

## 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 scientifiques 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, sauf s'ils sont ensuite considérés comme des taxons stabilisés;
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 scientific 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, unless they are then considered as stabilised taxa;*
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*): 22.IX.2024

***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 fuchsii* var. *maculatensis* LACHMAIR. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) [“2023”]: 86 (2024).

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

*Dactylorhiza maculata* subsp. *arcana* TRÁVNÍČEK, TARAŠKA, BATOUŠEK & LAMLA. *Fol. Geobot. doi.org/10.1007/s12224-024-09441-0*: s.n. (2024).

*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. *umbrae* KREUTZ et al. (?) nom. inval. (?) (desc. 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 wartensteinii* F. FOHRINGER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 99-103 (2020).
- Gymnadenia conopsea* var. *aestivalis* W. FOELSCH. *Joannea Bot.* **18**: 217-219 (2022).
- Gymnadenia conopsea* var. *euroalpina* W. FOELSCH. *Joannea Bot.* **18**: 215-216 (2022).
- Gymnadenia conopsea* var. *scitula* T. KETTUNEN. *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* **95**: 92 (2019).
- Gymnadenia winkeliana* N. ANGELESCU, L. BALOGH, M. BALOGH & N. KIGYOSSY. *Plants* **13**, 1363: 38 (2024).
- Nigritella bicolor* var. *rubida* W. FOELSCH. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **32**(1): 87 (2015).
- Nigritella carniolica* W. FOELSCH, G. FOELSCH, WÜEST, MERZ, C. KREUTZ & KREUTZ. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 149, 153 (2020).
- Nigritella dulnigiana* W. FOELSCH. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) ["2023"]: 118-123 (2024).
- Nigritella graciliflora* W. FOELSCH. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 161-166 (2018).
- Nigritella hygrophila* var. *pauciflora* W. FOELSCH, G. FOELSCH, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 164-166 (2020).
- Nigritella karawankarum* W. FOELSCH, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 91-95 (2018).
- Nigritella kossutensis* W. FOELSCH, WÜEST, DOLINAR, DAKSKÖBLER & PAUSIC. *J. Eur. Orch.* **49**: 505-508 (2017).
- Nigritella lithopolitana* var. *luciae* W. FOELSCH, G. FOELSCH, WÜEST, MERZ, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 158-163 (2020).
- Nigritella mauriennsis* W. FOELSCH, G. FOELSCH, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **39**(1/2): 172-174 (2022).
- Nigritella minor* var. *obscurior* W. FOELSCH & D. FOELSCH. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) ["2023"]: 127-129 (2024).
- Nigritella nigra* subsp. *bucegiana* HEDRÉN, ANGELESCU & R. LORENZ. *J. Eur. Orch.* **53**: 293, 299 (2022).
- Nigritella perrazzana* W. FOELSCH, G. FOELSCH & ZERNIG. *Joannea Bot.* **20**: 230-232 (2024).
- Nigritella ravnikii* W. FOELSCH, WÜEST, DOLINAR, DAKSKÖBLER & PAUSIC. *J. Eur. Orch.* **49**: 508-511 (2017).
- Nigritella savogiensis* W. FOELSCH, G. FOELSCH, M. GERBAUD & O. GERBAUD. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **39**(1/2): 166-170 (2022).
- Nigritella suceveana* KREUTZ, M.M. BOBOCEA & O. GERBAUD. *Bull. SFO-Rhône-Alpes* **21**(44): 35 (2021).
- Nigritella sulzeri* W. FOELSCH. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) ["2023"]: 111, 117 (2024).
- 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 clypeata* SOCA. *Carnets Bot.* **220**: 20 (2024).
- 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 eivissa* RIECHELMANN & H. KOHLMÜLLER. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(1) ["2023"]: 268 (2024).
- Ophrys eretriae* M. HIRTH & H.F. PAULUS. *J. Eur. Orch.* **52**: 133-135 (2020).
- Ophrys expansa* (LUMARE & MEDAGLI) BIAGIOLI, KREUTZ, LUMARE, MEDAGLI & DE SIMONI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 149 (2022).
- 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 igiliae* nom. nov. KREUTZ, BIAGIOLI & DE SIMONI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 150 (2022).
- Ophrys istriensis* S. HERTEL, H.F. PAULUS & H. WEYLAND. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **33**(1): 79 (2016).
- Ophrys japigiae* 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, KLAWER & BIAGIOLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **63**: 139 (2020).
- Ophrys nicolae* Q.G. MANNI. *J. Eur. Orch.* **48**: 288 (2016).
- Ophrys oceanica* SOCA. *Flora Montiber.* **88**: 116 (2024).
- 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 pantalarensis* V. CAMPO & BIAGIOLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 343 (2022).  
*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 punica* KREUTZ, V. CAMPO & EL MOKNI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **66**: 228-231 (2023).  
*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 virescens* SOCA (nom. illeg., non PHILIPPE ex GRENIER 1859). *Carnets Bot.* **220**: 13 (2024).  
*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).  
*Orchis diktaea* A. ALIBERTIS. *L'Orchidophile* **55** (242): 265 (2024).

*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).  
*Serapias hyblaea* (CRISTAUDO, GALESÌ & R. LORENZ) BIAGIOLI, KREUTZ & DE SIMONI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 151 (2022).  
*Serapias sallentina* (LUMARE & MEDAGLI) BIAGIOLI, KREUTZ, LUMARE, MEDAGLI & DE SIMONI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 151 (2022).

