



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio*

# "ORCHIDEE IN TASCA"

Piccola guida delle orchidee d'Italia



## PREFAZIONE

"Orchidee in tasca" è una guida da campo ideata per permettere il riconoscimento delle specie direttamente in natura, in modo da salvaguardarle dalla raccolta.

I testi e le tavole descrittive sono interamente tratti da "Orchidee d'Italia" edito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi" (Rossi, 2002).

Il prestigioso riconoscimento a livello nazionale ed internazionale ottenuto dalla riproduzione dei pregevoli disegni di Anne Eldredge Maury e dal testo a loro dedicato dal professor Walter Rossi ha suggerito la realizzazione della monografia in un formato più pratico e di facile lettura. Lo scopo di questo manuale è dunque quello di diffondere la conoscenza delle *Orchidaceae* italiane, famiglia interamente protetta a livello internazionale dalla convenzione di Washington (CITES).

La struttura della guida in settori differenziati dedicati alla chiave di riconoscimento, alle tabelle iconografiche, alla descrizione e alla distribuzione delle orchidee sul territorio, semplificati rispetto all'originale ma fedeli nei contenuti, ne facilita la rapida consultazione sia da parte dei botanici professionisti sia da parte degli appassionati amatori.

Le chiavi di riconoscimento delle specie, originariamente separate per genere, sono state riunite e finalizzate all'uso di campo, evidenziando quei caratteri tassonomici riconoscibili al di sopra del suolo che permettono di discriminare gli esemplari solo con l'ausilio di una lente in modo, quindi, da evitarne il prelievo.

Attraverso l'iconografia e le descrizioni di tali elementi diagnostici, dell'habitat e dello status si è voluto fornire un quadro essenziale che permetta di caratterizzare ogni singola specie e contemporaneamente di percepire l'elevato grado di diversità interspecifica che rende le *Orchidaceae* una tra le più interessanti famiglie del Regno Vegetale.

La cartina con la distribuzione regionale alla fine delle schede descrittive, visualizza sinteticamente l'attuale presenza delle specie sul territorio nazionale.

Testi interamente tratti da:

Rossi W., 2002 - *Orchidee d'Italia*.

Quaderni di Conservazione della Natura, 15.

Min. Ambiente e della Tutela del Territorio

Istituto Nazionale Fauna Selvatica

Disegni di Anne Eldredge Maury

Adattamento e rielaborazione del testo a cura di:

Alessandro La Posta, Eugenio Dupré,

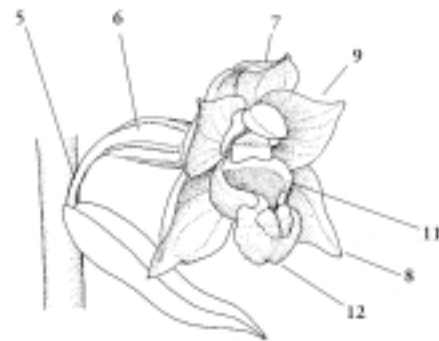
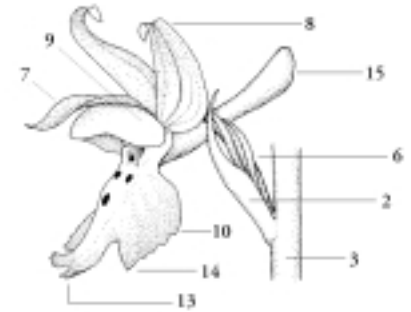
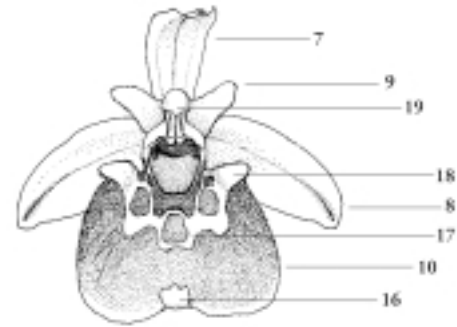
Sonia Ravera, Nicoletta Tartagliani

Ideazione grafica:

