

# Übersicht über die Bastarde schweizerischer Orchideen mit Berücksichtigung der möglichen Kombinationen

Autor(en): **Reinhard, H. R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse**

Band (Jahr): **77 (1967)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-54320>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Übersicht über die Bastarde schweizerischer Orchideen mit Berücksichtigung der möglichen Kombinationen

Von *H. R. Reinhard*

Manuskript eingegangen am 24. November 1966

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Übersicht über die Bastarde schweizerischer Orchideen .....	104
<b>A. Artbastarde</b>	
<i>Ophrys</i> L. ....	106
<i>Orchis</i> L. subg. <i>Orchis</i> <i>Orchis</i> L. ....	107
<i>O.</i> subg. <i>Orchis</i> × <i>Dactylorchis</i> <i>Orchidactyla</i> Hunt et Summerh. <sup>1</sup> .....	111
<i>O.</i> subg. <i>Dactylorchis</i> <i>Dactylorhiza</i> Nevski .....	113
<i>Nigritella</i> Rich. ....	116
<i>Gymnadenia</i> R. Br. <i>Gymnadenia</i> R. Br.                      } <i>Leucadenia</i> Schlechter <sup>1</sup> }	116
<i>Platanthera</i> Rich. ....	117
<i>Epipactis</i> Adans. ....	117
<i>Cephalanthera</i> Rich. ....	118
<i>Spiranthes</i> Rich. ....	118
<b>B. Gattungsbastarde</b>	
<i>Orchiserapias</i> Camus .....	118
<i>Orchiaceras</i> Camus .....	119
<i>Orchimantoglossum</i> A. et Gr. ....	119
<i>Anacamptorchis</i> Camus <i>Anacamptorchis</i> Camus                      } <i>Dactylocamptis</i> Hunt et Summerh.                      }	120
<i>Orchicoeloglossum</i> A. et Gr. <i>Orchicoeloglossum</i> A. et Gr.                      } <i>Dactyloglossum</i> Hunt et Summerh.                      }	120
<i>Nigrorchis</i> Godf. <i>Nigrorchis</i> Godf.                              } <i>Dactylitella</i> Hunt et Summerh.                      }	121
<i>Orchigymnadenia</i> Camus <i>Gymnotraunsteinera</i> Cif. et Giac.                      } <i>Leucororchis</i> Cif. et Giac.    } <i>Dactyleucorchis</i> Soó    } <i>Dactylogymnadenia</i> Soó    }	121
<i>Orchiplatanthera</i> Camus <i>Orchiplatanthera</i> Camus                      } <i>Rhizanthera</i> Hunt et Summerh.                      }	123
<i>Gymnanacamptis</i> A. et Gr. ....	123
<i>Anacamptiplatanthera</i> Fourn. ....	124

<sup>1</sup> Gattungsbastarde

<i>Chamorchis</i> × <i>Gymnadenia</i> .....	124
<i>Gymnadenia</i> × <i>Herminium</i> <i>Hermileucorchis</i> Cif. et Giac. ....	124
<i>Gymnaglossum</i> Rolfe .....	124
<i>Coeloplatanthera</i> Cif. et Giac. ....	124
<i>Gymnigritella</i> Camus <i>Leucotella</i> Schlechter    } .....	224
<i>Gymnigritella</i> Camus    }	
<i>Gymnplatanthera</i> Camus .....	126
<i>Cephalopactis</i> A. et Gr. ....	126

### Übersicht über die Bastarde schweizerischer Orchideen

In die vorliegende Liste aufgenommen wurden alle in der Literatur aufgeführten Kreuzungen zwischen Arten, welche in der Schweiz vorkommen. Bastarde, welche bisher (Veröffentlichungen bis Ende 1965) im Gebiet gefunden worden sind, wurden durch die Bezeichnung «He» hinter der Bastardformel hervorgehoben.

Die Benennung der Arten erfolgte in Anlehnung an die «Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz», Binz/Becherer, 11. Aufl., 1963.

Die Schreibweise richtet sich nach den Regeln und Empfehlungen des ICBN (Internat. Code der Botanischen Nomenklatur):

Die Anfangsbuchstaben der spezifischen Epitheta sind klein geschrieben. Artbastarde sind durch ein dem spezifischen Epitheton vorgesetztes ×-Zeichen gekennzeichnet; bei Gattungsbastarden steht das ×-Zeichen vor dem kombinierten «Gattungsnamen».

Die Epitheta in der den Bastard kennzeichnenden Formel sind alphabetisch geordnet.

Dreifache Bastarde sind wie gewöhnliche Bastarde bezeichnet.

Ich halte es für ein verfehltes und aussichtsloses Unterfangen, die mannigfachen Variationsformen ein und derselben hybriden Verbindung mit eigenen Namen zu kennzeichnen und sie in ein verschlüsseltes System einzuordnen. Dem unendlichen Formenreichtum und der schöpferischen Gestaltungskraft der Natur wird man damit nie gerecht. Man wird höchstens eine örtlich und zeitlich gebundene, kaum je aber eine allgemeine Gültigkeit erreichen. Ich habe mich darum in der Regel darauf beschränkt, nur die Bastarde zwischen Arten und Unterarten (ohne Kreuzungen zwischen Unterarten derselben Art) zu berücksichtigen. Der Unsicherheitsfaktor beim Einbezug von Kreuzungen mit Varietäten und Formen erscheint mir in vielen Fällen zu gross.

Ich bin mir bewusst, dass in einer Arbeit, die nur auf dem Studium der Literatur basiert, Irrtümer und Missverständnisse mitgeschleppt werden. Andererseits glaube ich kaum, dass noch so gründliche Untersuchungen an zum Teil alten, verstaubten oder schlecht präparierten Herbarexemplaren zu eindeutigen Ergebnissen führen können. Wie oft wurden Kreuzungen von namhaften Autoren verschieden gedeutet! Wenn man bedenkt, wie viele Faktoren das Erscheinungsbild eines Bastards bestimmen, ist das auch nicht verwunderlich. Meistens ist ja eine einigermaßen sichere Diagnose nur im Gelände im Zusammenhang mit den Elternpopulationen möglich, und völlige Sicherheit wäre nur auf langwierigem experimentellem Weg zu erlangen.

In der Liste der schweizerischen Fundorte wurden für die Bezeichnung der Kantone die offiziellen Abkürzungen verwendet:

AG = Aargau; AI = Appenzell I.-Rh.; AR = Appenzell A.-Rh.; BE = Bern; BL = Baselland; BS = Basel-Stadt; FR = Freiburg; GE = Genf; GL = Glarus; GR = Graubünden; LU = Luzern; NE = Neuenburg; NW = Nidwalden; OW = Obwalden; SG = St.Gallen; SH = Schaffhausen; SO = Solothurn; SZ = Schwyz; TG = Thurgau; TI = Tessin; UR = Uri; VD = Waadt; VS = Wallis; ZG = Zug; ZH = Zürich.

Die Standortangaben stammen zum Teil noch aus dem letzten Jahrhundert, sie geben also nur bedingt einen Hinweis auf heute mögliche Funde. Über die natürliche Beschränkung der Lebensdauer eines Einzelindividuums hinaus sind viele Standorte durch menschliche Einwirkungen erloschen. Selbst einmalige Bastarde wurden oft ausgegraben und wanderten in private oder botanische Gärten oder gelangten als Beleg- oder Streitobjekte wissenschaftlicher Untersuchungen in Herbarien. Schliesslich wurde mancher Lebensraum durch Meliorationen und intensive landwirtschaftliche Nutzung oder durch Überbauungen zerstört. Im Hinblick auf die zunehmende Verarmung unserer Flora einerseits und auf die grossartigen Möglichkeiten der Farbphotographie andererseits scheint es mir heute auch wissenschaftlich nicht mehr vertretbar, botanische Raritäten in Herbarien enden zu lassen oder sie durch meist aussichtslose Verpflanzungsversuche zu gefährden.

