

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

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

Sont repris dans la liste ci-dessous les noms des espèces, sous-espèces et variétés décrites après la fin de la rédaction de la 4<sup>e</sup> 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 names of species, subspecies and varieties described after the end of the 4<sup>th</sup> 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*): 31.X.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. *aestivalis* W. FOELSCHÉ. *Joannea Bot.* **18**: 217-219 (2022).  
*Gymnadenia conopsea* var. *euroalpina* W. FOELSCHÉ. *Joannea Bot.* **18**: 215-216 (2022).  
*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 bingoelensis* 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* ARGOLAS. *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 mavrochila* 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 bingoelensis* 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).