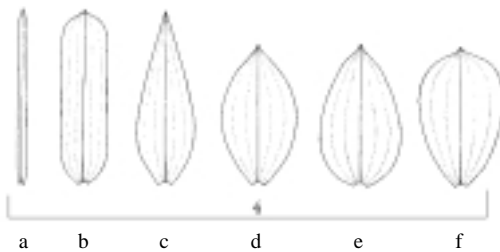
Giuseppe Siciliano

## LEGENDA DEI TERMINI NEL TESTO

- 1 infiorescenza
- 2 brattea
- 3 fusto o scapo
- 4 forma delle foglie
- 5 peduncolo
- 6 ovario
- 7 sepalo mediano
- 8 sepalo laterale
- 9 petalo
- 10 labello
- 11 ipochilo
- 12 epichilo
- 13 lobo mediano
- 14 lobo laterale
- 15 sprone o sperone
- 16 appendice apicale
- 17 disegno o specchio
- 18 gibbosità basali
- 19 colonna o ginostemio



- 4a lineare
- 4b oblunga
- 4c lanceolata
- 4d ellittica
- 4e ovata
- 4f obovata



## CHIAVE PER IL RICONOSCIMENTO DELLE SPECIE

- |    |                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Piante prive di foglie verdi.....2<br>Piante con foglie verdi.....7                                                                                                     | 14 | Margine del labello piano o poco concavo..... <i>Ophrys lutea</i><br>Margine del labello più o meno convesso.....15                                                                                                                |
| 2  | Fiori con sprone e labello diretti verso l'alto..... <i>Epipogium<br/>aphyllum</i><br>Sprone, se presente, e labello rivolti verso il basso.....3                       | 15 | Labello piegato ad angolo retto alla base..... <i>Ophrys pallida</i><br>Labello dritto o quasi..... <i>Ophrys fusca</i>                                                                                                            |
| 3  | Pianta violacea, sprone presente o assente.....4<br>Pianta brunastra o giallastra; fiori privi di sprone.....6                                                          | 16 | Apice della colonna lungo e sinuoso..... <i>Ophrys apifera</i><br>Apice della colonna dritto o appena incurvato.....18                                                                                                             |
| 4  | Brattee più corte dell'ovario; labello lungo come i sepali.....<br><i>Limodorum brulloi</i><br>Brattee più lunghe dell'ovario; labello più corto dei sepali.....5       | 17 | Sepali e petali verdastri; appendice apicale del labello rivolta<br>all'indietro..... <i>Ophrys bombyliflora</i><br>Sepali e petali rosei o biancastri; appendice apicale verso<br>l'alto..... <i>Ophrys tenthredinifera</i>       |
| 5  | Sprone lungo circa come l'ovario..... <i>Limodorum abortivum</i><br>Sprone assente o cortissimo..... <i>Limodorum trabutianum</i>                                       | 18 | Disegno semplice e staccato dalla base del labello.....19<br>Disegno più o meno complesso alla base del labello.....24                                                                                                             |
| 6  | Labello bruno-giallastro, apice bilobato..... <i>Neottia nidus-avis</i><br>Labello bianco con macchie porporine, indiviso all'apice.....<br><i>Corallorhiza trifida</i> | 19 | Labello concavo, a forma di sella; cavità stigmatica più alta<br>che larga..... <i>Ophrys bertolonii</i><br>Labello dritto o leggermente concavo; cavità stigmatica più<br>larga che alta.....20                                   |
| 7  | Foglie con venature reticolate..... <i>Goodyera repens</i><br>Foglie con venature parallele o quasi.....8                                                               | 20 | Petali grandi, larghi più di 0,5 cm..... <i>Ophrys promontorii</i><br>Petali larghi meno di 0,5 cm.....21                                                                                                                          |
| 8  | Fiori privi di sprone.....9<br>Fiori muniti di sprone.....63                                                                                                            | 21 | Labello trilobo, convesso e affusolato; sepali allungati e<br>stretti, sempre rosati..... <i>Ophrys lunulata</i><br>Labello intero o appena trilobato, non affusolato; sepali con<br>forma e colore vari.....22                    |
| 9  | Labello vellutato o peloso, somigliante ad un insetto.....10<br>Labello non come sopra.....33                                                                           | 22 | Petali vellutati dal margine dritto..... <i>Ophrys crabronifera</i><br>Petali glabri, o ciliati al margine che è spesso ondulato.....23                                                                                            |
| 10 | Apice della colonna ottuso o arrotondato.....11<br>Apice della colonna acuto.....16                                                                                     | 23 | Labello bruno scuro, circondato da una peluria più chiara;<br>sepali e petali generalmente verdastri..... <i>Ophrys tarentina</i><br>Labello nerastro; sepali e petali di vari colori..... <i>Ophrys<br/>bertoloniformis</i>       |
| 11 | Labello privo di appendice apicale.....12<br>Labello munito di appendice apicale.....17                                                                                 | 24 | Labello trilobo, con lobo mediano ellissoidale e lobi laterali<br>conici e allungati..... <i>Ophrys scolopax</i><br>Labello intero o debolmente trilobato, con lobo mediano più<br>o meno convesso ma non ellissoidale.....25      |
| 12 | Petali filiformi; sepalo mediano più o meno eretto..... <i>Ophrys<br/>insectifera</i><br>Petali appiattiti, nastriformi; sepalo mediano curvato in<br>avanti.....13     | 25 | Petali vellutati, spesso lunghi meno della metà dei sepali;<br>labello con appendice apicale grande.....26<br>Petali glabri o appena pubescenti, lunghi più della metà dei<br>sepali; labello con appendice apicale piccola.....30 |
| 13 | Labello ovato, circondato da una peluria bruno-rossastra.....<br><i>Ophrys ciliata</i><br>Labello allungato, vellutato, privo di lunghi peli.....14                     |    |                                                                                                                                                                                                                                    |