Für die mir gewährte Unterstützung, für wertvolle Ratschläge und Hinweise bin ich den Herren Dr. A. Becherer (Lugano), Prof. F. Markgraf und Prof. J. Schlittler (Zürich), Prof. R. Soó (Budapest), Dr. P. Vermeulen (Amsterdam) und O. Wildhaber (Zürich) zu herzlichem Dank verpflichtet.

**A. Artbastarde = intragenerische Bastarde**

*Ophrys*-L.-Bastarde

- 2/4 *Ophrys muscifera* Hudson  $\times$  *O. sphecodes* Miller «He»  
= *O.*  $\times$  *hybrida* Pokorny in Rchb. f. 1851  
*O.*  $\times$  *apicula* (Schmidt) Schulze 1889 (*O. muscifera*  $\times$  *O. sphecodes* ssp. *litigiosa*)  
Deutschland, England, Frankreich, Italien, Österreich.  
Schweiz (*O. apicula*): AG: Aareschachen bei Aarau, Egg ob Erlinsbach, Küttigen, Holderbank; BL: Diegten; NE: Perreux; ZH: Eglisau, Irchel
- 2/5 *Ophrys fuciflora* (Crantz) Moench  $\times$  *O. muscifera* Hudson «He»  
= *O.*  $\times$  *devenensis* Rchb. f. 1851  
Deutschland, England, Frankreich, Österreich.  
Schweiz: AG: mehrfach im Raum zwischen Windisch und Schönenwerd, Thalheim, Densbüren; VD: Les Dévens
- 3/4 *Ophrys apifera* Hudson  $\times$  *O. sphecodes* Miller  
= *O.*  $\times$  *flahaultii* D'Abzac 1895  
*O.*  $\times$  *luizetii* Camus 1891 (*O. apifera* var. *chlorantha*  $\times$  *O. sphecodes* ssp. *litigiosa*)  
England, Frankreich (*O. flahaultii* und *luizetii*)
- 3/5 *Ophrys apifera* Hudson  $\times$  *O. fuciflora* (Crantz) Moench «He»  
= *O.*  $\times$  *albertiana* Camus 1891  
*O.*  $\times$  *montenachii* Blaschke 1964 (*O. apifera* var. *botteronii*?  $\times$  *O. fuciflora*)  
Deutschland (*O. montenachii*), England?, Frankreich, Luxemburg, Österreich, Jugoslawien.  
Schweiz: AG: Aareschachen bei Aarau; VS: St-Maurice; ZH
- 4/5 *Ophrys fuciflora* (Crantz) Moench  $\times$  *O. sphecodes* Miller «He»  
= *O.*  $\times$  *aschersonii* Nanteuil 1887  
*O.*  $\times$  *pulchra* Camus 1891 (*O. fuciflora*  $\times$  *O. sphecodes* ssp. *litigiosa*)  
Deutschland, England, Frankreich, Italien, Österreich, Ungarn.  
Schweiz (*O. pulchra*) AG: Egg ob Erlinsbach, Thalheim, Achenberg ob Küttigen
- 2/4/5 *Ophrys fuciflora*  $\times$  *O. muscifera*  $\times$  *O. sphecodes*  
= *O.*  $\times$  *extorris* Soó 1929  
Österreich

*Orchis*-L.-Bastarde

1. Bastarde der Untergattung *Orchis* subg. *Orchis*

- 7/8 *Orchis morio* L. × *O. papilionacea* L.  
= *O.* × *debeauxii* Camus 1892  
*O.* × *gennarii* Rchb. f. 1851 (*O. morio* ssp. *picta* × *O. papilionacea*)  
Griechenland, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Rumänien
- 7/16 *Orchis papilionacea* L. × *O. provincialis* Balbis ?  
= *O.* × *neo-gennarii* Camus 1908  
Italien
- 7/17 *Orchis mascula* L. × *O. papilionacea* L.  
= *O.* × *peltieri* G. Keller 1932  
Algier
- 7/19 *Orchis laxiflora* Lam. × *O. papilionacea* L.  
= *O.* × *aschersonii* (Rouy) Soó 1932  
Italien
- 8/9 *Orchis coriophora* L. × *O. morio* L. «He»  
= *O.* × *olida* Bréb. 1849  
*O. pauliana* Malinv. 1889 (*O. coriophora* ssp. *fragrans* × *O. morio*)  
*O.* × *darcisii* Murr. 1906 (*O. coriophora* ssp. *fragrans* × *O. morio* ssp. *picta*)  
Deutschland, Frankreich, Italien, Russland.  
Schweiz: VS: Follatères und Branson bei Martigny
- 8/10 *Orchis morio* L. × *O. ustulata* L. «He?»  
= *O.* × *christii* G. Keller 1932  
Italien.  
Schweiz: TI: Bellinzona ?
- 8/11 *Orchis morio* L. × *O. tridentata* Scop.  
= *O.* × *huteri* M. Schulze 1902  
Frankreich, Österreich
- 8/12 *Orchis morio* L. × *O. purpurea* Hudson  
= *O.* × *perretii* Richter 1890  
Frankreich

- 8/13 *Orchis militaris* L. × *O. morio* L.  
*O. × ladurneri* Murr. 1905 (*O. militaris* × *O. morio* ssp. *picta*)  
 Italien
- 8/17 *Orchis mascula* L. × *O. morio* L. «He»  
 = *O. × morioides* Brand in Koch, Hallier, Wohlf. 1904  
 Deutschland, Frankreich, England.  
 Schweiz: BE: Corcelles sur Crémines; NE: Côte de Rosières;  
 VS: bei Martigny; VD: Aclens; ZH: zwischen Buchs und Dielsdorf
- 8/18 *Orchis morio* L. × *O. palustris* Jacq. «He?»  
 = *O. × genevensis* Chenev. 1898  
 Deutschland, Frankreich, Italien.  
 Schweiz: GE: Sionnet ?
- 8/19 *Orchis laxiflora* Lam. × *O. morio* L. «He»  
 = *O. × alata* Fleury 1819  
*O. × heraclea* Verguin 1907 (*O. laxiflora* × *O. morio* ssp. *picta*)  
 England, Frankreich, Italien, Jugoslawien.  
 Schweiz: GE: Umgebung von Genf
- 9/10 *Orchis coriophora* L. × *O. ustulata* L.? «He?»  
 = *O. × franzonii* M.Schulze in A. et Gr. 1904  
 Schweiz: TI: Galbisio bei Gorduno ?
- 9/11 *Orchis coriophora* L. × *O. tridentata* Scop.  
*O. × tremezzinae* G.Keller 1932 (*O. coriophora* × *O. tridentata*  
 ssp. *commutata*)  
 Italien
- 9/12 *Orchis coriophora* L. × *O. purpurea* Hudson ?  
 = *O. × celtiberica* Pau. 1921  
 Spanien
- 9/18 *Orchis coriophora* L. × *O. palustris* Jacq.  
 = *O. × timbalii* Velen. 1882  
*O. × barlae* Camus 1892 (*O. coriophora* ssp. *fragrans* × *O. palu-*  
*stris*)  
 Frankreich, Italien, Tschechoslowakei, Ungarn, Rumänien
- 9/19 *Orchis coriophora* L. × *O. laxiflora* Lam.  
 = *O. × parvifolia* Chaub. in St. Amans 1821  
*O. × bicknellii* Camus 1908 (*O. coriophora* ssp. *fragrans* ×  
*O. laxiflora*)  
 Frankreich, Italien

