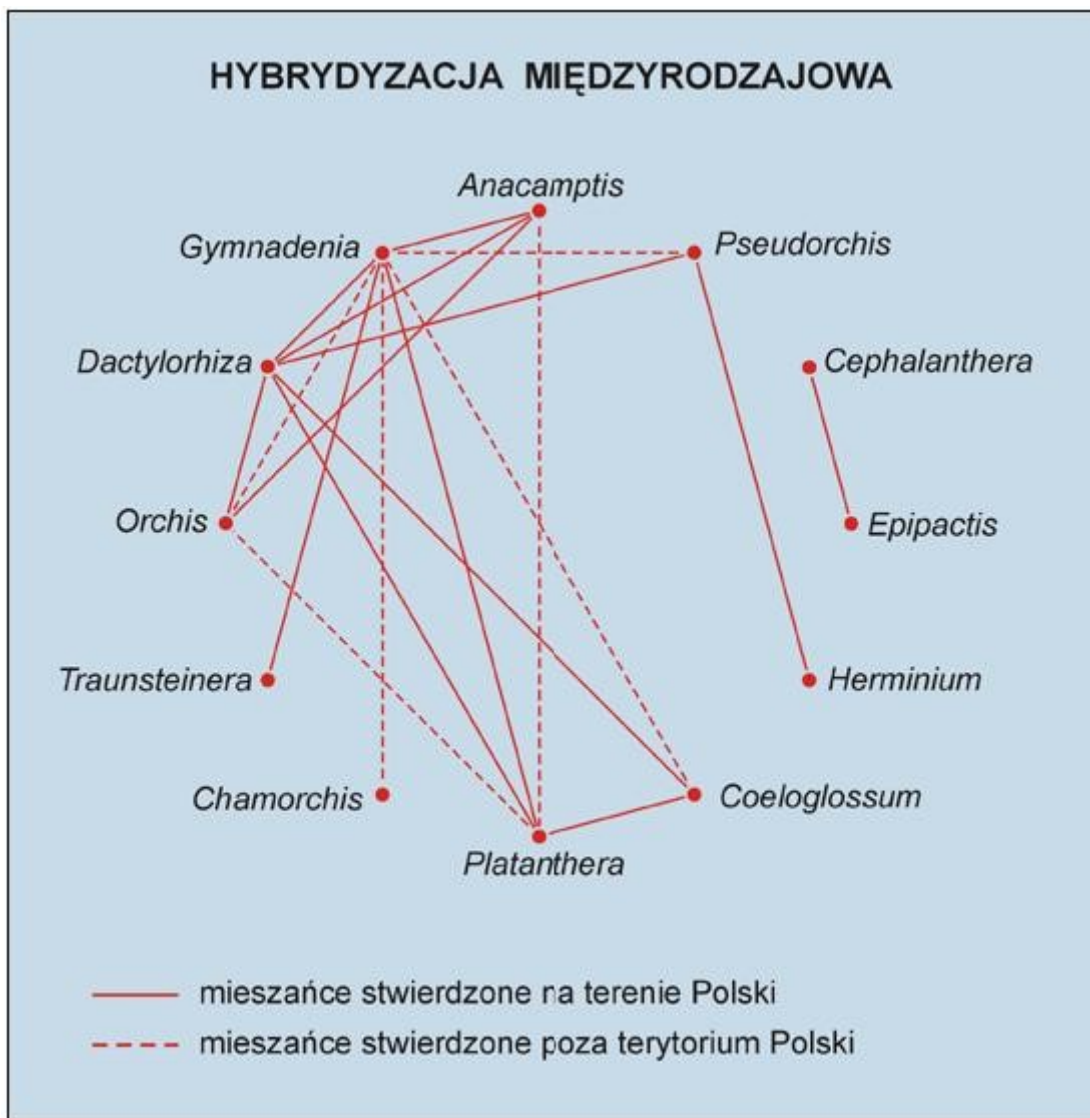




Opisane krzyżówki międzyrodzajowe.

Poniżej hybrydyzacja międzyrodzajowa wg. Marka Fiedora – 2007



Przyjęte poniżej skrótowe oznaczenia:

- podgat. = podgatunek krzyżówki międzyrodzajowej;
- pododm. = pododmiana krzyżówki międzyrodzajowej.

xCoeloplatanthera Ciferri & Giacomini 1950 [1950, Nomencl. Fl. Ital., 1 : 169] (Orchidaceae) (*Coeloglossum* × *Platanthera*).

xCoeloplatanthera brueggeri Ciferri & Giacomini 1950 Nomencl. Fl. Ital., 1 : 169] (*Coeloglossum viride* × *Platanthera chlorantha*) Włochy.

Coeloglossum viride × *Dactylorhiza maculata* × *Dactyloglossum drucei*(Camus) Soó.

xCoeloglossohabenaria Druce [1929, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles, 8, 1928 : 698] – (*Coeloglossum* × *Habenaria*).