- 26 Labello giallo, con una piccola area bruno-rossastra alla base; petali biancastri, cortissimi.....*Ophrys lacaitae*  
Labello e petali non come sopra.....27
- 27 Labello con la metà apicale senza lunghi peli al margine.....28  
Labello con villosità marginale estesa alla metà apicale.....29
- 28 Sepali prevalentemente verdastri; labello poco convesso al centro e oncavo ai margini.....*Ophrys oxyrhynchus*  
Sepali raramente verdastri; labello più o meno convesso, con margini mai nettamente concavi.....*Ophrys fuciflora*
- 29 Petali cortissimi; appendice apicale lunga almeno 2,5 cm.....  
*Ophrys discors*  
Petali non come sopra; appendice apicale lunga meno di 2,5 cm.....*Ophrys tetraloniae*
- 30 Sepali e petali prevalentemente verdastri.....31  
Sepali e petali di vari colori.....32
- 31 Gibbosità basali del labello poco sviluppate o nulle.....*Ophrys sphegodes*  
Gibbosità sviluppate, lucide all'interno.....*Ophrys incubacea*
- 32 Porzione apicale del labello fortemente convessa, disegno generalmente senza margine più chiaro, appendice apicale molto piccola.....*Ophrys exaltata*  
Labello non come sopra.....*Ophrys tyrrhena/Ophrys morisii*
- 33 Labello grande, rigonfio; sepali laterali quasi saldati tra loro...  
*Cypripedium calceolus*  
Labello e sepali non come sopra.....34
- 34 Labello diviso da una strozzatura in una porzione basale nettamente concava (ipochilo) ed una apicale (epichilo).....35  
Labello non come sopra.....54
- 35 Fiori con sepali quasi interamente saldati tra loro.....36  
Fiori con sepali liberi, simili ai petali, labello diviso.....42
- 36 Labello con un unico grosso callo basele.....*Serapias lingua*  
Labello con due calli lineari alla base.....37
- 37 Epichilo con il margine più chiaro.....*Serapias nurrica*  
Epichilo di colore uniforme.....38
- 38 Epichilo fino a 1,4 cm; petali larghi meno di 4 mm .....39  
Epichilo lungo più di 1,4 cm; petali larghi più di 4 mm.....40
- 39 Epichilo di colore rosso-bruno scuro.....*Serapias politisii*  
Epichilo più chiaro, ovari già ingrossati sino dalla fioritura.....  
*Serapias parviflora*
- 40 Epichilo largo meno di 2/3 della sua lunghezza.....*Serapias vomeracea*  
Epichilo largo almeno 2/3 della sua lunghezza.....41
- 41 Ipoichilo che sporge dal casco; foglie non maculate.....  
*Serapias neglecta*  
Ipoichilo appena sporgente dal casco; foglie macchiettate alla base.....*Serapias cordigera*
- 42 Ovario non pedunculato, eretto, sub-cilindrico.....43  
Ovario brevemente pedunculato, orizzontale o pendente, più o meno rigonfio.....45
- 43 Sepali e petali rosei; ovario pubescente...*Cephalanthera rubra*  
Sepali e petali bianchi o color crema; ovario glabro.....44
- 44 Foglie ellittiche, larghe; brattee lunghe.....*Cephalanthera damasonium*  
Foglie lunghe e strette; brattee superiori cortissime.....  
*Cephalanthera longifolia*
- 45 Labello più lungo dei sepali; ipochilo con lobi laterali eretti...  
*Epipactis palustris*  
Labello più corto dei sepali; ipochilo a forma di coppa.....46
- 46 Fusto ed ovari pubescenti; epichilo increspato.....47  
Fusto ed ovari glabri o pubescenti; protuberanze alla base dell'epichilo lisce o rugose.....48
- 47 Labello biancastro; foglie lunghe non più di 3 cm, disposte a spirale.....  
*Epipactis microphylla*  
Labello rossastro; foglie lunghe più di 3 cm prevalentemente disposte su due file.....*Epipactis atrorubens*
- 48 Rostello presente.....49  
Rostello assente o precocemente disseccato.....50
- 49 Foglie sfumate di viola.....*Epipactis purpurata*  
Foglie verdi.....*Epipactis helleborine*
- 50 Epichilo più lungo che largo, con apice chiaramente acuto.....  
*Epipactis leptochila*  
Epichilo più largo che lungo, apice ottuso o subacuto.....51