- 10/11 *Orchis tridentata* Scop. × *O. ustulata* L. «He»  
 = *O.* × *dietrichiana* Bogenh. 1850  
 Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Russland, Ungarn.  
 Schweiz: GR: Misox: mehrfach zwischen Grono und Soazza,  
 Calancatal, Piöt (Piotta); TI: Bleniotal: häufig zwischen Acquarossa und Olivone, Val Morobbia: Pianezzo
- 10/14 *Orchis simia* Lam. × *O. ustulata* L. ?  
 = *O.* × *doellii* Zimmerm. 1916
- 11/12 *Orchis purpurea* Hudson × *O. tridentata* Scop. ?  
*O.* × *alfredi-fuchsii* Soó 1926 (*O. purpurea* × *O. tridentata* ssp. *commutata*)  
 Jugoslawien
- 11/13 *Orchis militaris* L. × *O. tridentata* Scop. «He»  
 = *O.* × *canutii* Richter 1890  
 Frankreich, Italien, Jugoslawien?, Österreich, Ungarn?  
 Schweiz: TI: Monte S. Salvatore, Riva S. Vitale
- 11/17 *Orchis mascula* L. × *O. tridentata* Scop.  
 = *O.* × *untchjii* M. Schulze in A. et Gr. 1907  
 Jugoslawien
- 12/13 *Orchis militaris* L. × *O. purpurea* Hudson «He»  
 = *O.* × *hybrida* Boenningh. 1830  
 Deutschland, Frankreich, Italien, Jugoslawien, Österreich, Russland, Spanien, Tschechoslowakei, Ungarn, Niederlande.  
 Schweiz: häufig vorkommender Bastard
- 12/14 *Orchis purpurea* Hudson × *O. simia* Lam. «He»  
 = *O.* × *angusticruris* Franchet in Humnicki 1876  
 Bulgarien, Frankreich, Italien, Russland.  
 Schweiz: GE; VD: Allaman
- 12/17 *Orchis mascula* L. × *O. purpurea* Hudson  
 = *O.* × *wilmsii* Richter 1890  
 Deutschland
- 13/14 *Orchis militaris* L. × *O. simia* Lam. «He»  
 = *O.* × *beyrichii* Kerner 1865  
 Deutschland, Frankreich, Italien, Russland, Spanien.  
 Schweiz: GE: bei Genf; VD: Bex, Rolle, Allaman; VS: Charrat



- 13/17 *Orchis mascula* L. × *O. militaris* L. «He»  
 = *O.* × *wildhaberi* Reinhard nomen novum  
 Schweiz: AG: Küttigen
- 13/18 *Orchis militaris* L. × *O. palustris* Jacq. ?  
 = *O.* × *bonnieriana* Camus 1890  
 Frankreich
- 15/16 *Orchis pallens* L. × *O. provincialis* Balbis «He»  
 = *O.* × *plessidiaca* Renz 1927  
 Griechenland, Russland, Frankreich.  
 Schweiz: TI: Mendrisiotto
- 15/17 *Orchis mascula* L. × *O. pallens* L. «He»  
 = *O.* × *lorenziana* Brügger 1874  
 = *O.* × *haussknechtii* M. Schulze 1897  
*O.* × *kisslingii* Beck 1888 (*O. mascula* ssp. *signifera* × *O. pallens*)  
 Bulgarien, Deutschland, Österreich, Russland.  
 Schweiz: GR: Seewis (Prätt.), Guscha am Falknis, Trimmis, Luziensteig; SG: Seeztal, zwischen Heiligkreuz und Ragnatsch und Halbmil, 4 km NNW Mels; SH: viele Standorte; VD: Bex, Solalex ob Gryon; VS: Branson, Joux (Jeur) Brûlée, zwischen Eslés und Collonges
- 16/17 *Orchis mascula* L. × *O. provincialis* Balbis «He»  
 = *O.* × *penzigiana* Camus 1929  
*O.* × *jailae* Soó 1932 (*O. mascula* ssp. *signifera* × *O. provincialis*)  
 Italien, Russland (*O. jailae*), Frankreich.  
 Schweiz: TI: Mendrisiotto; GR: unteres Misox
- 17/18 *Orchis mascula* L. × *O. palustris* Jacq. ?  
 = *O.* × *dolicheilos* (Döll) Maus 1892  
 Deutschland
- 17/19 *Orchis laxiflora* Lam. × *O. mascula* L.  
 = *O.* × *langei* Richter 1890  
 Spanien, Frankreich
- 18/19 *Orchis laxiflora* Lam. × *O. palustris* Jacq. «He»  
 = *O.* × *intermedia* (Lloyd) Gadeceau 1892  
 Deutschland, Frankreich, Italien, Ungarn.  
 Schweiz: GE: zwischen Rouelbeau und Sionnet

2. Intragenerische Bastarde der Untergattungen *Orchis* subg. *Orchis* × *Orchis* subg. *Dactylorchis* Schlechter = bigenerische Bastarde der Gattungen *Orchis* L. × *Dactylorhiza* Nevski (*Dactylorchis* Vermeulen) = *Orchidactyla* Hunt et Summerh.

Nach Vermeulen sind Bastarde zwischen *Orchis* und *Dactylorhiza* nicht eindeutig nachgewiesen.

- 8/20 *Orchis morio* L. × *O. sambucina* L.  
= *O.* × *luciae* Royer 1907  
= × *Orchidactyla luciae* (Royer) Borsos et Soó 1966  
Frankreich
- 8/21 *Orchis maculata* L. × *O. morio* L.  
= *O.* × *timbaliana* Camus 1888  
= × *Orchidactyla timbaliana* (Camus) Borsos et Soó 1966  
England, Frankreich, Niederlande, Spanien
- 8/22 *Orchis latifolia* L. × *O. morio* L.  
= *O.* × *boudieri* Camus 1891  
= × *Orchidactyla boudieri* (Camus) Borsos et Soó 1966  
Deutschland, Frankreich, Tschechoslowakei
- 8/24 *Orchis incarnata* L. × *O. morio* L. ?  
= *O.* × *arborescens* Camus 1891  
= × *Orchidactyla arborescens* (Camus) Borsos et Soó 1966  
Frankreich
- 9/20 *Orchis coriophora* L. × *O. sambucina* L.  
*O.* × *carpetana* (Willk.) Pau 1921 (*O. coriophora* ssp. *fragrans* × *O. sambucina*)  
= × *Orchidactyla carpetana* (Willk.) Borsos et Soó 1966  
Spanien
- 9/22 *Orchis coriophora* L. × *O. latifolia* L.  
= *O.* × *schulzei* Hausskn. 1882  
= × *Orchidactyla schulzei* (Hausskn.) Borsos et Soó 1966  
Deutschland, Frankreich
- 9/24 *Orchis coriophora* L. × *O. incarnata* L. «He»  
= *O.* × *drudei* Fuchs et Ziegensp. 1925  
= × *Orchidactyla drudei* (Fuchs et Ziegensp.) Borsos et Soó 1966  
Deutschland.  
Schweiz: VS: Tschieboz ob Branson