- ×*Coeloglossohabenaria jacksonii* (Quirk) Druce = ×*Gymnaglossum jacksonii*.
- ×*Coeloglossorchis* Guétrot [1927-1928, Pl. Hybr. Fr., 3-4 : 57] (Orchidaceae) = ×*Orchiocoeloglossum*.
- ×*Coeloglossorchis dominianum* (E.G. Camus, Bergon & A. Camus) P. Fourn. [1935a, Quatre Fl. Fr. : 201] = ×*Dactyloglossum conigerum*.
- ×*Coeloglossorchis erdingeri* (A. Kerner) Guétrot [1927-1928, Pl. Hybr. Fr., 3-4 : 57] = ×*Dactyloglossum erdingeri*.
- ×*Coeloglossorchis guilhotii* (E.G. Camus, Bergon & A. Camus) P. Fourn. [1935a, Quatre Fl. Fr. : 201] = ×*Dactyloglossum erdingeri*.
- ×*Dactylanthera* P.F. Hunt & Summerhayes in Willis [1966, Dict. Fl. Pl. Ferns, ed. 7 : 327] (Orchidaceae) ANDRE L. & MOINGEON S. & J. (1998) (*Dactylorhiza* × *Platanthera*).
- ×*Dactylella* Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Sci. Budapest, Sect. Biol., 8 : 315] (Orchidaceae) = ×*Dactylitella*.
- ×*Dactyleucorchis* Soó [1966, Ann. Univ. Budapest, Sect. Biol., 8 : 319] (Orchidaceae) (*Dactylorhiza* × *Leucorchis*).
- ×*Dactyleucorchis albucina* (Ciferri & Giacomini) Averyanov [1986, Bot. Zhurn., 71 (1): 91 (*Dactylorhiza latifolia* × *Leucorchis albida*) = ×*Dactyloglossum* ...
- ×*Dactyleucorchis bruniana* (Brügger) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 319] ×*Pseudorhiza bruniana*.
- ×*Dactyleucorchis nieschalkii* Senghas [1968, Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal, 21-22 : 111], synonym - ×*Pseudorhiza nieschalkii*.
- ×*Dactyleucorchis nieschalkii* Senghas pododm. *minor* (Potucek) Kümpel in Kümpel & Jahn [1979, Feddes Repert., 90 (7-8) ×*Pseudorhiza minor*.
- ×*Dactylitella* Hunt & Summerhayes [1965, Watsonia, 6 : 132] (Orchidaceae) (*Dactylorhiza* × *Nigritella*).
- ×*Dactylitella tourensis* (Godfery) Janchen in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] (*Dactylorhiza maculata* ? ×*Nigritella rhellicani* ?).
- ×*Dactylocamptis* P.F. Hunt & Summerhayes [1961, Watsonia, 6 : 132] (Orchidaceae) (*Dactylorhiza* × *Anacamptis*).
- ×*Dactylocamptis weberi* Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 319] (*Dactylorhiza maculata* subsp. ? *maculata* × *Anacamptis pyramidalis*).
- ×*Dactyloceras* L.A. Garay & H.R. Sweet [1969, Bot. Mus. Leafl. Harv. Univ., 22 : 278] (Orchidaceae) (*Dactylorhiza* × *Aceras*).
- ×*Dactyloceras helvetica* L.A. Garay & H.R. Sweet [1969, Bot. Mus. Leafl. Harv. Univ., 22 : 278] (*Aceras anthropophorum* × *Dactylorhiza fistulosa*), synonym ×*Orchiaceras helvetica* Ciferri & Giacomini [1950, Nomencl. Fl. Ital., 1 : 167].
- ×*Dactylodenia* H. Garay & H.R. Sweet [1966, Bot. Mus. Leafl. Harv. Univ., 21 : 157] (Orchidaceae) M. & O. GERBAUD (1997a) (*Dactylorhiza* × *Gymnadenia*).
- ×**DACTYLODENIA ARAVARDII** M.GERBAUD & O.GERBAUD [1997, L'ORCHIDOPHILE, 28 (N° 126) : 64] (**DACTYLORHIZA TRAUUNSTEINERI** × **GYMNADENIA ODORATISSIMA**).

×*Dactylodenia comigera* (Reichenb.) Averyanov [1986, Bot. Zhurn., 71 (1) : 93] [pro hybr.] = *Gymnadenia conopsea* subsp. ?

×*Dactylodenia cookei* (Heslop-Harrison) Peitz [1972, Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 189] = ×*D. st-quintinii*.

×*Dactylodenia evansii* (Druce) Averyanov [1986, Bot. Zhurn., 71 (1) : 93] Niemcy = ×*D. legrandiana* podgat. *evansii*.

×*Dactylodenia fuchsii* (G. Keller & Soó) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 191], Niemcy (*Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *traunsteineri* × *Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea*).

×*Dactylodenia gracilis* (A. Camus) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 189], Niemcy = ×*D. st-quintinii*.

×*Dactylodenia gracilis* podgat. *major* (*D. fuchsii* subsp. *fuchsii* × *G. conopsea* var. *densiflora*) H. Kumpel 1996 – Niemcy (Rhoen).

×*Dactylodenia gracilis* subsp. *sourekii* (Prochazka) E. Peitz, Niemcy, Czechy.

×*Dactylodenia habnei* (Hoeppner) Peitz, Niemcy.

×*Dactylodenia heinzliana* (Reichardt) Garay & H. Sweet [1946, Bot. Mus. Leafl., 21 (6) : 157] [pro hybr.] = *Orchis maculata* var. ?

×*Dactylodenia jeanjeanii* (G. Keller) Averyanov [1986, Bot. Zhurn., 71 (1) : 93] (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis* × *Gymnadenia conopsea* subsp. ?).

×*Dactylodenia klingeana* (Ascherson & Graebner) E. Peitz [1972 Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 191], Niemcy (*Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *traunsteineri* × *Gymnadenia conopsea* subsp. ?).