- 51 Foglie piccole, poco numerose, nella porzione superiore del fusto; ovario sottile, subfusiforme.....*Epipactis persica*  
Foglie ed ovario non come sopra.....52
- 52 Epichilo rosato, generalmente piatto.....*Epipactis placentina*  
Epichilo biancastro con apice curvato verso il basso.....53
- 53 Ipochilo rossastro all'interno; peduncolo dell'ovario lungo meno di 0,5 cm.....*Epipactis muelleri*  
Ipochilo verdastro all'interno; peduncolo dell'ovario lungo più di 0,5 cm.....*Epipactis flaminia*
- 54 Fiori piccoli e biancastri, disposti in spirale allungata.....55  
Fiori non formanti una spirale allungata.....56
- 55 Foglie da ovate a ellittiche, disposte in rosetta di fianco al fusto.....*Spiranthes spiralis*  
Foglie alla base, lineari-lanceolate.....*Spiranthes aestivalis*
- 56 Foglie molto strette, lineari, lunghe almeno come il fusto, fiori privi di sprone.....*Chamorchis alpina*  
Foglie più larghe e nettamente più corte del fusto.....57
- 57 Labello intero.....58  
Labello nettamente lobato.....60
- 58 Labello più piccolo dei sepali.....*Hammarbya paludosa*  
Labello lungo circa come i sepali ma più largo.....59
- 59 Labello con apice acuto verso l'alto....*Malaxis monophyllos*  
Labello a sella, con apice arrotondato.....*Liparis loeselii*
- 60 Labello bilobo.....61  
Labello trilobo.....62
- 61 Pianta alta più di 20 cm; foglie ovate, lunghe più di 3 cm; porzione superiore del fusto coperta da peluria biancastra....*Listera ovata*  
Pianta alta meno di 20 cm; foglie cordate, lunghe meno di 3 cm; porzione superiore del fusto quasi glabra.....*Listera cordata*
- 62 Lobo mediano del labello intero.....*Herminium monorchis*  
Lobo mediano del labello bifido.....*Orchis anthropophora*
- 63 Lobo mediano del labello nastriforme, lungo più di 3 cm.....*Himantoglossum hircinum*  
Labello non come sopra.....64
- 64 Labello intero, eretto, rivolto verso l'alto.....65  
Labello non come sopra.....68
- 65 Labello concavo, con margini laterali appena rialzati; fiori generalmente bruno-nerastri.....*Nigritella rhellicani*  
Margini laterali del labello curvati verso l'alto fin quasi a toccarsi; fiori rossi o rosei.....66
- 66 Fiori di colore rosso acceso; infiorescenza allungata.....*Nigritella rubra*  
Fiori rosei; infiorescenza da conica ad ovoidale.....67
- 67 Piante alte fino a 15 cm; labello con una strozzatura a metà circa della sua lunghezza.....*Nigritella widderi*  
Piante generalmente alte più di 15 cm; labello con una strozzatura alla base.....*Nigritella corneliana*
- 68 Fiori con labello intero, più di 3 volte più lungo che largo, e sprone sottile lungo più dell'ovario.....69  
Fiori non come sopra.....70
- 69 Pianta dall'aspetto esile, petali biancastri o appena sfumati di verde, sprone sottile.....*Platanthera bifolia*  
Pianta più robusta, petali biancastri, verdi chiaro o giallo-verdastri, sprone rigonfio alla base....*Platanthera chlorantha*
- 70 Pianta con 2 sole foglie distanziate tra loro; fiori piccoli e verdastri.....*Gennaria diphylla*  
Pianta con più di due foglie.....71
- 71 Sprone cortissimo, subsferico o sacciforme.....72  
Sprone lungo più di 3 mm; se più corto, né subsferico né sacciforme.....73
- 72 Lobo mediano del labello più corto dei lobi laterali.....*Coeloglossum viride*  
Lobo mediano più lungo dei laterali.....*Neotinea maculata*
- 73 Fiori piccoli, biancastri o giallastri, con labello lungo non più di 4 mm.....*Pseudorchis albida*  
Fiori più grandi; oppure piccoli, ma con sepali scuri.....74
- 74 Sepali con apice spatolato.....*Traunsteinera globosa*  
Sepali con apice acuto, ottuso o arrotondato.....75
- 75 Fiori con sprone molto sottile, lungo circa come l'ovario o più lungo, e con labello privo di macchie.....76  
Fiori con sprone di varia larghezza; se molto sottile, con labello munito di macchioline purpuree alla base.....78