- 12/22 *Orchis latifolia* L. × *O. purpurea* Hudson ?  
 = *O.* × *guestphalica* Richter 1890  
 = × *Orchidactyla guestphalica* (Richter) Borsos et Soó 1966  
 Deutschland
- 13/24 *Orchis incarnata* L. × *O. militaris* L. ?  
 = *O.* × *jeanpertii* Camus et Luiz. 1890  
 = × *Orchidactyla jeanpertii* (Camus et Luiz.) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich
- 15/20 *Orchis pallens* L. × *O. sambucina* L. «He»  
 = *O.* × *chenevardii* M.Schulze 1898  
 = × *Orchidactyla chenevardii* (Schulze) Borsos et Soó 1966  
 nm. *mantzii* G.Keller 1920 (*O. pallens* × *O. sambucina* f. *incarnata*)  
 Schweiz: VS: Joux (Jeur) Brûlée ob Martigny
- 17/20 *Orchis mascula* L. × *O. sambucina* L. «He»  
 = *O.* × *farquetii* G.Keller 1918  
 = × *Orchidactyla farquetii* (G.Keller) Borsos et Soó 1966  
 nm. *martignyana* Soó 1932 (*O. mascula* × *O. sambucina* f. *incarnata*)  
*O.* × *speciosissima* Wettst. et Sennh. 1889 (*O. mascula* ssp. *signifera* × *O. sambucina*)  
 = × *Orchidactyla speciosissima* (Wettst. et Sennh.) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich (*O. speciosissima*); Österreich (*O. speciosissima*).  
 Schweiz (*O. farquetii* und *O. martignyana*): GR: Monti di Viganaiia  
 zwischen S. Bernardino und S. Giacomo; VS: zwischen Joux (Jeur)  
 Brûlée und Six Carro, Ravoire und Mont Chemin-Ecotteaux ob Mar-  
 tigny, Gueuroz ob Vernayaz
- 17/21 *Orchis maculata* L.<sup>1</sup> × *O. mascula* L.  
 = *O.* × *kromayeri* M.Schulze 1904  
 = × *Orchidactyla kromayeri* (M.Schulze) Borsos et Soó 1966  
*O.* × *pentecostalis* Wettst. et Sennh. 1889 (*O. maculata* × *O.*  
*mascula* ssp. *signifera*)  
 = × *Orchidactyla pentecostalis* (Wettst. et Sennh.) Borsos et Soó 1966  
 Deutschland, Frankreich, Österreich (*O. pentecostalis*), Tschecho-  
 slowakei
- 17/23 *Orchis mascula* L. × *O. traunsteineri* Sauter ?  
 = *O.* × *masteineri* Cif. et Giac. 1950

<sup>1</sup> *maculata* oder *fuchsii* ?

- 18/21 *Orchis maculata* L.<sup>1</sup> × *O. palustris* Jacq.  
 = *O.* × *neglecta* Camus 1890  
 = × *Orchidactyla neglecta* (Camus) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich
- 18/22 *Orchis latifolia* L. × *O. palustris* Jacq. «He»  
 = *O.* × *rouyana* Camus 1890  
 = × *Orchidactyla rouyana* (Camus) Borsos et Soó 1966  
 Deutschland, Frankreich.  
 Schweiz: GE: bei Genf; VD: bei Aigle ?
- 18/24 *Orchis incarnata* L. × *O. palustris* Jacq. «He»  
 = *O.* × *uechtriziana* Hausskn. 1884  
 = × *Orchidactyla uechtriziana* (Hausskn.) Borsos et Soó 1966  
 Deutschland, Frankreich, Österreich, Ungarn.  
 Schweiz: VD: bei Aigle und Villeneuve
- 19/21 *Orchis laxiflora* Lam. × *O. maculata* L.<sup>1</sup> ?  
 = *O.* × *valonii* Camus 1908  
 = × *Orchidactyla valonii* (Camus) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich
- 19/22 *Orchis latifolia* L. × *O. laxiflora* Lam.  
 = *O.* × *chassagnei* Alleiz. 1936  
 = × *Orchidactyla chassagnei* (Alleiz.) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich
- 19/24 *Orchis incarnata* L. × *O. laxiflora* Lam.  
 = *O.* × *leguei* Camus 1892  
 = × *Orchidactyla leguei* (Camus) Borsos et Soó 1966  
 Frankreich

3. Bastarde der Untergattung *Orchis* subg. *Dactylorchis* Schlechter  
 = intragenerische Bastarde der Gattung *Dactylorhiza* Nevski  
 (*Dactylorchis* Vermeulen)

Die Bastarde dieser Gruppe sind oft fertil, bilden häufig Rück- und Mehrfachkreuzungen und sind darum besonders schwer zu bestimmen. Zudem ist eine einfache und eindeutige Übersicht dadurch erschwert, dass die Ansichten der verschiedenen Autoren über die taxonomische Gliederung der Gattung *Orchis* L. erheblich auseinanderweichen. So wird die Untergattung *Dactylorchis* Schlechter zur selbständigen Gattung *Dactylorhiza* Nevski und die Varietät

<sup>1</sup> *maculata* oder *fuchsii* ?

*Orchis maculata* var. *trilobata* Brébisson zur eigenen Art *Orchis* (bzw. *Dactylorhiza*) *fuchsii* Druce erhoben.

20/21 *Orchis maculata* L. × *O. sambucina* L. «He?»

= *O.* × *altobracensis* Coste 1897

= *D.* × *altobracensis* (Coste) Soó 1960

*O.* × *influenza* Sennholz 1891 (*O. fuchsii* × *O. sambucina*)

= *D.* × *influenza* (Sennholz) Soó 1960

Deutschland, Finnland, Frankreich, Österreich.

Schweiz: TI: zwischen Faido und Mairengo?

20/22 *Orchis latifolia* L. × *O. sambucina* L. «He»

= *O.* × *ruppertii* M. Schulze 1899

= *D.* × *ruppertii* (M. Schulze) Soó 1960

Deutschland, Frankreich, Österreich, Tschechoslowakei.

Schweiz: TI: Airolo

21/22 *Orchis latifolia* L. × *O. maculata* L. «He»

= *D.* × *vermeuleniana* Soó 1960

*O.* × *braunii* Halacsy 1881 (*O. fuchsii* × *O. latifolia*)

= *D.* × *braunii* (Halacsy) Borsos et Soó 1960

*O.* × *sooi* Ruppert 1938 (*O. latifolia* ssp. *alpestris* × *O. maculata* [*fuchsii*?])

= *D.* × *sooi* (Ruppert) Soó 1960

*O.* × *senayi* Alleiz. 1947 (*O. latifolia* × *O. maculata* ssp. *elodes*)

= *D.* × *senayi* (Alleiz.) Soó 1960

Im gemeinsamen Verbreitungsgebiet der Eltern häufig

21/23 *Orchis maculata* L. × *O. traunsteineri* Sauter «He»

= *O.* × *jenensis* Brand in Koch, Hallier, Wohlf. 1904

= *D.* × *jenensis* (Brand) Soó 1960

Deutschland.

Schweiz: GR; TI; ZG; ZH

21/24 *Orchis incarnata* L. × *O. maculata* L. «He»

= *O.* × *maculatiformis* Rouy 1912

= *D.* × *maculatiformis* (Rouy) Borsos et Soó 1960

*O.* × *ambigua* Kerner 1865 non Martr. Don. } (*O. fuchsii* ×

= *D.* × *kerneriorum* (Soó) Soó 1960 } (*O. incarnata*)

*O.* × *carnea* Camus 1890 (*O. incarnata* × *O. maculata* ssp. *elodes*)

= *D.* × *carnea* (Camus) Soó 1960

*O.* × *surensis* Gsell 1936 (*O. incarnata* var. *serotina* × *O. maculata*)

= *D. × surensis* (Gsell) Soó 1960

Überall im gemeinsamen Verbreitungsgebiet der Eltern.

