

## Roste *Dactylorhiza lapponica* v ČR ?



Petr Batoušek, Zlín, leden 2013

V Bílých Karpatech byly nalezeny drobné rostliny podobné prstnatci májovému, které jsem předběžně přiřadil k druhu *Dac. lapponica*, a publikoval v časopise *Roezliana*, Brno, 34: 33–35, 2005.

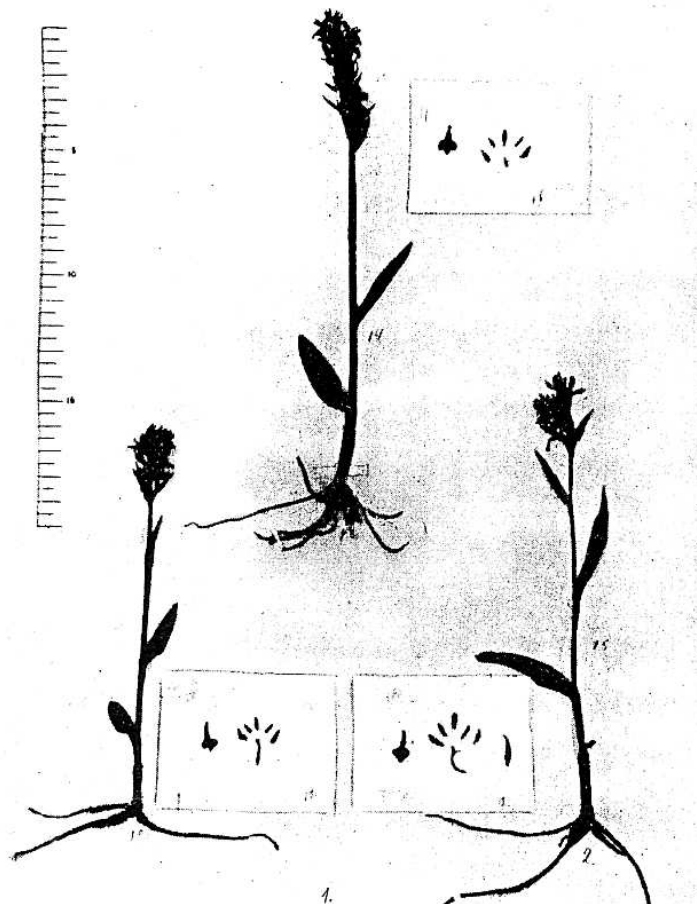
## Na počátku si položíme dvě otázky:

- 1 – Z oblasti Alp jsou již delší dobu známy rostliny považované za *Dactylorhiza lapponica*. Jsou tyto shodné s rostlinami ve Skandinávii, odkud byl druh popsán ?
- 2 – Jsou rostliny z našeho území shodné s rostlinami z Alp nebo se skandinávskými ?

# Skandinávský typ

Lit.: Vermeulen P. (1947): Studies on *Dactylorhiza*, Fig.VII/1, Utrecht

1. *Dactylorhiza lapponica*  
(Laest. ex Rchb.) Vermln.  
Original specimens of  
Laestadius. Herb. Upp-  
sala. Rev. Dact. 0632.



Originální exempláře švédského botanika  
Lars Levi Laestadius

Čím se liší od Alpského typu?

