



9



10

**9** *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser - Fusto 20-80 cm; vegeta nei boschi radi, praterie, luoghi pietrosi della fascia alto collinare-montana, rara. Fiorisce da giugno ad agosto.

**10** *Epipactis helleborine* (L.) Crantz - Fusto 30-100 cm; si rinviene in boschi di latifoglie, peccete, radure della fascia collinare e montana. Fiorisce da giugno ad agosto.

**11** *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery - Fusto 20-60 (80) cm; cresce in faggete più o meno pure, piuttosto rara. Fiorisce da luglio a metà agosto.

**12** *Epipactis neglecta* (Kumpel) Kumpel - Fusto (15) 25-45 (50) cm; è presente in boschi misti e faggete, con popolamenti anche consistenti. Fiorisce da luglio a metà agosto.

**13** *Epipactis muelleri* Godfery - Fusto 20-80 cm; cresce nei boschi luminosi, radure, cespuglieti della fascia collinare e montana. Fiorisce in giugno e luglio.

**14** *Epipactis palustris* (L.) Crantz - Fusto 15-50 (70) cm; compare nelle paludi, luoghi acquitrinosi, prati umidi della fascia montana. Fiorisce da giugno ad agosto.



11



12



13

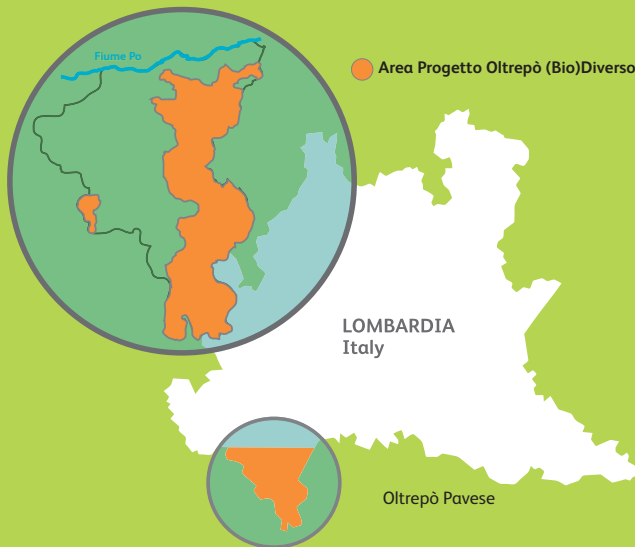


14



## Orchidee spontanee dell'Appennino Pavese

Conoscere per apprezzare e proteggere



Fondazione per lo Sviluppo dell'Oltrepò Pavese  
Sede operativa: Piazza Fiera 26/A - Varzi (PV)  
Tel. +39 0383 540 637 - +39 0383 545 735 | Fax +39 0383 535 83  
www.attivaree-oltrepobiodiverso.it

Twitter  
OltrepòBioDiverso  
@AttivAree

Instagram  
AttivAree\_OltrepòBioDiverso

Facebook  
AttivAree\_oltrepobiodiverso

YouTube  
AttivAree OltrepòBioDiverso

Prodotto realizzato nell'ambito del Progetto OltrepòBiodiverso Fondazione per lo Sviluppo dell'Oltrepò Pavese finanziato sul Programma Intersettoriale AttivAree - Fondazione Cariplo finalizzato a valorizzare le aree interne.



La valorizzazione dell'Appennino Pavese si concretizza anche attraverso la conoscenza e la divulgazione delle peculiarità floristiche, vegetazionali e paesaggistiche.

La flora e in particolare le orchidee spontanee rappresentano un'attrattiva importante per il turista, l'escursionista e l'appassionato naturalista che intendano scoprire un territorio ricco di biodiversità e cultura.

L'Appennino Pavese è costituito da una fascia collinare che si estende fino a circa 800 m di altezza e da una fascia montana che raggiunge i 1.724 m della cima del Monte Lesima.

In questo ambito territoriale gli habitat vegetazionali più diffusi, che accolgono numerose entità vegetali di interesse conservazionistico (tra le quali le orchidee spontanee), sono rappresentati da: prati aridi, praterie di vetta, pascoli, arbusteti, boschi misti di latifoglie, faggete ed impianti di conifere (pino silvestre, pino nero, abete rosso e bianco, larice).

La Famiglia delle Orchidaceae, con oltre 20.000 specie, è tra le più ricche per numero di entità nel mondo. In Europa le entità presenti ammontano a oltre 500; in Italia, che è tra gli Stati europei più ricchi di orchidee, le entità rilevate sono circa 200 mentre ad oggi nell'Appennino Pavese le specie censite sono 47. Il mondo affascinante delle orchidee spontanee, sicuramente meno noto rispetto alle loro "parenti" esotiche, è evidenziato dalla variabilità dei colori e dalle forme dei fiori che assumono sembianze simili ad un insetto, alla figura di un uomo o a quella di una scimmia.