×*Dactylodenia lawalrei* P. Delforge & D. Tyteca [1982, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 115 (2) : 277] (*Dactylorhiza fuchsii* subsp. *fuchsii* × *Gymnadenia odoratissima*).

×*Dactylodenia lebruni* (*Dactylorhiza fistulosa* × *Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea*) (E. G. Camus) Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 190] Niemcy, synonymy: *Orchis* × *rosea* (Arv.-Touv – 1871); *Gymnadenia* × *facchinii* (Dalla Torre & Sarnth. – 1906); ×*Orchigymnadenia lebruni* (E.G. Camus – 1891); ×*Dactylogymnadenia lebruni* (E.G. Camus – 1891) Soó in Soó & Borsos – 1966; *Orchis* × *rosea* Arvet-Touvet [1871, Ess. Pl. Dauph. : 63] – Występowanie stwierdzone m.in. we Francji.

×*Dactylodenia legrandiana* (*D. maculata* × *G. conopsea*) (E. G. Camus) Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 190], synonymy: *Orchis* × *evansii* Druce [1906, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles, 1905 :199] (b.); *Orchis* × *legrandiana* (E.G. Camus) De Keyser [1905]. Stwierdzona m.in. w Niemczech, Wielkiej Brytanii i Szwajcarii.

×*Dactylodenia legrandiana* (*D. maculata* subsp. *ericetorum* × *G. conopsea* subsp. *conopsea*) (E. G. Camus) Peitz, podgat. *evansii* (Druce) J. L. Gathoye & D. Tyteca [1994, Lejeunia, Nouv. Sér., 143 : 78].

×*Dactylodenia legrandiana* podgat. *legrandiana* (*Dactylorhiza maculata* × *Gymnadenia conopsea* subsp. ?).

×*Dactylodenia legrandiana* (*D. maculata* subsp. *elodes* × *G. conopsea* subsp. *densiflora*) (E. G. Camus) Peitz, podgat. *souppensis* (E.G. Camus) J. L. Gathoye & D. Tyteca [1994, Lejeunia, Nouv. Sér., 143 : 78] – W Europa.

×*Dactylodenia regeliana* (Brügger) E. Peitz [1972 Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 191] (*Dactylorhiza maculata* × *Gymnadenia odoratissima*), synonymy: *Orchis* × *intuta* G. Beck [1890, Fl.

Nieder-Österr., 1 : 205]; *Orchis ×regeliana* Brügger [1880, Jahrb. Naturf. Ges. Graubünd., N. F., 23-24 : 118] (b.); *Orchis ×regelii* E.G. Camus [1890, Bull. Soc. Bot. Fr., 36 : 228] .

×*Dactyloдения rhaetica* Paroz & H.R. Reinhard ex W.J. Schrenk [1983, Amer. Orchid. Soc. Bull., 52 : 490] (*Dactylorhiza cruenta* × *Gymnadenia conopsea* subsp. ?).

×*Dactyloдения souppensis* (E.G. Camus) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 190] ×*D. legrandiana* podgat. *souppensis*.

×*Dactyloдения sourekii* (Procházka) Gathoye & Tyteca [1994, Lejeunia, Nouv. Sér., 143 : 77] (*Dactylorhiza psychrophila* × *Gymnadenia conopsea* subsp. *montana*).

×*Dactyloдения sancti-quintinii* (*D. fuchsii* × *G. conopsea* subsp. *conopsea*) (Godfrey) J. Duvigneaud in De Langhe & al. [1983, Nouv. Fl. Belg., éd. 3 : 922], synonymy: *Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia conopsea* (× *Dactyloдения st-quintinii*) (Godfrey) J.Duvgin.; *Dactylorhiza* × *Dactyloдения st-quintinii* (Godfrey) J.Duvgin.; *Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia conopsea*; *Dactylorhiza* × *Dactyloдения heinzliana* (Richardt) Garay & H.Sweet; *Dactylorhiza* × *Dactylogymnadenia cookei* (J.Heslop-Harrison) Soó Irlandia, Francja, Wielka Brytania.

×*Dactyloдения toussaintiorum* Tyteca & Gathoye [1988, L'Orchidophile, 19 (n°81) : 60] (*Dactylorhiza brennensis* × *Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea*).

×*Dactyloдения varia* (Stephenson & T.A.Stephenson) Averyanov (*Dactylorhiza purpurella* × *Gymnadenia conopsea*); synonymy: *Dactylorhiza* × *Dactyloдения varia* (Stephenson & T.A.Stephenson) Averyanov; *Dactylorhiza purpurella* × *Gymnadenia conopsea*; *Dactylorhiza* × *Dactylogymnadenia varia* (Stephenson & T.A.Stephenson) Soó, Irlandia, Wielka Brytania.

×*Dactyloдения voornensis*.

×*Dactyloдения vollmannii* (Schulze) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 189] (*Dactylorhiza incarnata* × *Gymnadenia conopsea*), synonym *Orchis ×vollmannii* M. Schulze in Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 850] (b.) Wielka Brytania.

×*Dactyloдения wintonii* (Quirk) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 191] (*D. praetermissa* subsp. *praetermissa* × *G. conopsea*), Anglia, Niemcy, synonymy: *Habenaria ×wintonii* Quirk in Druce [1912, Rep. Bot. Exch. Club. Brit. Isl., 3 : 33]; *Orchis ×wintonii* E.G. Camus in E.G. Camus & A. Camus [1928, Texte : 281] (b.).