Variabilita rostlin malá

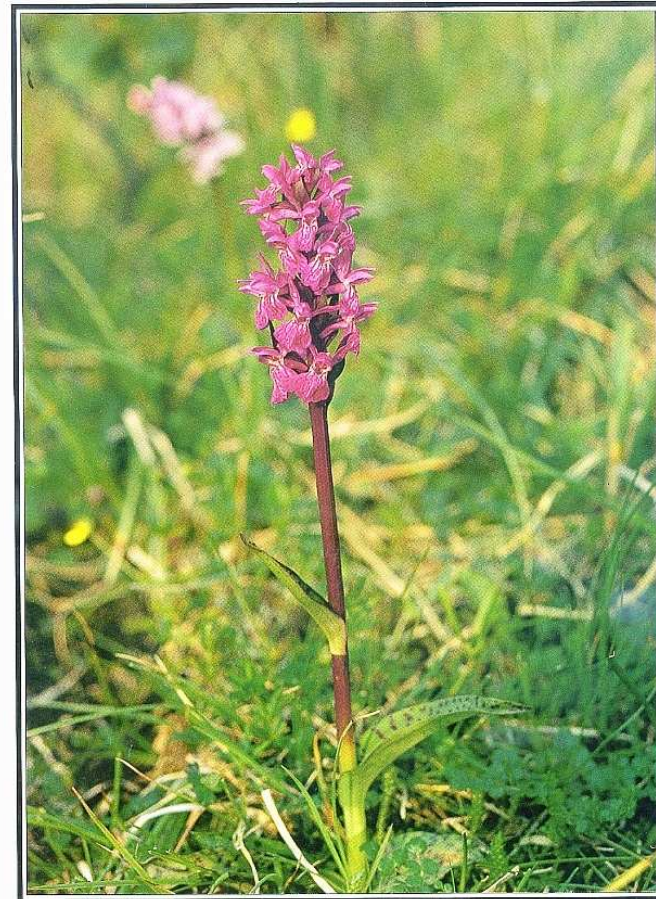
1. Lodyha ztuha přímá, tlustější
2. Lodyžní články dlouhé
3. Listy kratší nebo až o málo delší než lodyžní články
4. Listy v počtu 3



# Skandinávský typ

Landwehr J. (1977): *Wilde orchideeën van Europa, Vol. 1. s' Graveland.*  
(roztina vlevo)

Hansson S. (1985): *Orkidéen i svensk natur. Wiken.*



FJÄLLNYCKLAR, LAPPNYCKLAR  
DACTYLORHIZA LAPONICA

# Skandinávský typ

Herbářová položka

rostlin z Norska





# Skandinávský typ

Lok. Norsko, Tarstad, 2012, foto B. Trávníček



# Skandinávský typ

Lok. Norsko, Tarstad, 2012, foto B. Trávníček





# Skandinávský typ

Lok. Švédsko, Tärnamo, 2012, foto B. Trávníček





# Skandinávský typ

Lok. Švédsko, Tärnamo, 2012, foto B. Trávníček



## Alpský typ – Bavorsko

[www. AHO-bayern.de](http://www.AHO-bayern.de)



Čím se liší od Skandinávského typu?

Variabilita rostlin velká (patrné ovlivnění druhem *D. traunsteineri*)

1. Lodyha přímá nebo zprohýbaná, tenká nebo tlustá
2. Lodyžní články delší nebo zkrácené
3. Listy kratší nebo až 3× delší než lodyžní články, dolní často sblížené
4. Listy v počtu (3-) 4



**Alpský typ** [www.AHO – bayern.de](http://www.AHO-bayern.de)



# Alpský typ Francie

**Lit.: Dusak F. et Prat D. coords  
(2010): Atlas des Orchidées  
De France, Paris, 400 p.**

## *Dactylorhiza lapponica* (Laestad ex Reichenbach fil.) Soó

**Étymologie :** de Laponie, d'où l'espèce a été décrite.

**Nom français :** Orchis de Laponie.

**Nomenclature**

- **Synonymes :** *Orchis lapponica* Laestad ex Reichenbach fil. (basionyme), *Dactylorhiza pseudocordifera* (Neumann) Soó.

**Classement liste rouge nationale UICN**

- **Catégorie :** DD
- **Critères remplis :**
- **% population mondiale :**

**État de conservation et statut de protection**

- Rare, menacé par la recolonisation forestière.
- Aucune protection en France.

**Répartition**

Arctico-alpine : nord de la Scandinavie, Écosse et ensemble de l'arc alpin.

En France, de la Haute-Savoie aux Alpes-de-Haute-Provence, mais répartition encore mal connue. De 1250 à 2250 m d'altitude.

