

# ORCHIDEE SPONTANEE DEL TICINO

La famiglia delle Orchidee con circa 20000 specie si situa al terzo posto dopo le Astera-  
cee (fam. delle margherite, dei cardi, ...) e le Fabacee (fam. dei fagioli, dei piselli, ...)

In Svizzera sono presenti una sessantina di specie, in Ticino circa 50.

Perché allora, quando andiamo a passeggio lungo un prato, all'interno di un bosco, non vediamo paesaggi pieni di orchidee?

Perché un numero così piccolo? La maggior parte delle Orchidee vive ai Tropici, così come i parenti selvatici degli ibridi di *Phalaenopsis* presenti nei supermercati.

Le orchidee e l'agricoltura tradizionale sono coesistite per migliaia di anni.

Oggi è ancora possibile osservare questi fiori stupendi in montagna, nei prati secchi, nelle torbiere, soprattutto laddove non ci sono strade percorribili dai mezzi agricoli e ciò succede praticamente solo in montagna.

I semi delle orchidee sono piccolissimi: sono necessari 17 semi allineati per fare 1 mm. Ogni pianta può contare centinaia di migliaia di semi. Per poter germogliare, i semi necessitano di un fungo microscopico presente nel

terreno. Inutile quindi tentare di trapiantare piante raccolte in un prato e metterle a dimora nel giardino di casa. **Vige il divieto assoluto di raccolta.**

Il petalo inferiore di un fiore di orchidea (detto labello) risulta essere fortemente modificato, con forme complesse, con motivi evidenti per segnalare la pista di atterraggio agli impollinatori.

Vi sono diverse modalità per attrarre molti potenziali impollinatori. Questo suggerisce uno stretto collegamento tra le orchidee e la biodiversità degli insetti: si comprende così il gran numero di specie.

Nel locarnese, esistono alcune stazioni di orchidee: una si trova all'ex-Aerodromo di Ascona con centinaia di Orchide minore (*Orchis morio*) e un'altra alle Gerre di Losone con alcune decine di Orchide minore e Orchide bruciacchiata (*Orchis ustulata*) (vedi foto più avanti).

Qui sotto alcune orchidee che è ancora possibile osservare in Ticino.

**Tutte le orchidee sono protette dalla legge federale.**

Tutte le foto di F. Airoidi, tranne *Cypripedium calceolus* di Sandra Lagattola.



## 1. CEFALANTERA MAGGIORE

(*Cephalanthera longifolia*)

Appare nei boschi aperti in aprile-maggio. Piuttosto frequente fino a oltre 1000m.

## 2. CEFALANTERA ROSSA

(*Cephalanthera rubra*)

Specie di boschi aperti, generalmente su suoli calcarei.



Queste due specie sono prive di nettare. Per attrarre gli impollinatori utilizzano colori brillanti.



## 3. PIANELLA DELLA MADONNA

(*Cypripedium calceolus*)

La più grande delle nostre orchidee.

Estremamente rara in Ticino, cresce nelle foreste chiare, ricche in calcare. Diverse specie di insetti sono attratte dal profumo dolce e dai petali brillantemente colorati. Un impollinatore cade nel grande foro del labello di colore giallo. L'insetto viene intrappolato all'interno. Per uscirne deve arrampicarsi in un luogo ben preciso del labello, strofinandosi contro gli organi sessuali della pianta.

#### 4 ELLEBORINE VIOLACEA

(*Epipactis atrorubens*)

La si può osservare nel piano collinare e montano, su terreni secchi, ricchi in calcare. A partire dal mese di agosto fiorisce in collina nelle foreste rade. La specie è ben rappresentata in CH.



#### 5 MANINA ROSEA

(*Gymnadenia conopsea*)

Cresce un po' ovunque nei pascoli e praterie alpine. Esiste una specie simile, molto profumata, il cui sperone è corto e che vive esclusivamente su terreno calcareo. Cresce in estate dalla collina alla montagna nei prati magri ricchi in calcare.