×*Dactyloдения zollokoferi* (Stojanov) E. Peitz [1972 Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 191] (*Dactylorhiza latifolia* × *Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea*), synonym *Orchis ×zollokoferi* Stojanov [1932, Bull. Soc. Bot. Bulg., 5 : 100] (b.) .

×*Dactyloglossum* P.F. Hunt & Summerhayes [1965, Watsonia, 6 : 132] (Orchidaceae) (*Coeloglossum* × *Dactylorhiza*).

×*Dactyloglossum conigerum* (Norman) Rauschert [1973, Willdenowia, 83 (9-10) : 658] (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza maculata*) Francja, synonym *Orchis ×dominiana* E.G. Camus, Bergon & A. Camus [1908, Monogr. Orchid. Eur. : 322].

×*Dactyloglossum dominianum* (E.G. Camus, Bergon & A. Camus) Soó [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 317] , Wielka Brytania = ×*D. conigerum* oraz *Orchis ×drucei* Camus.

×*Dactyloglossum drucei* (Camus) Soó [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 317] = *D. dominianum*.

×*Dactyloglossum erdingeri* (Kerner) Janchen ex Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] pododm. *elongatum* (E.G. Camus) Gathoye & Tyteca [1994, Lejeunia, Nouv. Sér., 143 : 72] (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza latifolia* var. *rubra*).

×*Dactyloglossum erdingeri* (Kerner) Janchen ex Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] pododm. *erdingeri* (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza latifolia* var. *latifolia*), synonym *Platanthera ×erdingeri* (A. Kerner) A. Kerner [1865, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien, 15 : 229].

×*Dactyloglossum guilhotii* (E.G. Camus, Bergon & A. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza incarnata*).

×*Dactyloglossum mixtum* (Ascherson & Graebner) Rauschert [1969, Feddes Repert., 79 (6) : 413], Wielka brytania (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza fuchsii*), synonym: *Coeloglossum* × *Dactyloglossum mixtum* (Asch. & Graebner) Rauschert; *Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza fuchsii*; *Habenaria ×mixta* (Ascherson & Graebner) Druce [1929, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isles, 8, 1928 : 876].

×*Dactyloglossum sennholzii* E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal, 25 : 189] = ×*D. erdingeri* pododm. *elongatum*.

×*Dactyloglossum ullmannii* (Hall.) E. Peitz [1972, Jahresb. Naturwiss. Ver. Wuppertal], Niemcy.

×*Dactyloglossum viridella* (J. Heslop-Harrison) Soo, Wielka Brytania.

×*Dactylogymnadenia* Soó [1966, Ann. Univ. Sci. Budapest, Sect. Biol., 8 : 318] (Orchidaceae) = ×*Dactylodenia*.

×*Dactylogymnadenia comigera* (Reichenb.) Rauschert [1969, Feddes Repert., 79 : 413] = *Gymnadenia conopsea*.

×*Dactylogymnadenia cookei* (J. Heslop-Harrison) Soó [1968, Jahresber. Naturw. Ver. Wupperthal, 21/22 : 18] = ×*Dactylodenia st-quintinii*.

×*Dactylogymnadenia fuchsii* (G. Keller & Soó) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia fuchsii*.

×*Dactylogymnadenia gracilis* (A. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] = ×*D. st-quintinii*.

×*Dactylogymnadenia gracilis* (A. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, [subsp.] *sourekii* Procházka [1968, Opera Corcuntina, 5 : 121] = ×*Dactylodenia sourekii*.

×*Dactylogymnadenia heinzliana* (Reichard) L. Hautzinger [1976, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 115 : 46] = *Orchis maculata* var. ?

×*Dactylogymnadenia klingeana* (Ascherson & Graebner) Soó [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia klingeana*.

×*Dactylogymnadenia legrandiana* (E.G. & A. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia legrandiana*.

×*Dactylogymnadenia lebrunii* (E.G. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia lebrunii*.

×*Dactylogymnadenia praetermissoides* Sipkes [1979] = ×*Dactylodenia wintonii*.

×*Dactylogymnadenia regeliana* (Brügger) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia regeliana*.

×*Dactylogymnadenia rhaetica* Paroz & H.R. Reinhard [1971, Orchidee, 22 (3) : 106] = ×*Dactylodenia rhaetica*.

×*Dactylogymnadenia souppensis* (E.G. Camus) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia legrandiana* podgat. *souppensis*.

×*Dactylogymnadenia vollmannii* (Schulze) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest Rolando Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia vollmannii*.

×*Dactylogymnadenia wintonii* (Quirk) Soó [1966, Ann. Univ. Budapest Rolando Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia wintonii*.

×*Dactylogymnadenia zollikoferi* (Stojanov) Soó in Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest R. Eötvös, Sect. Biol., 8 : 318] ×*Dactylodenia zollikoferi*.

×*Gymnaglossum* Rolfe [1919 (**Coeloglossum** × *Gymnadenia*) = ×*Coeloglossogymnadenia* A. Camus in E.G. & A. Camus [1929, Icon. Orchid. Eur. : 377] (Orchidaceae).