**Écologie**

- **Étage :** Montagnard à subalpin.
- **Habitat :** Prairies humides et marais.





## Alpský typ – Itálie

Lit.: G.I.R.O.S. (2009): *Orchidee d'Italia*, Brugherio.

Ze sev. Itálie uveden jako *D. lapponica* subsp. *rheatica* Baum. et Lorenz





## Alpský typ – Švýcarsko

Lit.: Reinhard H. R. (1991): Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete. Egg.





# Alpský typ

Lok.: Švýcarsko, Graubünden, Sankt Moritz, Julierpass, 29. 7. 2009



# Alpský typ

Lokalita: Švýcarsko, Graubünden, Sankt Moritz, Julierpass, 29. 7. 2009





# Alpský typ

Lokalita: Švýcarsko, Graubünden, Sankt Moritz, Julierpass



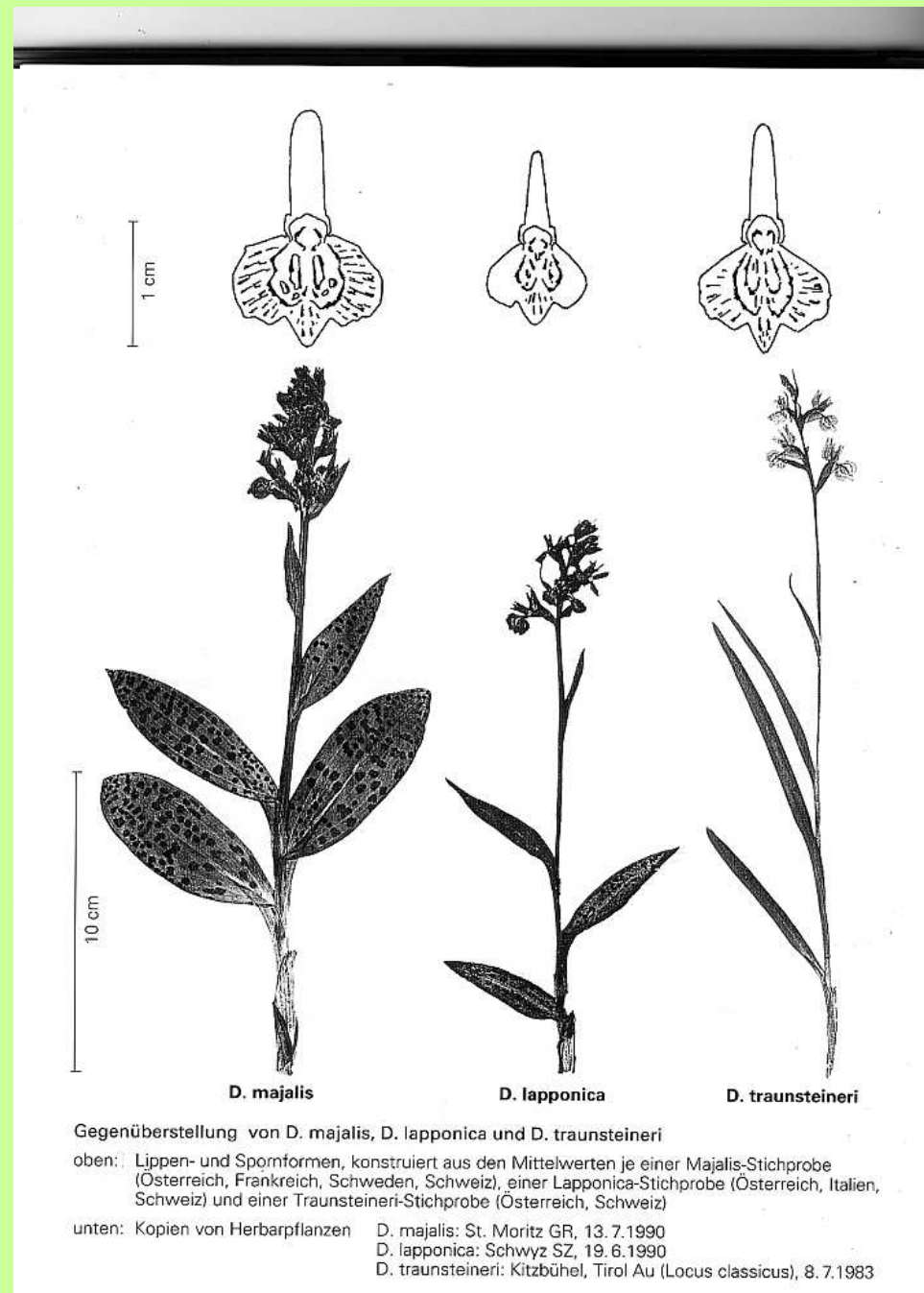
Srovnání rostlin *Dac. lapponica*  
s *Dac. majalis* subsp. *alpestris*  
z téže lokality

