI. *Plant Biosystems*: 9-10 (2021) [DOI: 10.1080/11263504.2021.1897702].

Ophrys kallaikia C.E. HERMOSILLA. *Fl. Montiberica* **71**: 134 (2018).

Ophrys kassandra H. PRESSER, Z. ANTONOPOULOS & H. TENSCHERT. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 179-180 (2018).

Ophrys luminosa KREUTZ, SHIFMAN & M.H. SCHOT. *Orchids Israel*: 230 (2021).

Ophrys lychnitis H.F. PAULUS & M. HIRTH. *J. Eur. Orch.* **48**: 374 (2016).

Ophrys macrochila S. HERTEL & H. PRESSER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 139-141 (2018).

Ophrys metaurensis KREUTZ, MARTEN, KLAVER & BIAGIOLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **63**: 139 (2020).

Ophrys nicolae Q.G. MANNI. *J. Eur. Orch.* **48**: 288 (2016).

Ophrys omegaifera subsp. *gharifensis* ADDAM & BOU-HAMDAN. *J. Ecol. Env. Sc.* **7**(2): 177 [corr.] (2016).

Ophrys palaestinae KREUTZ & SHIFMAN. *Orchids Israel*: 287 (2021).

Ophrys picta subsp. *nafarroana* E. ROBLES & M. BECERRA. *Acta Bot. Malacitana* **46** [10589]: [4] (2021).

Ophrys prespaensis M. HIRTH & H.F. PAULUS. *J. Eur. Orch.* **49**: 284-285 (2017).

Ophrys pseudomigoutiana R. MARTIN, VÉLA & OUNI. *Acta Bot. Gallica* **162**: 259 (2015).

Ophrys quercophila NICOLE, HERVY & SOCA. *L'Orchidophile* **48** (212): 94 [“*querciphila*”]; **48** (213): 146 (2017).

Ophrys scolopax subsp. *jugurtha* R. MARTIN & OUNI. *Bull. Gr. Rhône-Alpes S.F.O.* n°36: 65 (2017).

Ophrys suboccidentalis RING, QUERRÉ & WILCOX. *L'Orchidophile* **48** (215): 385-386 (2017).

Ophrys suboccidentalis subsp. *oloniae* RING & WILCOX. *L'Orchidophile* **48** (215): 391 (2017).

Ophrys tenthredinifera subsp. *neglecta* var. *expansa* LUMARE & MEDAGLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **61**: 30 (2018).

Ophrys willingii H.F. PAULUS & M. HIRTH. *J. Eur. Orch.* **49**: 270-272 (2017).

Orchis bingöelensis YILD. & KILIÇ. *Ot Sist. Bot. Dergisi* **26**(2): 44 (2019).

Platanthera bifolia subsp. *osca* R. LORENZ, ROMOLINI, V.A. ROMANO & SOCA. *J. Eur. Orch.* **47**: 158-159 (2015).

Platanthera muelleri A. BAUM & H. BAUM. *J. Eur. Orch.* **49**: 137 (2017).

Serapias ausoniae GENNAIO & PELLEGRINO. *Phytotaxa* **516** (2): 166 (2021).

Serapias apulica subsp. *brundisina* LUMARE & MEDAGLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 47 (2017).

Serapias apulica subsp. *messapica* LUMARE & MEDAGLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 48 (2017).

Serapias apulica subsp. *neretina* LUMARE & MEDAGLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 46 (2017).

Serapias apulica subsp. *uxentina* GENNAIO. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 350 (2017).

Serapias guadinae LUMARE, MEDAGLI & BIAGIOLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 208 (2017).