Conoscere vuol dire sempre più proteggere ed educare al rispetto della natura; il territorio dell'Appennino Pavese merita di essere riscoperto anche dal punto di vista botanico in generale e orchidologico in particolare.

Questo depliant ha lo scopo di contribuire a suscitare la curiosità e l'interesse "dell'utente" ad osservare con ammirazione e rispetto il patrimonio vegetale che lo circonda nella speranza che acquisisca la consapevolezza dell'importanza di conoscere l'attuale biodiversità e preservarla alle generazioni future.

Si ricorda infine che la Regione Lombardia con la legge regionale n. 10 del 31 marzo 2008 "Disposizioni per la tutela e la conservazione della piccola fauna, della flora e della vegetazione spontanea" protegge in modo rigoroso diverse entità della flora tra queste tutte le orchidee spontanee.



5



6



7



8



1



2



3



4

**In copertina** *Ophrys holosericea* (Burm. fil.) Greuter - Fusto 10-40 (50) cm; popola prati aridi, radure, cespuglieti prevalentemente della fascia collinare e basso-montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**1** *Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman et Al. - Fusto 5-30 cm; vegeta nei prati magri, scarpate, arbusteti delle fasce collinare e montana. Fiorisce da aprile a maggio (giugno).

**2** *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. - Fusto 20-60 cm; popola i prati aridi, le radure e i margini boschivi delle fasce collinare e montana. Fiorisce da maggio a luglio.

**3** *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - Fusto 20-55 cm; si rinviene nei boschi aperti e nelle praterie delle fasce collinare e montana. Fiorisce prevalentemente in giugno.

**4** *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch - Fusto 20-60 cm; vegeta nei boschi termofili (castagneti e querceti) e nelle faggete, cespuglieti, prati magri dalla prima collina alla fascia montana. Fiorisce in maggio e giugno (luglio).

**5** *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. - Fusto 20-60 cm; cresce nei boschi luminosi, radure, cespuglieti delle fasce collinare e montana. Fiorisce da fine maggio a luglio.

**6** *Coeloglossum viride* L. Hartm. - Fusto 5-25 cm; è presente nei prati, pascoli, cespuglieti della alta fascia montana, rara. Fiorisce da maggio a luglio.

**7** *Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii* (Druce) Hyl. - Fusto 20-50 (60) cm; popola boschi, radure, praterie, scarpate dalla fascia collinare alla montana. Fiorisce da maggio a luglio (agosto).

**8** *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó - Fusto 10-30 cm; cresce nelle praterie altitudinali, radure o boschi luminosi della fascia montana. Fiorisce da maggio a giugno.

Depliant ideato da Adriano Bernini che si è avvalso della collaborazione di Luciano Bongiorno e Paolo Grünanger.

Le immagini fotografiche sono di Adriano Bernini, Luciano Bongiorno, Riccardo De Vivo, Norbert Hölzl.

Il testo di riferimento per la nomenclatura scientifica delle entità considerate è "Flora d'Italia" - volumi primo e quarto di Sandro Pignatti, anno 2017.

Nella territorio della Regione Lombardia la raccolta delle orchidee spontanee è vietata in base alla legge regionale n. 10 del 31 marzo 2008.





15



16



17



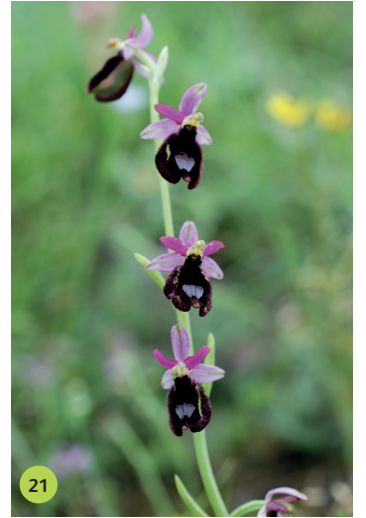
18



19



20



21



22

**15** *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. - Fusto 20-50 (70) cm; popola praterie, radure e prati aridi delle fasce collinare e montana. Fiorisce da fine maggio a luglio.

**16** *Himantoglossum adriaticum* H. Baumann - Fusto 30-95 cm; si trova nei prati magri, radure, arbusteti, scarpate erbose prevalentemente nella fascia collinare. Fiorisce in maggio e giugno.

