

**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 considérés comme des synonymes et qui apparaissent dans l'index du guide;
4. les taxons cités dans le guide sans être illustrés;
5. les taxons considérés comme des formes ou des *lusus* (anomalies) mais décrits au rang de variétés;
6. 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 considered synonyms and appearing in the index of the guide;
4. Taxa cited in the guide but not illustrated;
5. Taxa considered to be forms or *lusus* but described as variety.
6. Taxa, notably Iranian, that are not present in the area covered by the guide.

Mis à jour (*updated*): 31.12.2020

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

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

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

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

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

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

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 karavankarum 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).

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 kallaikia* C.E. HERMOSILLA. *Fl. Montiberica* **71**: 134 (2018).
- Ophrys kassandra* PRESSER, Z. ANTONOPOULOS & H. TENSCHERT. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **35**(1): 179-180 (2018).
- Ophrys lychnitis* H.F. PAULUS & M. HIRTH. *J. Eur. Orch.* **48**: 374 (2016).
- Ophrys mavrochila* S. HERTEL & 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 prespaensis* M. HIRTH & H.F. PAULUS. *J. Eur. Orch.* **49**: 284-285 (2017).
- Ophrys pseudomougoutiana* 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 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 quadinae* LUMARE, MEDAGLI & BIAGIOLI. *GIROS Orch. Spont. Eur.* **60**: 208 (2017).