- 76 Lobo medio del labello con 2 lamelle alla base; infiorescenza corta, da conica a ovata.....*Anacamptis pyramidalis*  
Lobo mediano senza lamelle; infiorescenza allungata, subcilindrica.....77
- 77 Sprone molto più lungo dell'ovario....*Gymnadenia conopsea*  
Sprone lungo come l'ovario.....*Gymnadenia odoratissima*
- 78 Fiori grandi, labello di 1,5-2 cm, trilobo con margini ondulati; brattee inferiori più lunghe del fiore.....*Barlia robertiana*  
Fiori privi di almeno due dei caratteri sopra indicati.....79
- 79 Brattee molto più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore; apice delle foglie superiori che supera la base dell'infiorescenza.....80  
Brattee più corte o poco più lunghe dell'ovario; apice delle foglie superiori che non supera la base dell'infiorescenza.....86
- 80 Labello privo di punteggiature; sprone curvato verso l'alto.....*Dactylorhiza romana*  
Labello variamente punteggiato, maculato o striato; sprone orizzontale o rivolto verso il basso.....81
- 81 Fiori gialli, 1-4 macchie rosse alla base del labello; sprone dritto, cilindrico, suborizzontale.....*Dactylorhiza insularis*  
Fiori rosei, rossi o porporini; oppure gialli ma labello con numerose piccole macchie o strie porporine.....82
- 82 Sprone subconico, lungo come l'ovario, nettamente rivolto verso il basso.....*Dactylorhiza sambucina*  
Sprone privo di almeno uno dei caratteri sopra indicati.....83
- 83 Foglie non maculate oppure maculate su ambo i lati.....84  
Foglie maculate solo sulla pagina superiore.....85
- 84 Fiori relativamente piccoli; labello lungo meno di 8 mm.....*Dactylorhiza incarnata*  
Fiori relativamente grandi; labello lungo più di 9 mm.....*Dactylorhiza elata*
- 85 Fusto pieno; fiori di colore da rosa chiaro a rosa scuro.....*Dactylorhiza maculata*  
Fusto cavo nella porzione superiore; fiori di colore rosso-violaceo, rosso-porporino o magenta.....*Dactylorhiza majalis*
- 86 Labello intero.....87  
Labello più o meno profondamente trilobato.....88
- 87 Sprone stretto, lungo come l'ovario.....*Orchis papilionacea*  
Sprone largo e sacciforme più corto dell'ovario.....*Orchis collina*
- 88 Fiori gialli.....89  
Fiori di colore diverso dal giallo.....91
- 89 Foglie maculate.....*Orchis provincialis*  
Foglie prive di macchie.....90
- 90 Labello con macchioline scure al centro; foglie strette.....*Orchis pauciflora*  
Labello privo di macchie; foglie larghe.....*Orchis pallens*
- 91 Tutti e tre i sepali diretti in avanti e formanti un casco.....92  
Sepali laterali divergenti o eretti.....101
- 92 Lobo mediano del labello intero, più stretto e più lungo di quelli laterali.....*Orchis coriophora*  
Lobo mediano del labello non come sopra.....93
- 93 Sprone orizzontale o diretto verso l'alto, uguale o più lungo dell'ovario.....94  
Sprone verso il basso, uguale o più corto dell'ovario.....95
- 94 Lobo mediano del labello più corto o subeguale rispetto ai lobi laterali, con rade macchioline al centro, disposte grossolanamente su due file.....*Orchis longicornu*  
Lobo mediano più lungo di quelli laterali, con numerose macchioline al centro.....*Orchis morio*
- 95 Sepali scuri.....96  
Sepali chiari.....97
- 96 Pianta e fiori relativamente piccoli; labello fino a 9 mm.....*Orchis ustulata*  
Pianta e fiori grandi; labello lungo più di 9 mm.....*Orchis purpurea*
- 97 Labello munito di piccoli ciuffi di peli porporini.....98  
Labello privo di peli, munito di macchioline purpuree.....99
- 98 Lobo mediano del labello diviso in due lobuli lineari, simili ai lobi laterali.....*Orchis simia*  
Lobo mediano del labello diviso in due lobuli più larghi e più corti dei lobi laterali.....*Orchis militaris*
- 99 Sepali sfumati di verde all'esterno.....*Orchis lactea*  
Sepali privi di sfumatura verdastra all'esterno.....100