*O. surensis* ob Mulegns im Oberhalbstein GR

21/25 *Orchis cruenta* O.F.Müller × *O. maculata* L.<sup>1</sup> «He»

= *O. × samnaunensis* Gsell 1936

= *D. × samnaunensis* (Gsell) Soó 1960

Schweiz: GR: Samnaun

22/23 *Orchis latifolia* L. × *O. traunsteineri* Sauter «He»

= *O. × dufftiana* M.Schulze 1894

= *D. × dufftiana* (M.Schulze) Soó 1960

Deutschland, Frankreich, Österreich, Polen.

Schweiz: GR: zwischen Landquart und Maienfeld; NW: Stans;

ZG; ZH

22/24 *Orchis incarnata* L. × *O. latifolia* L. «He»

= *O. × aschersoniana* Hausskn. 1884

= *D. × aschersoniana* (Hausskn.) Soó 1960

*O. × mulignensis* Gsell 1936 (*O. incarnata* var. *serotina* × *O. latifolia*)

= *D. × mulignensis* (Gsell) Soó 1960

Überall im gemeinsamen Verbreitungsgebiet der Eltern.

*O. mulignensis* bei Mulegns im Oberhalbstein GR

22/25 *Orchis cruenta* O.F.Müller × *O. latifolia* L. «He»

= *O. × predaënsis* Gsell 1936

= *D. × predaënsis* (Gsell) Soó 1960

Schweiz: GR: Preda, Engadin, Puschlav

23/24 *Orchis incarnata* L. × *O. traunsteineri* Sauter «He»

= *O. × thellungiana* Br. Bl. 1932

= *D. × thellungiana* (Br. Bl.) Soó 1960

*O. × flixensis* Gsell 1936 (*O. incarnata* var. *serotina* × *O. traunsteineri*)

= *D. × flixensis* (Gsell) Soó 1960

Im gemeinsamen Verbreitungsgebiet der Eltern häufig.

*O. flixensis* bei Flix ob Mulegns GR

23/25 *Orchis cruenta* O.F.Müller × *O. traunsteineri* Sauter «He»

= *O. × engadinensis* Cif. et Giac. 1950

= *D. × engadinensis* (Cif. et Giac.) Soó 1960

Schweiz: GR: ob Guarda im Engadin, Pagig im Schanfigg

<sup>1</sup> *maculata* oder *fuchsii*?

24/25 *Orchis cruenta* O.F.Müller × *O. incarnata* L.

= *O.* × *krylowii* Soó 1933

= *D.* × *krylowii* (Soó) Soó 1960

Russland

Tripelbastarde

8/9/19 *Orchis coriophora* L. × *O. laxiflora* Lam. × *O. morio* L.

= *O.* × *alatooides* Gadeceau 1887

Frankreich

15/16/17 *Orchis mascula* L. × *O. pallens* L. × *O. provincialis* Balbis

= *O.* × *permixta* Soó 1932 (*O. mascula* ssp. *signifera* × *pallens*  
× *provincialis*)

Russland

20/21/22 *Orchis latifolia* L. × *O. maculata* L.<sup>1</sup> × *O. sambucina* L.

= *O.* × *gabretana* Fuchs 1919

= *Dactylorhiza* × *gabretana* (Fuchs) Soó 1960

Deutschland

21/22/24 *Orchis incarnata* L. × *O. latifolia* L. × *O. maculata* L.<sup>1</sup> «He»

= *O.* × *genevensis* Klinge ap. Schulze 1902

= *Dactylorhiza* × *genevensis* (Klinge) Soó 1960

Polyhybride Populationen dieser Abstammung nicht selten.

Schweiz: GE

19/21/24 *Orchis incarnata* L. × *O. laxiflora* Lam. × *O. maculata*<sup>1</sup> L. ?

= *O.* × *devalonii* Cif. et Giac. 1950

#### *Nigritella*-Rich.-Bastard

33/34 *Nigritella miniata* (Crantz) Janchen × *N. nigra* (L.) Rchb. «He»

= *N.* × *wettsteiniana* (Abel) A. et Gr. 1907

Österreich.

Schweiz: GR: Andeer, Preda, Sartons; TI: Casascia am Lukmanier

#### *Gymnadenia*-R.-Br.-Bastarde

(*Gymnadenia* R. Br. × *Leucorchis* E.Mey. = *Leucadenia* Schlechter)

35/36 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *G. conopea* (L.) R. Br. «He»

= *G.* × *schweinfurthii* Hegelm. 1865

<sup>1</sup> *maculata* oder *fuchsii* ?

= × *Gymnabicchia schweinfurthii* (Hegelm.) Camus 1908  
= × *Leucadenia schweinfurthii* (Hegelm.) Schlechter 1920  
Deutschland, England, Schottland, Schweden, Tschechoslowakei.  
Schweiz: GR: Albulapass, Val da Cloter bei Filisur

35/37 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *G. odoratissima* (L.) Rich. «He»  
= *G.* × *strampffii* Aschers. 1865  
= × *Gymnabicchia strampffii* (Aschers.) Camus 1908  
= × *Leucadenia strampffii* (Aschers.) Schlechter 1920  
Österreich.  
Schweiz: GR: Samaden, Alp Orezza bei Poschiavo

36/37 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *G. odoratissima* (L.) Rich. «He»  
= *G.* × *intermedia* Peterm. 1841  
Häufig vorkommender Bastard

#### *Platanthera*-Rich.-Bastard

38/39 *Platanthera bifolia* (L.) Rich. × *P. chlorantha* (Custer) Rchb. «He»  
= *P.* × *hybrida* Brügger 1882  
Im gemeinsamen Verbreitungsgebiet der Eltern zerstreut vorkommend

#### *Epipactis*-Adans.-Bastarde

41/42 *Epipactis atropurpurea* Rafin. × *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. «He»  
= *E.* × *graberi* A. Camus 1921  
Deutschland.  
Schweiz: NE: Côte Lamercier bei Travers

41/43 *Epipactis helleborine* (L.) Crantz × *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. «He»  
= *E.* × *barlae* A. Camus 1921  
Schweiz: NE: Côte Lamercier und Les Oëillons bei Travers

42/43 *Epipactis atropurpurea* Rafin. × *E. helleborine* (L.) Crantz «He»  
= *E.* × *schmalhauseni* Richter 1890  
Deutschland, England, Frankreich, Italien, Österreich, Russland, Tschechoslowakei.  
Schweiz: NE: Côte Lamercier bei Travers, Groisière bei Bôle, La Cardine bei Fleurier; TI: Mte. Piottino bei Faido gegen Rodi; VS: Napoleonsbrücke ob Brig; SH; SZ



- 42/44 *Epipactis atropurpurea* Rafin. × *E. purpurata* Sm.? «He»  
 = *E.* × *lietalensis* Camus 1921 (gehört evtl. zu 43/44)
- 43/44 *Epipactis helleborine* (L.) Crantz × *E. purpurata* Sm. «He»  
 = *E.* × *schulzei* P. Fourn. 1927  
 Schweiz: BL: Eptingen, Liestal; SO: Neuhausheim, Olten; VS:  
 Niouc

*Cephalanthera*-Rich.-Bastarde

- 45/46 *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce × *C. rubra* (L.) Rich.  
 = *C.* × *mayeri* W. Zimmermann 1918  
 Deutschland, Griechenland
- 45/47 *Cephalanthera longifolia* (Hudson) Fritsch × *C. rubra* (L.) Rich.  
 «He»  
 = *C.* × *otto-hechti* G. Keller 1938  
 Schweiz: AG: Egg, Südseite bei Küttigen
- 46/47 *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce × *C. longifolia* (Hudson)  
 Fritsch  
 = *C.* × *schulzei* A. Camus 1908  
 Frankreich, Deutschland

