Taxons nouveaux n'apparaissant pas dans la 4e 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 repris dans la liste ci-dessous les noms scientifiques des espèces, sous-espèces et variétés décrites après la fin de la rédaction de la 4e édition du 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 irakiens et 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 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 Iraqi and Iranian, that are not present in the area covered by the guide.*

Mis à jour (*updated*): 31.07.2026

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

Anacamptis brachystachys var. *balearica* Kreutz, G.Trask & J.Peacock. Orchids Eur.: 547 (2024).

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

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

Anacamptis pyramidalis var. *dunensis* Londo, Kreutz & Slings. *Gorteria* **37**: 77 (2016).

Anacamptis pyramidalis subsp. *lusitanica* H.Presser. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **42**(2) ["2025"]: 27-30 (2026).

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

Cephalanthera *selcukana* Kreutz. Orchids Eur.: 27 (2024).

Dactylorhiza *asturiensis* Kreutz nom. nov. Orchids Eur.: 399 (2024).

Dactylorhiza britannica Kreutz. Orchids Eur.: 382 (2024).

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. *cungsii* 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 stortonii Benigni, Mandozzi, Monaldi, Barigelli & Petroselli. *Micol. Marche* n.s.**5**(2): 43-44 (2021).

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 bicolor H.Presser & S.Hertel. *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid.* **42** (1): 233-237 (2025).

Epipactis bucegensis N.Anghelescu, L.Balogh & M.Balogh. *Plants* **12** (1761): 24-25 (2023).

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

Epipactis coartata S.Hertel. *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid.* **42** (1): 240-244 (2025).

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 jutlandica U.Grabner & Kreutz. Orchids Eur.: 64 (2024).
Epipactis kartliana Kreutz & Van Dommelen. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **36**(1): 69 (2019).
Epipactis leptochila subsp. *umbrae* 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. *cossyrensis* 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 & RČičmir. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(1): 69, 72-73 (2020).
Epipactis neglecta var. *carantana* Robatch & Kreutz. Orchids Eur.: 135 (2024).
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 serena Kreutz, B.Tenschert & G.Horn. Orchids Eur.: 120 (2024).
Epipactis sinaiana H.Presser, C.Steiu & N.Anghelescu. *Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid.* **42** (1): 169-174 (2025).
Epipactis tenebraria Kreutz & B.Tenschert. Orchids Eur.: 136 (2024).
Epipactis thracica Kreutz. Orchids Eur.: 93 (2024).
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.Foelsche. *Joannea Bot.* **18**: 217-219 (2022).
Gymnadenia conopsea var. *euroalpina* W.Foelsche. *Joannea Bot.* **18**: 215-216 (2022).
Gymnadenia conopsea var. *scitula* T.Kettunen. *Mem. Soc. Fauna Flora Fenn.* **95**: 92 (2019).
Gymnadenia euroalpina var. *condensata* Kreutz & B.Tenschert. Orchids Eur.: 279 (2024).
Gymnadenia saraviana Kreutz & P.Steinfeld. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **41**: 18 (2024).
Gymnadenia winkeliana N.Anghelescu, L.Balogh, M.Balogh & N.Kigyossy. *Plants* **13**, 1363: 38 (2024).

Nigritella *bicolor* var. *rubida* W.Foelsche. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **32**(1): 87 (2015).
Nigritella carniolica W.Foelsche, G.Foelsche, Wüest, Merz, C.Kreutz & Kreutz. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 149, 153 (2020).
Nigritella dulnigiana W.Foelsche. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) ["2023"]: 118-123 (2024).
Nigritella graciliflora W.Foelsche. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 161-166 (2018).
Nigritella hygrophila var. *pauciflora* W.Foelsche, G.Foelsche, Wüest, Merz, M.Gerbaud & O.Gerbaud. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 164-166 (2020).
Nigritella karawankarum W. Foelsche, Wüest, Merz, M.Gerbaud & O.Gerbaud. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 91-95 (2018).
Nigritella kossutensis W. Foelsche, Wüest, Dolinar, Dakskobler & Pausic. *J. Eur. Orch.* **49**: 505-508 (2017).
Nigritella lithopolitanica var. *luciae* W.Foelsche, G.Foelsche, Wüest, Merz, M.Gerbaud & O.Gerbaud. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **37**(2): 158-163 (2020).
Nigritella mauriennsis W.Foelsche, G.Foelsche, M.Gerbaud & O.Gerbaud. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **39**(1/2): 172-174 (2022).
Nigritella minor var. *obscurior* W.Foelsche & D.Foelsche. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **40**(2) ["2023"]: 127-129 (2024).
Nigritella nigra subsp. *bucegiana* Hedrén, Anghelescu & R.Lorenz. *J. Eur. Orch.* **53**: 293, 299 (2022).
Nigritella perrazzana W.Foelsche, G.Foelsche & Zernig. *Joannea Bot.* **20**: 230-232 (2024).
Nigritella ravnikii W.Foelsche, Wüest, Dolinar, Dakskobler & Pausic. *J. Eur. Orch.* **49**: 508-511 (2017).
Nigritella savogiensis W.Foelsche, G.Foelsche, 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.Foelsche. *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 ampelaki M.Hirh, Kreutz & H.F.Paulus. Orchids Eur.: 1006 (2024).
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 cycladeana Kreutz. Orchids Eur.: 948 (2024).
Ophrys cysusana Kreutz. Orchids Eur.: 994 (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 dolichensis S.Hertel & H.Presser. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **41**: 91 (2024).
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* Argiolas. *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 incerulae Soca. *Carnets Bot.* 278: 1 (2026).
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 kerkissoula M.Hirth & H.F.Paulus. *J. Eur. Orch.* **56**: 232 (2024).
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 majoricensis H.F.Paulus, M.R.Lowe & Kreutz. Orchids Eur.: 795 (2024).
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 monolithia Kreutz. Orchids Eur.: 1105 (2024).
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 pseudoheldreichii H.F.Paulus, M.Hirh & Kreutz "nom. nov.". Orchids Eur.: 987 (2024).
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. *olonae* Ring & Wilcox. *L'Orchidophile* **48** (215): 391 (2017).
Ophrys syriaca Kreutz nom. nov. Orchids Eur.: 876 (2024).
Ophrys temperans Soca. *Carnets Bot.* 272: 5 (2025).
Ophrys tenthredinifera subsp. *neglecta* var. *expansa* Lumare & Medagli. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **61**: 30 (2018).
Ophrys tiaretiana Kreutz, Miara & Aït Hammou. Orchids Eur.: 698 (2024).
Ophrys venerabilis Kreutz. Orchids Eur.: 1147 (2024).
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, Galesi & R. Lorenz) Biagioli, Kreutz & De Simoni. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 151 (2022).
Serapias joaninae Reumaux ex Kreutz. Orchids Eur.: 487 (2024).
Serapias sallentina (Lumare & Medagli) Biagioli, Kreutz, Lumare, Medagli & De Simoni. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **65**: 151 (2022).