- 100 Lobo mediano del labello profondamente diviso in due lobuli stretti e acuti; infiorescenza da ovoide a subcilindrica....  
*Orchis italica*  
Lobo mediano del labello leggermente diviso in due lobuli larghi; infiorescenza corta, emisferica o subsferica.....*Orchis tridentata*
- 101 Sprone molto sottile lungo circa come l'ovario.....102  
Sprone non filiforme.....103
- 102 Lobi laterali del labello molto più stretti di quello mediano.....  
*Orchis brancifortii*  
Lobi laterali del labello più larghi o di larghezza uguale a quella del lobo mediano.....*Orchis quadripunctata*
- 103 Lobo mediano del labello molto più corto dei lobi laterali.....  
*Orchis laxiflora*  
Lobo mediano del labello più lungo dei lobi laterali.....104
- 104 Sepali verdastri, almeno sul lato interno.....105  
Sepali rosei o porporini.....106
- 105 Sprone dritto, molto più corto dell'ovario.....*Orchis patens*  
Sprone arcuato, diretto verso il basso, lungo circa come l'ovario.....*Orchis spitzelii*
- 106 Foglie lineari-lanceolate, distanti tra loro.....*Orchis palustris*  
Foglie oblungho-lanceolate, addensate alla base del fusto.....  
*Orchis mascula*

## DESCRIZIONE DELLE SPECIE



*Anacamptis pyramidalis* (Linnaeus) L. C. M. Richard  
(tavola pag. 60 - areale pag. 184)

**Pianta** 20-60 cm **Fusto** esile **Foglie** inferiori lineari-lanceolate, suberette; le altre più piccole e avvolgenti **Infiorescenza** densa, da conica a ovale, da bianco a rosa intenso **Brattee** violacee, acuminate, della stessa lunghezza dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, diretti verso l'esterno, il mediano curvo **Petali** poco più larghi e più corti dei sepali **Labello** trilobato con due lamelle alla base, lobi simili **Sprone** sottile, più lungo dell'ovario, verso il basso