# Alpský typ

Lit.:

**Reinhard H. R. (1991): Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete. Egg.**

Srovnání druhů *D. lapponica* s *D. majalis* a *D. traunsteineri* z území Švýcarska





# Karpaty – srovnání s *Dac. majalis* z týchž lokalit

**Bílé Karpaty, Březová**



**Štramberk, Dolní Kamenárka**



## Tabulka rozlišovacích znaků *D. lapponica* a *D. majalis* sestavená z údajů z literatury a vlastních poznatků z Alp a Karpat.

Nejnižší hodnoty u *D. majalis* náleží zpravidla k subsp. *alpestris*.

znaky	<i>Dac. lapponica</i>	<i>Dac. majalis</i>
výška rostliny	12 – 25 cm	(20–) 25 – 50 (–60) cm
počet listů	3 – 4	4 – 6 (–8)
šířka 2. listu	0,6 – 1,5 cm	(1,5–) 2,0 – 3,5 cm
Ø lodyhy pod květenst.	1 – 3 mm	(2,5–) 3,5 – 5,0 (–6,0) mm
délka květenství	2,0 – 4,5 (–6,5) cm	(4,5–) 6,0 – 9,5 (–11,0) cm
šířka pysku (dolní kv.)	6 – 9 mm	10 – 14 (–16) mm
horní list	Nedosahuje bázi květenství	dosahuje n. přesahuje bázi květenství
dolní listeny	zděli květů	delší květů



# Karpaty

Lok.: Slovensko, Nízke Tatry Telgárt; Štiavnické vrchy, D. Niva

Lit.: Vlčko J. et al. (2003): Vstavačovité Slovenska, Zvolen





# Karpaty

Lok.: Bílé Karpaty, Nová Lhota – Vápenky





**Lok.: Bílé Karpaty, Nová Lhota–Vápenky; Štramberk, Dol.  
Kamenárka**



**Lokalita: Štramberk, lom Dolní Kamenárka, 23. 5. 2012**





**Lokalita: Štramberk, lom Dolní Kamenárka, 23. 5. 2012**





**Lokalita: Štramberk, lom Dolní Kamenárka, 23. 5. 2012**





**Lokalita: Štramberk, lom Dolní Kamenárka, 23. 5. 2012**





**Lokalita: Štramberk, lom Dolní Kamenárka, 23. 5. 2012**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová**



## Lokalita: Bílé Karpaty, Březová





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 22. 6. 1979**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 22. 6. 1979**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 11. 6. 2004**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 12. 6. 2005**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 27. 5. 2006**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 27. 5. 2006**





**Lokalita: Bílé Karpaty, Březová, 28. 5. 2009**



## Závěr:

- ▶ 1. Rostliny z našeho území jsou shodné s rostlinami z Alp – „Alpský typ“ (vyskytuje se ve střední a záp. Evropě)
- ▶ 2. Rostliny „Alpského typu“ se některými znaky liší od rostlin ze Skandinávie – „Skandinávský typ“
- ▶ 3. Oba typy rostlin však mají společné znaky, kterými se liší od *Dactylorhiza majalis* s. str.



**Děkuji za pozornost**

**K O N E C**