×*Gymnaglossum jacksonii* (*Coeloglossum viride* × *Gymnadenia conopsea*), synonymy: *Coeloglossum viride* × *Gymnadenia conopsea* (× *Gymnaglossum jacksonii*) (Quirk) Rolfe - 1919; *Coeloglossum* × *Gymnaglossum jacksonii* (Quirk) Rolfe; *Coeloglossum viride* × *Gymnadenia conopsea* ; ×*Coeloglossogymnadenia jacksonii* (Quirk) A. Camus in E.G. & A. Camus [1928, Icon. Orchid. Eur. : 377] ; ×*Coeloglossogymnadenia kirkii* A. Camus in E.G. & A. Camus [1929, Icon. Orchid. Eur. : 377] – Irlandia, Wielka Brytania.

×*Gymnaglossum guirkii* Camus 1928 (*Coeloglossum viride* × *Gymnadenia conopsea*).

×*Orchicoeloglossum* Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 846] (Orchidaceae) (*Orchis* × *Coeloglossum*).

×*Orchicoeloglossum conigerum* (Norman) Jörgensen [1908] = ×*Dactyloglossum conigerum*.

×*Orchicoeloglossum drucei* A. Camus in E.G. & A. Camus [1929, Icon. Orchid. Eur. : 377] (b.) = ×*Dactyloglossum drucei*.

×*Orchicoeloglossum erdingeri* (Kerner) Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 849] = ×*Dactyloglossum erdingeri* pododm. *erdingeri*.

×*Orchicoeloglossum erdingeri* (Kerner) Ascherson & Graebner pododm.[odm.] *elongatum* E.G. Camus in A. & E.G. Camus [1929] (b.) = ×*Dactyloglossum erdingeri* pododm. *elongatum*.

×*Orchicoeloglossum quilhotii* E.G. Camus, Bergon & A. Camus [1908, Monogr. Orchid. Eur. : 321] (b.) = ×*Dactyloglossum quilhotii*.

×*Orchicoeloglossum kasparii* Domin & Podp. in Polívka, Domin & Podp. [1928] [1935, Preslia, 13-15 : 50] = ×*Dactyloglossum mixtum*.

×*Orchicoeloglossum kellerianum* Duffort in G. Keller, Schlechter & Soó [1935, Feddes Repert. Sonderbeih. All : 299] = ×*Dactyloglossum conigerum*.

×*Orchicoeloglossum mixtum* Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 847] (b.) = ×*Dactyloglossum mixtum*.

×*Orchicoeloglossum schierlingeri* Schlechter [1920, Feddes Repert., 16 : 375] = ×*Dactyloglossum quilhotii*.

×*Orchidactyla* Hunt & Summerhayes [1965, Watsonia, 6 : 132] (Orchidaceae) (***Orchis* × *Dactylorhiza***) = ×*Orchidactylorhiza* Soó & Borsos [1966].

×*Orchidactyla atacina* Delforge [1992, Naturalistes Belges, 73 (3) : 134] (*Orchis mascula* subsp. *mascula* × *Dactylorhiza insularis*).

xOrchidactyla arborescens (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, Ann. Univ. Budapest Rolando Eötvös, sect. Biol.: 8 : 317] (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* × *Orchis morio* subsp. *morio*).

xOrchidactyla boudierii (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 317] (*Dactylorhiza fistulosa* × *Orchis morio* subsp. *morio*).

xOrchidactyla carpetana (Willk.) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza latifolia* × *Orchis coriophora* subsp. *fragrans*).

xOrchidactyla chassagnei (Alleizette) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 317] (*Dactylorhiza fistulosa* × *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora*).

xOrchidactyla chenevardii (M. Schulze) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 317] (*Dactylorhiza latifolia* × *Orchis pallens*) = *Orchis* ×*chenevardii* M. Schulze [1898, Österr. Bot. Z., 48 : 52] (*Orchis pallens* × *Dactylorhiza latifolia*) (b.).

xOrchidactyla drudei (M. Schulze) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza incarnata* subsp. ? × *Orchis coriophora* subsp. *coriophora*), synonymy: *Orchis* ×*drudei* (M. Schulze) Fuchs & Ziegenspeck [1925, Feddes Repert., 21 : 680] (*Orchis coriophora* subsp. *coriophora*? × *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*); *Orchis incarnata* pododm. *drudei* M. Schulze [1894, Orchid. Deutschl. Österr. Schweiz. : 19] (b.).

xOrchidactyla dufftiana = *Orchis* ×*dufftiana* M. Schulze [1894, Orch. Deutschl. : 9, n° 21] (*Orchis traunsteineri* × *Dactylorhiza fistulosa*).

xOrchidactyla farquetii (G. Keller) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza latifolia* × *Orchis mascula*).

xOrchidactyla guestfalica (K. Richter) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 317] (*Orchis purpurea* × *Dactylorhiza fistulosa*), synonym *Orchis* ×*guestfalica* K. Richter [1890, Pl. Eur., 1 : 273], non Wilms [] (*Orchis purpurea* × *Dactylorhiza fistulosa*).

xOrchidactyla jeanpertii (E.G. Camus & Luizet) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 316] (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* × *Orchis militaris*).

xOrchidactyla kabyliensis (G.Keller) Aver. 1986 - See *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó 1962.

xOrchidactyla kromayeri, synonym *Orchis* ×*kromayeri* M. Schulze [1904, Mitth. Thüring. Bot. Ver., N. F., 19 : 112] (*Orchis mascula* subsp. *mascula* × *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata*).

xOrchidactyla labbei C. Bernard [1988, L'Orchidophile, 19 (n° 83) : 185] (*Orchis ustulata* × *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata*).

xOrchidactyla leguei (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 316] (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* × *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora*), synonym *Orchis* ×*leguei* E. Camus [1892, J. Bot. (MOROT), 6 : 420] (b.).