*Spiranthes*-Rich.-Bastard

- 50/51 *Spiranthes aestivalis* (Poiret) Rich. × *Sp. spiralis* (L.) Chevallier  
 = *Sp.* × *zahlbruckneri* Fleischmann 1910  
 Österreich

**B. Gattungsbastarde = inter- oder bigenerische Bastarde**

*Orchis* L. × *Serapias* L. = *Orchiserapias* Camus

- 7/26 *Orchis papilionacea* L. × *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq.  
 = × *Orchiserapias ligustica* Camus 1908  
 Griechenland, Italien
- 8/26 *Orchis morio* L. × *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. «He»  
 = × *Orchiserapias fontanae* (Rigo et Goir.) Camus 1908  
 × *O. garbariorum* (Murr.) A. et Gr. 1907 (*O. morio* ssp. *picta*  
 × *Serapias vomeracea*)  
 Italien.  
 Schweiz: TI: unteres Onsernonetal

9/26 *Orchis coriophora* L. × *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq.  
= × *Orchiserapias tremezzinae* G. Keller 1931  
× *Orchiserapias tommasinii* (Kern.) Camus 1908 (*O. coriophora*  
ssp. *fragrans* × *Serapias vomeracea*)  
Frankreich, Italien, Jugoslawien

19/26 *Orchis laxiflora* Lam. × *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq.  
= × *Orchiserapias purpurea* (Doumenjon) Camus 1892  
Frankreich, Griechenland, Italien

*Aceras* R. Br. × *Orchis* L. = *Orchiaceras* Camus

12/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis purpurea* Hudson  
= × *Orchiaceras melsheimeri* Rouy 1912  
Deutschland, Frankreich

13/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis militaris* L. «He»  
= × *Orchiaceras spurium* (Rchb. f.) Camus 1892  
Deutschland, Frankreich, Italien, Niederlande.  
Schweiz: AG: Asp, Egg und Geren ob Erlinsbach, Achenberg und  
Brunnenberg ob Küttigen, NW Thalheim, Weidgüpfli bei Kirchberg;  
GE: Les Graves bei Sézegnin; SO: Lostorf; TI: Monte Brè; VD:  
zwischen Nyon und St-Cergue, zwischen Juriens und La Praz,  
Plateau von Orbe-La Sarraz, bei Allaman; VS: Revereulaz ?

14/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis simia* Lam. «He»  
= *Orchiaceras bergonii* (Nanteuil) Camus 1892  
Frankreich, Italien, Spanien.  
Schweiz: GE: südöstl. Malval, bei Veyrier; VD: Allaman, Rolle

17/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis mascula* L. ?  
= × *Orchiaceras orphanidesii* Camus  
Griechenland ?

22/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis latifolia* L. ? «He ?»  
= × *Orchiaceras helveticum* Cif. et Giac. 1950

12/13/27 *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton f. × *Orchis* (*militaris* × *pur-*  
*purea*) «He»  
= × *Orchiaceras bispurium* G. Keller 1931  
Schweiz: VD: bei Arnex

*Himantoglossum* Sprengel × *Orchis* L. = *Orchimantoglossum* A. et Gr.

14/28 *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel × *Orchis simia* Lam. ?  
= × *Orchimantoglossum lacazei* A. et Gr. 1907  
Frankreich

*Anacamptis* Rich. × *Orchis* L. = *Anacamptorchis* Camus

(*Anacamptis* Rich. × *Dactylorhiza* Nevski = *Dactylocamptis* Hunt et Summerh.)

- 8/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis morio* L. «He»  
= × *Anacamptorchis laniccae* Br. Bl. 1921  
Frankreich.  
Schweiz: GR: Oldis, Haldenstein, Felsberg; VS: Follatères bei Martigny
- 9/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis coriophora* L. «He»  
= × *Anacamptorchis ticinensis* Gsell 1948  
× *Anacamptorchis simorreensis* Camus 1908 (*Anacampt. pyramidalis* × *O. coriophora* ssp. *fragrans*)  
Frankreich, Italien.  
Schweiz: TI: bei Mendrisio
- 10/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis ustulata* L.  
= × *Anacamptorchis fallax* G. Camus 1892  
Frankreich
- 18/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis palustris* Jacq.  
= × *Anacamptorchis duquesnei* (Rchb. f.) Soó 1932  
Frankreich
- 19/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis laxiflora* Lam.  
= × *Anacamptorchis klingeii* P. Fourn. 1927  
Frankreich
- 21/29 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Orchis maculata* L. «He»  
= × *Anacamptorchis weberi* M. Schulze in A. et Gr. 1907  
= × *Dactylocamptis weberi* (M. Schulze) Soó 1966  
Albanien.  
Schweiz: ZH: Langweid ob Adliswil

*Coeloglossum* Hartm. × *Orchis* L. = *Orchicoeloglossum* A. et Gr.

(*Coeloglossum* Hartm. × *Dactylorhiza* Nevski = *Dactyloglossum* Hunt et Summerh.)

- 20/32 *Coeloglossum viride* (L.) Hartman × *Orchis sambucina* L.  
= × *Orchicoeloglossum erdingeri* (Kerner) A. et Gr. 1908  
= × *Dactyloglossum erdingeri* (Kerner) Janchen in Soó 1966  
Österreich

21/32 *Coeloglossum viride* (L.) Hartman × *Orchis maculata* L.  
= × *Orchicoeloglossum mixtum* (Domin) A. et Gr. 1907  
= × *Dactyloglossum dominianum* (Camus) Soó 1966  
England, Frankreich, Irland, Norwegen, Polen

22/32 *Coeloglossum viride* (L.) Hartman × *Orchis latifolia* L.  
= × *Orchicoeloglossum drucei* A. Camus 1921  
= × *Dactyloglossum drucei* (A. Camus) Soó 1966  
England

24/32 *Coeloglossum viride* (L.) Hartman × *Orchis incarnata* L.  
= × *Orchicoeloglossum guilhotii* Camus 1908  
= × *Dactyloglossum guilhotii* (Camus) Soó 1966  
Deutschland, Frankreich

*Nigritella* Rich. × *Orchis* L. = *Nigrorchis* Godf.

(*Nigritella* Rich. × *Dactylorhiza* Nevski = *Dactylitella* Hunt et Summerh.)

21/33 *Nigritella nigra* (L.) Rchb. × *Orchis maculata* L. «He»  
= × *Nigrorchis tourensis* Godf. 1925  
= × *Dactylitella tourensis* (Godf.) Janchen in Soó 1966  
Frankreich, Österreich.

Schweiz: BE: Sulegg, am Eingang zum Lauterbrunnental; GR: Lugnez: Puzatsch gegen den Piz da Vrin, Oberhalbstein: Terrasse von Flix und Alpen von Mulegns, Schams: Alpen von Andeer, Piz Beverin-Zillis; VS: Alpe de Chandolin, bei Zinal

*Gymnadenia* R. Br. × *Orchis* L. = *Orchigymnadenia* Camus

(*Gymnadenia* R. Br. × *Traunsteinera* Rchb. = *Gymnotraunsteinera* Cif. et Giac. *Leucorchis* E. Mey. × *Orchis* L. = *Leucorchis* Cif. et Giac. *Dactylorhiza* Nevski × *Leucorchis* E. Mey. = *Dactyleucorchis* Soó. *Dactylorhiza* Nevski × *Gymnadenia* R. Br. = *Dactylogymnadenia* Soó.)

6/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis globosa* L.? «He?»  
= × *Orchigymnadenia vallesiaca* (Spiess) A. et Gr. 1907  
= × *Gymnotraunsteinera vallesiaca* (Spiess) Cif. et Giac. 1950  
Schweiz: VS: Mt-Grammont in den Alpen von Vouvry?