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno

**Habitat** Pascoli e garighe, fino a 1400 m, su suolo asciutto e calcareo

*Barlia robertiana* (Loiseleur) Greuter  
(tavola pag. 61 - areale pag. 184)

**Pianta** 25-80 cm **Fusto** robusto, brunastro in alto **Foglie** inferiori grandi e lucide, oblungho-ovate, le altre più piccole e avvolgenti **Infiorescenza** densa, da conica a cilindrica di fiori grandi **Brattee** brunastre, lineari-lanceolate; le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** concavi e convergenti, sfumati di viola all'esterno, macchiati di porpora all'interno **Petali** con apici tronchi **Labello** trilobato; lobi laterali falciformi con margini ondulati, lobo mediano in due segmenti divergenti, più lungo, chiaro al centro con macchie porpora, più scuro agli apici **Sprone** corto, verso il basso

**Periodo di fioritura** Da metà gennaio ai primi di maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe e cespuglieti, fino a 1000 m, su suolo asciutto e calcareo

**Status e conservazione** a distribuzione mediterranea con areale in espansione verso nord a causa dell'innalzamento della temperatura

*Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce  
(tavola pag. 62 - areale pag. 184)

**Pianta** 15-50 cm **Foglie** distanziate, abbraccianti; le inferiori piccole ed ovate, le altre ovato-ellittiche, con apice acuto **Infiorescenza** lassa, di 3-15 fiori biancastri e socchiusi **Brattee** lanceolate, le inferiori simili alle foglie, lunghe il doppio del fiore **Sepali** ovato-lanceolati, con apice acuto **Petali** più corti dei sepali, apice ottuso **Labello** concavo, più corto dei petali; epichilo cuoriforme, più lungo dell'ipochilo, con 3-4 creste longitudinali aranciate, ondulato ai margini, con l'apice curvo in basso **Ovario** subcilindrico privo di peduncolo

**Periodo di fioritura** Da maggio alla metà di luglio

**Habitat** Boschi e cespuglieti, fino a 1800 m, su suolo calcareo

**Status e conservazione** In tutte le regioni ma meno frequente al sud

*Cephalanthera longifolia* (Linnaeus) Fritsch  
(tavola pag. 63 - areale pag. 184)

**Pianta** 15-60 cm **Foglie** su due file; le inferiori, piccole ed ellittiche, le altre erette, lunghe, lineari-lanceolate **Infiorescenza** lassa, di 10-20 (30) fiori candidi, socchiusi **Brattee** piccole, quella inferiore più lunga dell'ovario **Sepali** bianchi, lanceolati **Petali** più corti dei sepali con apice ottuso **Labello** concavo, più corto dei sepali con creste longitudinali giallastre e apice arrotondato, giallo-arancio, curvo in basso **Ovario** subcilindrico privo di peduncolo

**Periodo di fioritura** Da aprile a luglio

**Habitat** Boschi aperti, radure e cespuglieti, mai in pieno sole, fino a 1800 m, su suolo calcareo

***Cephalanthera rubra*** (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 64 - areale pag. 185)

**Pianta** 15-60 cm **Fusto** esile, pubescente **Foglie** distanziate, abbraccianti, oblungo-lanceolate, acute all'apice **Infiorescenza** lassa, allungata, di 3-15(20) fiori **Brattee** strette ed acute, più lunghe dell'ovario **Sepali** lanceolati, pubescenti all'esterno, porporini; i laterali divergenti, il mediano diretto in avanti **Petali** simili ai sepali, in avanti, apice verso l'esterno **Labello** lungo come i sepali; ipochilo rosa, concavo; epichilo biancastro, più lungo, con creste longitudinali giallognole e apice porpora, acuto **Ovario** subcilindrico privo di peduncolo

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio alla fine di luglio

**Habitat** Margini di bosco, pinete costiere, cespuglieti, fino a 1800 m, soprattutto su suolo calcareo

**Status e conservazione** In tutte le regioni ma meno frequente al sud

***Chamorchis alpina*** (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 65 - areale pag. 185)

**Pianta** 5-12 cm **Foglie** di aspetto erbaceo, basali e lineari, più alte dell'infiorescenza **Infiorescenza** densa, da ovale a cilindrica, di 4-14 fiori **Brattee** verdi, triangolari ed acute, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** in un cappuccio emisferico, ovali, da verdastri a bruni **Petali** più chiari, più piccoli, nascosti dai sepali **Labello** pendulo, trilobato, giallastro con una venatura longitudinale verde **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Luglio e agosto