**17** *Neotinea tridentata* (Scop.) R. M. Bateman - Fusto 15-45 cm; vive nei prati e nei pascoli magri, arbusteti e boschi radi della fascia collinare e basso-montana. Fiorisce da fine aprile a giugno.

**18** *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman - Fusto 10-60 cm; vegeta in prati aridi, boscaglie, cespuglieti, prevalentemente nella fascia collinare. Fiorisce in maggio e giugno (luglio).

**19** *Nigritella rhellicani* Teppner et Klein - Fusto 5-30 cm; vegeta nelle praterie d'altitudine della fascia montana, rara. Fiorisce da giugno ad agosto.



23



24

**20** *Ophrys apifera* Huds. - Fusto 15-50 cm; colonizza prati aridi, radure, arbusteti delle fasce collinare e montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**21** *Ophrys bertolonii* ssp. *benacensis* P. Delforge - Fusto 10-40 cm; cresce nei prati aridi, radure, incolti prevalentemente della fascia collinare. Fiorisce da aprile a giugno.

**22** *Ophrys fusca* Link - Fusto 10-40 cm; si rinviene in prati aridi, radure, incolti della fascia collinare. Fiorisce da fine aprile ai primi di giugno.

**23** *Ophrys personata* P. Delforge - Fusto 20-35 cm; si rinviene in incolti aridi, calanchi, popolamenti poco consistenti. Fiorisce a maggio.

**24** *Ophrys tetraloniae* Teschner - Fusto 30-55 cm; cresce in pieno sole o mezz'ombra nella parte più umida delle stazioni, nella fascia collinare. Fiorisce da fine maggio a giugno.

**25** *Ophrys sphegodes* Mill. - Fusto 10-50 cm; si rinviene in prati aridi, boscaglie, bordi stradali soprattutto nella fascia collinare. Fiorisce in marzo e aprile.



25



26



27



28

**26** *Ophrys insectifera* L. - Fusto 20-50 cm; compare in boschi aperti, cespuglieti, incolti della fascia collinare e montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**27** *Listera ovata* (L.) R. Br. - Fusto 20-60 cm; si rinviene nei boschi, prati, radure, arbusteti delle fasce collinare e montana. Fiorisce da fine maggio a luglio.

**28** *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. - Fusto 15-50 cm; compare nei boschi di latifoglie e conifere delle fasce collinare e montana. Fiorisce da maggio a luglio.

**29** *Limodorum abortivum* (L.) Sw. - Fusto 20-80 cm; cresce nei boschi radi, cespuglieti, radure, arbusteti della fascia collinare e basso-montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**30** *Pseudorchis albida* (L.) A. Löve et D. Löve - Fusto 10-40 cm; rilevata in una pineta della fascia collinare, radure, molto rara. Fiorisce da giugno ad agosto.

**31** *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter - Fusto 25-60 cm; cresce nei prati aridi e lungo i bordi stradali della fascia collinare, rara. Fiorisce da febbraio ad aprile.



29



30

**32** *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. - Fusto 25-60 cm; cresce nei prati aridi e lungo i bordi stradali della fascia collinare, rara. Fiorisce da febbraio ad aprile.

**33** *Orchis purpurea* Huds. - Fusto 30-80 cm; popola prati aridi, campi, cespuglieti, radure, dalla bassa collina alla fascia montana. Fiorisce in aprile e maggio.

**34** *Orchis anthropophora* (L.) All. - Fusto 20-40 (50) cm; si trova nei prati aridi, bordi dei boschi della fascia collinare, rara. Fiorisce in maggio e giugno.

**35** *Orchis mascula* (L.) L. - Fusto 20-60 cm; cresce in prati umidi o freschi, boschi radi, radure delle fasce collinare e montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**36** *Orchis pallens* Desf. - Fusto 20-40 cm; compare nei boschi di latifoglie, prati e pascoli, soprattutto nella fascia montana. Fiorisce in maggio e giugno.

**37** *Orchis simia* Lam. - Fusto 15-40 cm; si rinviene nei bordi dei boschi radi, arbusteti, della fascia collinare, rara. Fiorisce in aprile e maggio.



31



32



33



34



35



36



37

Oltre alle specie illustrate sono presenti le seguenti entità: *Corallorhiza trifida* Châtel, *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis distans* Arvet-Touvet, *Epipactis naousaensis* Robatsch, *Epipactis exilis* P. Delforge, *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich., *Goodyera repens* R. Br. in Aiton, *Anacamptis coriophora* ssp. *fragrans* (Pollini) R.M. Bateman et Al.