8/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis morio* L.  
= × *Orchigymnadenia reserata* (Pau) Soó 1935  
Spanien

- 17/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis mascula* L.  
 = × *Orchigymnadenia robsonii* Harrison 1928  
 England, Frankreich
- 18/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis palustris* Jacq.  
 = × *Orchigymnadenia burdigalensis* G.Keller et Jeanjean 1940  
 Frankreich
- 19/37 *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. × *Orchis laxiflora* Lam.  
 = × *Orchigymnadenia evequei* Lambert 1907  
 Frankreich
- 20/35 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *Orchis sambucina* L. ?  
 = × *Leucororchis albucina* Cif. et Giac. 1950  
 Italien
- 20/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis sambucina* L.  
 = × *Orchigymnadenia zollikoferi* (Stojanoff) G.Keller et Soó 1935  
 = × *Dactylogymnadenia zollikoferi* (Stojanoff) Soó 1966  
 Bulgarien
- 21/35 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *Orchis maculata* L. «He»  
 = × *Orchigymnadenia bruniana* Brügger 1880  
 = × *Leucororchis bruniana* (Brügger) Cif. et Giac. 1950  
 = × *Dactyleucorchis bruniana* (Brügger) Soó 1966  
 Schweiz: LU: ob Maienalp gegen Schinberg im Entlebuch
- 21/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis maculata* L. «He»  
 = × *Orchigymnadenia legrandiana* Camus 1890  
 = × *Dactylogymnadenia legrandiana* (Camus) Soó 1966  
 × *O. souppensis* Camus 1891 (*G. conopea* × *O. maculata* ssp.  
*elodes*)  
 = × *D. souppensis* (Camus) Soó 1966  
 Deutschland, England, Frankreich, Irland, Österreich, Schweden,  
 Tschechoslowakei.  
 Schweiz: BE: Gürbengraben westlich Wattenwil, Mürren; GR:  
 Alpen von Andeer
- 21/37 *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. × *Orchis maculata* L. «He»  
 = × *Orchigymnadenia regeliana* (Brügger) Camus 1892  
 = × *Dactylogymnadenia regeliana* (Brügger) Soó 1966  
 Deutschland, Frankreich, Österreich.  
 Schweiz: AG: Staffelegg; GR: Alpen von Andeer; ZH: Uto bei  
 Zürich

22/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis latifolia* L. «He»  
= × *Orchigymnadenia lebrunii* Camus 1891  
= × *Dactylogymnadenia lebrunii* (Camus) Soó 1966  
Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien.  
Schweiz: GR: bei Silvaplana

23/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis traunsteineri* Sauter  
= × *Orchigymnadenia fuchsii* G. Keller et Soó 1935  
= × *Dactylogymnadenia fuchsii* (G. Keller et Soó) Soó 1966  
Deutschland

24/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Orchis incarnata* L.  
= × *Orchigymnadenia vollmannii* M. Schulze 1907  
= × *Dactylogymnadenia vollmannii* (M. Schulze) Soó 1966  
Deutschland, Frankreich

*Orchis* L. × *Platanthera* Rich. = *Orchiplatanthera* Camus  
(*Dactylorhiza* Nevski × *Platanthera* Rich. = *Rhizantha* Hunt et  
Summerh.)

20/38 *Orchis sambucina* L. × *Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
= × *Orchiplatanthera fournieri* (Royer) Camus 1924  
= × *Rhizantha fournieri* (Royer) Soó 1966  
Frankreich

21/38 *Orchis maculata* L. × *Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
= × *Orchiplatanthera somersetensis* A. Camus 1921  
= × *Rhizantha somersetensis* (A. Camus) Soó 1966  
× *O. chevallieriana* Camus 1891 (*O. maculata* ssp. *elodes* × *Platanthera bifolia*)  
= × *Rh. chevallieriana* (Camus) Soó 1966  
England, Frankreich, Niederlande

*Anacamptis* Rich. × *Gymnadenia* R. Br. = *Gymnanacamptis* A. et Gr.

29/36 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Gymnadenia conopea* (L.)  
R. Br. «He»  
= × *Gymnanacamptis anacamptis* (Wilms.) A. et Gr. 1907  
Deutschland, England, Frankreich.  
Schweiz: AG: Gislifluh ob Thalheim; GR: am Fuss des Calanda bei  
Felsberg; SO: Maren bei Lostorf

29/37 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Gymnadenia odoratissima* (L.)  
Rich. «He»  
= × *Gymnanacamptis odoratissima* Wildhaber 1966  
Schweiz: AG: Nettenberg bei Bözen

*Anacamptis* Rich. × *Platanthera* Rich. = *Anacamptiplatanthera* Fourn.

29/38 *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. × *Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
= × *Anacamptiplatanthera payotii* Fourn. 1927  
Frankreich

*Chamorchis* Rich. × *Gymnadenia* R. Br.

30/37 *Chamorchis alpina* (L.) Rich. × *Gymnadenia odoratissima* (L.)  
Rich. ?

*Gymnadenia* R. Br. × *Herminium* R. Br.

31/35 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *Herminium monorchis* (L.) R. Br. ?  
«He?»  
= × *Hermileucorchis aschersonii* (Brügger et Killias) Cif. et Giac.  
1950  
= × *Hermibicchia aschersonii* (Brügger et Killias) Camus 1908  
Schweiz: GR: Alp Uina im Unterengadin

*Coeloglossum* Hartm. × *Gymnadenia* R. Br. = *Gymnaglossum* Rolfe

32/36 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. × *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br.  
= × *Gymnaglossum jacksonii* (Druce) Rolfe 1919  
England

*Coeloglossum* Hartm. × *Platanthera* Rich. = *Coeloplatanthera* Cif. et Giac.

32/39 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. × *Platanthera chlorantha* (Custer)  
Rchb. ? «He?»  
= × *Coeloplatanthera brueggeri* Cif. et Giac. 1950  
Schweiz: GR ?

*Gymnadenia* R. Br. × *Nigritella* Rich. = *Gymnigritella* Camus  
(*Leucorchis* E. Mey. × *Nigritella* Rich. = *Leucotella* Schlechter)

33/35 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *Nigritella nigra* (L.) Rchb. «He»  
= × *Gymnigritella micrantha* (Kern.) A. et Gr. 1907  
= × *Nigribicchia micrantha* (Kern.) Camus 1908

= × *Leucotella micrantha* (Kern.) Schlechter 1920

Frankreich, Österreich.

Schweiz: GR: Fextal?, Heinzenberg ob Rhäzüns, Rhäzünser Alp,  
Plattner Alp im Avers; VS: Tzisetta (Combe de Lâ)

33/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Nigritella nigra* (L.) Rchb. «He»

= × *Gymnigritella suaveolens* (Vill.) Camus 1892

Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Jugoslawien.

Schweiz: in den Alpen häufig; SG: Alp Palfries, mit weisser Lippe;

GR: Sils Maria, mit hellgelben Blüten

33/37 *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. × *Nigritella nigra* (L.) Rchb.  
«He»

= × *Gymnigritella heufleri* (Kerner) Camus 1892

Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Jugoslawien.

Schweiz: in den Alpen häufig

34/35 *Gymnadenia albida* (L.) Rich. × *Nigritella miniata* (Crantz)  
Janchen «He»

= × *Gymnigritella vizanensis*

= × *Nigribicchia vizanensis* Gsell 1935

= × *Leucotella vizanensis* (Gsell) G. Keller et Soó 1938

Schweiz: GR: Alp Bargias ob Andeer, ob Splügen

34/36 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Nigritella miniata* (Crantz)  
Janchen «He»

= × *Gymnigritella godferyana* G. Keller 1933

Frankreich.