#### 6 GRAMIGNOLA ALPINA

(*Chamorchis alpina*)

È possibile osservarla oltre i 2000m sulle creste ricche di calcare. Con una altezza di 5-15cm è l'orchidea di minori dimensioni dell'arco alpino.



#### 7 CELOGLOSSO

(*Coeloglossum viride*)

Non sempre facile da osservare per il suo colore verdastro, cresce nei prati aridi e tra gli arbusti di rododendro.



#### 8 ORCHIDE MACCHIATA

(*Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii*)

Nel petalo inferiore (detto labello) di questo fiore si notano molto bene le linee che indicano agli insetti dove atterrare per andare alla ricerca di nettare. Orchidea frequente in luoghi umidi.



#### 9 ORCHIDE A FOGLIE LARGHE

(*Dactylorhiza majalis*)

Attenzione: majalis, da maggio e non da maiale. Abbastanza facilmente riconoscibile per le sue foglie macchiate nella pagina superiore. Vive nei prati acquitrinosi.



#### 10 ORCHIDE SAMBUCINA

(*Dactylorhiza sambucina*)

La si osserva nei prati magri poveri in calcare. A bassa latitudine fiorisce nel mese di aprile in compagnia di *Orchis morio* e *Orchis ustulata*. Belle popolazioni nel mese di maggio a metà montagna.



#### 11 GIGLIO CAPRINO

(*Orchis morio*)

Fiorisce in aprile, osservabile in gran numero all'ex-aerodromo di Ascona o alle Gerre di Losone. Colori molto variabili: rosa, bianco, viola. Un tempo molto frequente nei prati poco umidi, oggi solo nei prati sabbiosi, poco o per nulla fertilizzati.



## 12 ORCHIDE BRUCCIACCHIATA

(*Orchis ustulata*)

In aprile si può osservare questa orchidea nei prati magri: non è facile vederla in mezzo alle alte erbe.

## 13 NIGRITELLA COMUNE

(*Nigritella rhellicani*)

Chi l'avrebbe detto che il fiore comunemente chiamato vaniglia fosse un'orchidea?

Profuma di vaniglia, solo nei pascoli alpini poveri in calcare. Nei prati con calcare cresce Nigritella rossa (*Nigritella rubra*), difficile da distinguere dalla prima.



## 14. OFRIDE DEI FUCHI

(*Ophrys holosericea*)

Sono tra le orchidee più belle alle nostre latitudini.

Queste orchidee possiedono un labello colorato e strutturato in modo tale da simulare corpi femminili di insetti con peluria di api o vespe solitarie. I maschi di queste specie sono irresistibilmente attratti e tentano la copulazione.

Questo è un bell'inganno della natura con ultimo scopo quello di permettere la fecondazione dei fiori.

## 15. OFRIDE INSETTIFERA

(*Ophrys insectifera*)



## 16. ORCHIDE MASCHIA

(*Orcis mascula*)

Ancora abbastanza ben presente nei pascoli in montagna.

## 17. ORCHIDE SCREZIATA

(*Orchis tridentata*)

Presente solo in Ticino e in pochi stazioni del Sopraceneri.



## 18. PLATANTERA COMUNE

(*Platanthera bifolia*)

Ben presente in collina e fino al limite del bosco su terreni acquitrinosi: possiede fiori odorosi.

## 19. SERAPIDE MAGGIORE

(*Serapias vomeracea*)

Rarissima orchidea, presente esclusivamente in alcuni luoghi del canton Ticino. I fiori imitano il tipo di apertura che le api selvatiche utilizzano come rifugio per dormire. In questo caso i fiori scuri forniscono un riparo che può essere più caldo di 3° rispetto all'ambiente circostante.



## 20. VITICINI AUTUNNALI

(*Spiranthes spiralis*)

Qui il nome latino spiralis indica in modo chiaro la costruzione dell'infiorescenza a spirale. Piccola pianta molto rara, fiorisce in agosto-settembre.

## 21. ORCHIDE DEI PASCOLI

(*Traunsteinera globosa*)

Ancora ben presente, cresce nelle praterie umide di montagna, in presenza di calcare.