xOrchidactyla luciae (Royer) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 317] (*Dactylorhiza latifolia* × *Orchis morio* subsp. *morio*), synonymy: *Orchis* ×*luciae* Royer [1907, Bull. Soc. Nat. Haute-Marne, 4 : 101] (b.); *Orchis* ×*uechtriziana* Hausskn.pododm. *luizetiana* (E.G. Camus) Rouy [1912, Fl. Fr., 13 : 175].

xOrchidactyla luizetiana (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza praetermissa* × *Orchis palustris*), synonym *Orchis* ×*luizetiana* E.G. Camus [1888, J. Bot. (MOROT), 2 : 93].

xOrchidactyla mantzii (G. Keller) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 317] (*Dactylorhiza latifolia* fa. *rubra* × *Orchis pallens*), synonym *Orchis* ×*mantzii* G. Keller [1918, Bull. Soc. Murith., 40 : 77] (b.).

xOrchidactyla martignyana (Soó) Borsos & Soó [1966, op. cit.: 316] (*Dactylorhiza latifolia* fa. *rubra* × *Orchis mascula*), synonym *Orchis* ×*farquetii* pododm. *martignyana* Soó in Keller, Schlechter & Soó [1931, Monogr. Icon. Orch. Eur., Bd. 2 : 84] (b.).

xOrchidactyla neglecta (E.G. Camus ex Lefebvre) Borsos & Soó [1966, loc. cit. 316] (*Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* × *Orchis palustris*), synonym *Orchis* ×*neglecta* E.G. Camus ex Lefebvre [1890, Vade-Mecum Herb. Paris., éd. 6, Suppl. : 324] ; E. G. Camus [1892, *J. Bot.* (MOROT), 6 : 419] (b.).

xOrchidactyla neustriaca, synonym *Orchis* ×*neustriaca* Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 768] (*Orchis morio* subsp. *morio* × *Dactylorhiza maculata*).

xOrchidactyla pentecostalis (Wettst. & Sennholz) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza maculata* × *Orchis mascula* subsp. *signifera*), synonymy: *Orchis* ×*pentecostalis* Wettst. & Sennholz [1889, Österr. Bot. Z., 49 : 264] (*Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* × *Orchis mascula* subsp. *speciosa*) b.); *Orchis pentecostalis* Wettst. & Sennhol 1889.

xOrchidactyla rouyana (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 317] (*Dactylorhiza fistulosa* × *Orchis palustris*), synonym *Orchis* ×*rouyana* E.G. Camus in De Fourcy [1890, Vademecum Herbor. Paris., éd. 6, Suppl. : 323] , E.G. Camus [1892, *J. Bot.* (MOROT), 6 : 416] (b.).

xOrchidactyla schulzei, synonym *Orchis* ×*schulzei* Hausskn. [1882, Irmischia, 1882 : 32] (*Orchis coriophora* subsp. *coriophora* × *Dactylorhiza fistulosa*).

xOrchidactyla speciosissima (Wettst. & Sennholz) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 316] (*Dactylorhiza latifolia* × *Orchis mascula* subsp. *signifera*), synonym *Orchis* ×*speciosissima* Wettst. & Sennholz [1889, Österr. Bot. Z., 39 : 319] (*Orchis mascula* subsp. *mascula* × *Dactylorhiza latifolia* fa. ? *latifolia*) (b.).

xOrchidactyla timbaliana (E.G. Camus) Borsos & Soó [1966, op. cit. : 317] (*Dactylorhiza maculata* × *Orchis morio* subsp. *morio*), synonym *Orchis* ×*timbaliana* E.G. Camus in E.G. Camus, Bergon & A. Camus [1908] (*Orchis morio* subsp. *morio* × *Dactylorhiza maculata*) (b.).

xOrchidactyla uechtriziana = *Orchis* ×*eichenfeldii* G. Beck [1890, Fl. Nieder-Österr., 1 : 202], synonym *Orchis* ×*uechtriziana* Hausskn. [1885, Mitth. Geogr. Ges. Jena, 2 : 225] (b.).

xOrchidactyla valonii (Rouy) Borsos & Soó [1966, loc. cit. : 316] (*Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora* × *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata*), synonym *Orchis* ×*valonii* Rouy [1912, Fl. Fr., 13 : 176].

xOrchidactyla *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora* × *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* Francja.

xOrchidactylorhiza Soó & Borsos [1966, Ann. Univ. Budapest, Sect. Biol., 8 : 315] (*Orchis* × *Dactylorhiza*).

xOrchigymnadenia dorvalii Keller in Keller, Schlechter & Soó [1938, Monogr., 2 : 284] = ×*Dactylodenia wintonii*.

xOrchigymnadenia dowallii G. Keller in Keller, Schlechter & Soó [1935, Feddes Repert. Sonderbeih. A II : 284] = ×*Dactylodenia wintonii*.

xOrchigymnadenia evansii (Druce) T. & T.A. Stephenson [1922, *J. Bot.* (London), 60 : 35] = ×*Dactylodenia legrandiana* podgat. *evansii*.

xOrchigymnadenia fuchsii G. Keller & Soó in G. Keller, Schlechter & Soó [1935, Feddes Repert., Sonderbeih., All : 283] (b.) = ×*Dactylodenia fuchsii*.