Schweiz: GR: Camana im Safiental, ob Churwalden (Lenzerheide),  
ob Preda, Val Suvretta, Val Tschitta

34/37 *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. × *Nigritella miniata* (Crantz)  
Janchen «He»

= × *Gymnigritella abelii* (Hayek) A. et Gr. 1907

Österreich.

Schweiz: GR: Alp Bargias ob Andeer, am Albula bei Preda,  
Lenzerheide, bei Splügen, Alpen Lavadignas und Raschaglius ob  
Trins; SG: Azmoos

33/36/37 *Gymnadenia conopea* × *G. odoratissima* × *Nigritella nigra* «He»

= × *Gymnigritella schwerei* G. Keller 1933

Schweiz: GR: im Laretwald bei Sils Maria



*Gymnadenia* R. Br. × *Platanthera* Rich. = *Gymnplatanthera* Camus

36/38 *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
«He»

= × *Gymnplatanthera chodatii* (Lendner) Camus 1908

Schweiz: GE: bei Peney; GR: Silvaplana

37/39 *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. × *Platanthera chlorantha*  
(Custer) Rchb.

= × *Gymnplatanthera borelii* Lambert 1907

Frankreich

*Cephalanthera* Rich. × *Epipactis* Adans. = *Cephalopactis* A. et Gr.

42/46 *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce × *Epipactis atropur-*  
*purea* Rafin. ?

= × *Cephalopactis speciosa* (Wettst.) A. et Gr. 1907

Österreich

43/46 *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce × *Epipactis helleborine*  
(L.) Crantz ?

= × *Cephalopactis hybrida* (Holuby) Domin 1928

Ungarn

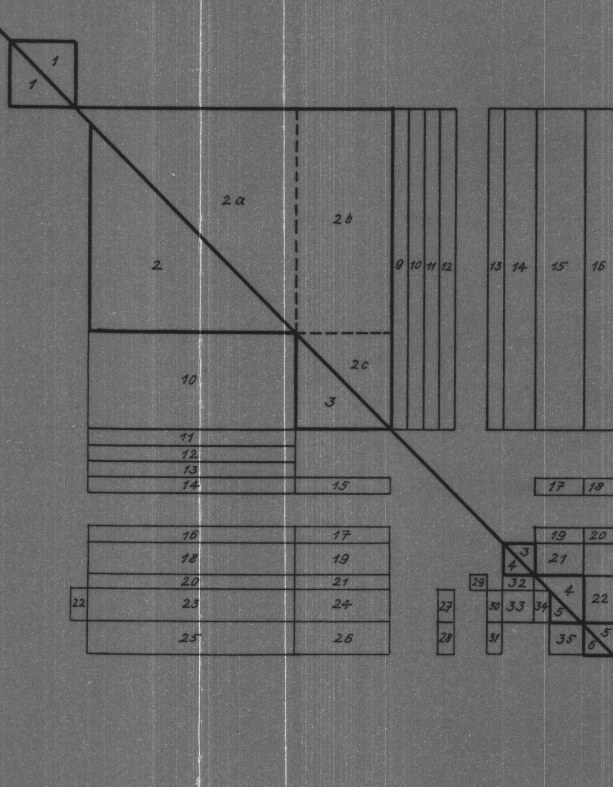
Die Benennung der Orchideenbastarde: Gegenüberstellung der geltenden Namen bei unterschiedlicher taxonomischer Gliederung der Orchideen

nach  
Soó, Vermeulen u.a.:

- 1 *Ophrys*
- 2 *Orchis*
- 3 *Dactylorhiza*
- 4 *Nigritella*
- 5 *Gymnadenia*
- 6 *Platanthera*
- 7 *Epipactis*
- 8 *Cephalanthera*
- 9 *Spiranthes*
- 10 *Orchidactyla*
- 11 *Orchiserapias*
- 12 *Orchiaceras*
- 13 *Orchimantoglossum*
- 14 *Anacamptorchis*
- 15 *Dactylocampsis*
- 16 *Orchicoeloglossum*
- 17 *Dactyloglossum*
- 18 *Nigrorchis*
- 19 *Dactylitella*
- 20 *Leucororchis*
- 21 *Dactyleucorchis*
- 22 *Gymnotraunsteinera*
- 23 *Orchigymnadenia*
- 24 *Dactylogymnadenia*
- 25 *Orchiplatanthera*
- 26 *Rhizanthera*
- 27 *Gymnanacamptis*
- 28 *Anacamptiplatanthera*
- 29 *Hermileucorchis*
- 30 *Gymnaglossum*
- 31 *Coeloplatanthera*
- 32 *Leucotella*
- 33 *Gymnigritella*
- 34 *Leucadenia*
- 35 *Gymnplatanthera*
- 36 *Cephalopactis*

nach  
Binz/Becherer, Schinz u. Keller:

- 1 *Ophrys*
- 2 a *Orchis* subg. *Orchis*
- b *O.* subg. *Orchis* × *Dactylorchis*
- c *O.* subg. *Dactylorchis*
- 3 *Nigritella*
- 4 *Gymnadenia*
- 5 *Platanthera*
- 6 *Epipactis*
- 7 *Cephalanthera*
- 8 *Spiranthes*
- 9 *Orchiserapias*
- 10 *Orchiaceras*
- 11 *Orchimantoglossum*
- 12 *Anacamptorchis*
- 13 *Orchicoeloglossum*
- 14 *Nigrorchis*
- 15 *Orchigymnadenia*
- 16 *Orchiplatanthera*
- 17 *Gymnanacamptis*
- 18 *Anacamptiplatanthera*
- 19 *Gymnaglossum*
- 20 *Coeloplatanthera*
- 21 *Gymnigritella*
- 22 *Gymnplatanthera*
- 23 *Cephalopactis*



□ Artbastarde  
□ Gattungsbastarde



### Literaturverzeichnis

- Ascherson P. und P. Graebner. 1907. Synopsis der mitteleuropäischen Flora, 3. Band. Leipzig.
- Becherer A. 1927–1965. Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefäßpflanzen). Ber. Schweiz. Bot. Ges. 36–75.
- Blaschke F. 1964. Über *Ophrys*-Bastarde. Jahresber. Naturwiss. Vereins Wuppertal.
- Camus E.G. 1921. Iconographie des Orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen. Paris.
- Ciferri R. e V. Giacomini. 1950. Nomenclator Florae Italicae.
- Graber A. 1923. La Flore des Gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 48, 25–371.
- Gsell R. 1934–1948. Sämtliche Veröffentlichungen.
- Hegi G. 1939. Flora von Mitteleuropa. 2. Band, 2. Aufl. München.
- Keller R., R. Schlechter und R. Soó. 1925–1942. Monographie und Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes. Berlin-Dahlem.
- Probst R. 1949. Gefäßkryptogamen und Phanerogamen des Kantons Solothurn.
- Rothmaler W. 1963. Exkursionsflora von Deutschland. Kritischer Ergänzungsband - Gefäßpflanzen. Berlin.
- Schulze M. 1894. Die Orchideen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Jena.
- Soó R. 1959. *Ophrys*-Studien. Budapest.
- 1960. Synopsis generis *Dactylorhiza* (*Dactylorchis*). Budapest.
- und O. Borsos. 1966. Geobotanische Monographie der Orchideen der pannonischen und karpatischen Flora IX. Budapest.
- Vermeulen P. 1958. *Orchidaceae*. In: Flora Neerlandica, Deel 1. Amsterdam.