XOrchigymnadenia heinzliana (Reichardt) E.G. Camus [1892, *J. de Bot.* (MOROT), 6 : 479] = *Dactylorhiza maculata*.

xOrchigymnadenia jeanjeanii G. Keller in Keller, Schlechter & Soó [1935, Feddes Repert. Sonderbeih. A II : 285] = *xDactylodenia jeanjeanii*.

xOrchigymnadenia klingeana Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 851] (b.) = *xDactylodenia klingeana*.

xOrchigymnadenia lebrunii E.G. Camus [1891e, Bull. Soc. Bot. Fr., 38 : 352] (b.) = *xDactylodenia lebrunii*.

xOrchigymnadenia legrandiana (E.G. Camus) E. G. Camus [1892, J. de Bot. (MOROT), 6 : 478] = *xDactylodenia legrandiana*.

xOrchigymnadenia raetica Paroz & H.R. Reinhard [1971, Die Orchidee., 22 : 167] = *xDactylodenia raetica*.

xOrchigymnadenia regelii E.G. Camus [1892, J. de Bot. (MOROT), 6 : 478] = *xDactylodenia regelii*.

xOrchigymnadenia st-quintinii Godfery [1933, Monogr. Brit. Orchid. : 145] (b.) = *xDactylodenia st-quintinii*.

xOrchigymnadenia vollmannii M. Schulze in Ascherson & Graebner [1907, Syn. Mitteleur. Fl., 3 : 856] (b.) = *xDactylodenia vollmannii*.

xOrchigymnadenia wintonii (Quirk) A. Camus [1929, Icon. Orchid. Eur. : 393] = *xDactylodenia wintonii*.

xOrchigymnadenia zollikoferi (Stoj.) G. Keller in G. Keller, Schlechter & Soó [1935, Feddes Repert. Sonderbeih. A II : 285] = *xDactylodenia zollikoferi*.

xOrchiplatanthera chevallieriana E.G. Camus [1892, J. de Bot. (MOROT), 6 : 474] (*Dactylorhiza maculata* subsp. *elodes* × *Platanthera bifolia* subsp. *bifolia*) = *xDactylodenia?*; *Orchis xchevallieriana* E.G. Camus [1891, Bull. Soc. Bot. Fr., 38 : 157-158] (b.); *xRhizantha chevallieriana* .

xOrchiplatanthera fournieri (Royer) A. Camus [1924, Riviéra Sci., 11 : 62] (*Dactylorhiza latifolia* × *Platanthera bifolia* subsp. *bifolia*) = *xDactylodenia?*

XOrchiplatanthera somersetensis A. Camus in E.G. & A. Camus [1929, Icon. Orchid. Eur. : 410] (*Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* ? × *Platanthera bifolia* subsp. *bifolia*) = *xDactylodenia?*

Orchis xmaстеineri Ciferri & Giacomini [1950, Nomencl. Fl. Ital., 1 : 164] (*Dactylorhiza traunsteineri* × *Orchis mascula*).

xPseudorhiza bruniana (Bruegger) P.Hunt, Wielka Brytania, *Dactylorhiza maculata* × *Pseudorchis albida*.

xSerapirhiza Potucek [1968, Jahresber. Naturw. Ver. Wuppertal, 21-22 : 103] (Orchidaceae).

xSerapirhiza sambucinolingua (Barla) Garay & H.R. Sweet [1969, Bot. Mus. Leafl. Harvard Univ., 22 : 287 (*Serapias* × *Dactylorhiza*), synonym *Orchis sambucina* L. pododm.. *sambucinolingua* Barla [1872] (b.).

Pozostałe znane naturalne krzyżówki międzyrodzajowe dla których dotychczas nie utworzono nazwy gatunkowej (hybrydy):

Dactylorhiza brennensis × *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora*.

Dactylorhiza elata subsp. *sesquipetalis* × *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora*.

Dactylorhiza fistulosa × *Orchis mascula*.

Dactylorhiza fuchsii × *Orchis mascula*.

Dactylorhiza incarnata subsp. *incarnata* × *Orchis purpurea*.

Dactylorhiza maculata × *Orchis provincialis*.

Dactylorhiza maculata subsp. *maculata* × *Himantoglossum hircinum*.

Dactylorhiza traunsteineri × *Orchis palustris*.

Orchis purpurea × *Coeloglossum viride*.

Nazwy synonimiczne:

Dactylorchis (Klinge) Vermeulen [1947, Stud. Dactyl. : 64] (Orchidaceae) = *Dactylorhiza gatunek* : *D. incarnata*.

Dactylorchis alpestris (Pugsley) Verm 1847 = *Dactylorhizaalpestris* (Pugsley) Aver. 1983.

Dactylorchis cruenta (O.F. Müll.) Verm. 1947 = *Dactylorhizacruenta* (O.F. Müller) Soó 1962.

Dactylorchis curvifolia (F.Nyl.) Verm. 1947 = *Dactylorhizatraunsteineri* (Sauter) Soó 1962.

Dactylorchis durandii (Boiss. & Reut.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó 1962.

Dactylorchis elata (Poir.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza elata*(Poiret) Soó 1962.

Dactylorchis elodes (Griseb.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza maculata*(Linne) Soó 1962.

Dactylorchis flavescens (C. Koch) Verm. 1947 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis foliosa (Sol.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza foliosa*(Sol. ex E.N. Lowe) Soó 1962.

Dactylorchis fuchsii (Druce) Vermeulen [1947, Stud. Dactyl. : 69] = *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó 1962.

Dactylorchis fuchsii subsp. *sooana* Borsos 1959 = *Dactylorhizafuchsii* (Druce) Soó 1962.

Dactylorchis gracilis Hesel.-Harr. 1950 = *Dactylorhizatraunsteineri* (Sauter) Soó 1962.

Dactylorchis incarnata (L.) Vermeulen [1947, Stud. Dactyl. : 65] = *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*.

Dactylorchis incarnata f. *punctata* Verm. 1949 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis incarnata subsp. *cruenta* (O.F. Müller) Vermeulen [1949] = *Dactylorhiza cruenta*.

Dactylorchis incarnata subsp. *ochroleuca* (Boll) J. Heslop-Harrison = *Dactylorhiza ochroleuca*.

Dactylorchis incarnata subsp. *pulchella* (Druce) J. Heslop-Harrison = *Dactylorhiza incarnata* subsp. *pulchella*.

Dactylorchis incarnata var. *cruenta* (O.F. Müll.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Müller) Soó 1962.

Dactylorchis latifolia (L.) Soo 1983 = *Dactylorhiza latifolia*(Linne) Soó 1983.

Dactylorchis latifolia (L.) Rothm. 1963 = *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis latifolia subsp. *brevifolia* Bisse 1963 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis maculata (Linne) Vermeulen 1947 = *Dactylorhizamaculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorhiza maculata f. *brevicalcarata* (Rohlena) Soó 1970publ. 1971 = *Dactylorhiza maculata* (Linne) Soó1962.

Dactylorchis maculata subsp. *arduennensis* Zadoks 1954 = *Dactylorhiza maculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata subsp. *elodes* (Griseb.) Verm. = *Dactylorhizamaculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata subsp. *islandica* Á.Löve & D.Löve 1948 = *Dactylorhiza maculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata subsp. *montellii* Verm. 1947 = *Dactylorhizamaculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata var. *angustiflora* Verm. 1949 = *Dactylorhizamaculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata var. *heuffelii* Borsos & Soó 1959 = *Dactylorhiza maculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata var. *hunyadensis* Borsos & Soó 1959 = *Dactylorhiza maculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis maculata (L.) Vermeulen [1947, Stud. Dactyl. : 130] = *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* var. *maculata*.

Dactylorchis majalis (Reichenb.) Vermeulen [1949, Stud. Dactyl. : 67] = *Dactylorhiza fistulosa*.

Dactylorchis majalis (Rchb. f.) P.F. Hunt & Summerh. 1965 = *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis majalis f. *alboliliacea* Verm. 1949 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis majalis f. *alpestroides* Verm. 1949 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis majalis f. *atrorubens* Verm. 1949 = *Dactylorhizafistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis majalis subsp. *cambrensis* R.H.Roberts 1961 = *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) H. Baumann & Künkele 1983.

Dactylorchis maurusia (Emb. & Maire) Verm. 1947 = *Dactylorhizamaculata* (Linne) Soó 1962.

Dactylorchis munbyana (Boiss. & Reut.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó 1962.

Dactylorchis orientalis subsp. *foliosa* (Rchb.f.) Klinge 1898 = *Dactylorhiza foliosa* (Sol. ex E.N. Lowe) Soó 1962.

Dactylorchis praetermissa (Druce) Verm. 1947 = *Dactylorhizapraetermissa* (Druce) Soó 1962.

Dactylorchis praetermissa (Druce) Vermeulen [1949, Stud. Dactyl. : 67] = *Dactylorhiza praetermissa* subsp. *praetermissa* var. *praetermissa*.

Dactylorchis praetermissa (Vermeulen) Vermeulen [1947, Stud. Dactyl. : 67] = *Dactylorhiza praetermissa* var. *junialis*.

Dactylorchis purpurella (T. Stephenson & T.A. Stephenson) Verm. 1947 = *Dactylorhiza purpurella* (T. Stephenson & T.A. Stephenson) Soó 1962.

Dactylorchis romana (Sebast. & Mauri) Verm. 1947 = *Dactylorhiza romana* (Sebast. & Mauri) Soó 1962.

Dactylorchis ruthei (M. Schulze) Vermeulen [1949, Stud. Dactyl. : 67] = *Dactylorhiza sphagnicola*.

Dactylorchis ruthei (M. Schulze) Verm. 1947 = *Dactylorhiza traunsteineri* (Sauter) Soó 1962.

Dactylorchis saccifera (Brongn.) Verm. 1958 = *Dactylorhiza saccifera* (Brongn.) Soó 1962.

Dactylorchis sambucina (Linne) Vermeulen 1947 = *Dactylorhiza latifolia* (Linne) Soó 1983.

Dactylorchis sesquipetalis (Willd.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó 1962.

Dactylorchis traunsteineri (Saut. ex Rchb. f.) Verm. 1947 = *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut. ex Rchb. f.) Soó 1962.

Dactylorchis traunsteineri (Sauter) Vermeulen [1949, Stud. Dactyl. : 66] = *Dactylorhiza traunsteineri* subsp. *traunsteineri*.

Dactylorchis traunsteinerioides (Pugsley) Verm. 1947 = *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut. ex Rchb. f.) Soó 1962.

Dactylorchis traunsteineroides (Pugsley) Vermeulen [1949, Stud. Dactyl. : 66] = *Dactylorhiza traunsteinerioides*.

Opracowanie: Kazimierz Oboza
(styczeń 2008r.)