**Habitat** Pascoli alpini, 1800-2600 m, su suolo calcareo e asciutto

***Coeloglossum viride*** (Linnaeus) Hartmann

(tavola pag. 66 - areale pag. 185)

**Pianta** 10-30 cm **Foglie** abbraccianti, ellittiche, ottuse, le superiori lanceolate **Infiorescenza** densa cilindrica, di (5)10-25 fiori verdastri **Brattee** verdi, strette ed acute, uguali o più lunghe dei fiori **Sepali** in un casco, ovati, ottusi, giallo-verdastri **Petali** lunghi come i petali, lineari-lanceolati **Labello** trilobato più lungo dei sepali, nastriforme, da giallastro a bruno; lobo mediano più piccolo e dentiforme **Sprone** sferoidale, fino a 3 mm

**Periodo di fioritura** Da metà maggio a metà agosto

**Habitat** Pascoli montani, cespuglieti, margini di bosco, sino a 3000 m

**Status e conservazione** Assente nelle isole, meno frequente al sud

***Corallorhiza trifida*** Châtelain

(tavola pag. 67 - areale pag. 185)

**Pianta** 10-20(25) cm **Fusto** gracile **Foglie** 3-4 ridotte, guainanti, brune **Infiorescenza** lassa, di 3-12 fiori **Brattee** piccole, acute **Sepali** verdastri oblungo-lanceolati, apice ottuso **Petali** più corti e più larghi dei sepali con macchie porporine alla base **Labello** con macchie porporine, oblungo, più corto dei sepali, con due lobi dal margine ondulato e apice arrotondato **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio alla fine di luglio

**Habitat** Boschi montani maturi con substrato ricco in materia organica, da 700 a 2100 m

**Status e conservazione** Assente nelle isole, rara e localizzata al sud

## *Cypripedium calceolus* Linnaeus

(tavola pag. 68 - areale pag. 186)

**Pianta** 20-50 cm **Fusti** pubescenti **Foglie** 3-4 larghe, ellittiche, abbraccianti, pubescenti, con venature sporgenti sulla pagina inferiore **Fiori** grandi, 1 o 2 **Brattee** grandi, simili a foglie **Sepali** porporini, ovato-lanceolati, i laterali sono saldati e opposti al mediano **Petali** porporini, lineari-lanceolati e spiratati, pubescenti, divergenti, più lunghi dei sepali **Labello** rigonfio, a forma di vasca, giallo con macchie porporine all'interno

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio alla metà di luglio

**Habitat** Boschi e cespuglieti subalpini, spesso associato al pino mugo, tra 400 e 2300 m, su calcare

**Status e conservazione** Frequente nelle Alpi orientali, rara nel resto dell'arco alpino e nota lungo la dorsale appenninica esclusivamente nel Parco Nazionale d'Abruzzo e in quello della Maiella

## *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó

(tavola pag. 69 - areale pag. 186)

**Pianta** 30-90 cm **Fusto** cavo **Foglie** ellittico-lanceolate, non maculate, la base guainante; le superiori più strette e più corte **Infiorescenza** densa, cilindrica di numerosi fiori rosa, chiari alla base del labello **Brattee** più lunghe dei fiori, lineari-lanceolate, rosso scuro al margine **Sepali** laterali eretti, ovato-lanceolati; il mediano diretto in avanti, in un casco con i petali **Labello** trilobato; lobo mediano piccolo e curvo con strie porporine **Sprone** conico, curvo in basso, più corto dell'ovario

**Periodo di fioritura** Dalla metà di maggio alla metà di luglio

**Habitat** Lungo un torrente, 800 m, su substrato calcareo

**Status e conservazione** L'unica stazione nota in Italia è ad Ogliastra, nella Sardegna centro-orientale

## *Dactylorhiza incarnata* (Linnaeus) Soó

(tavole pagg. 70-71 - areale pag. 186)

**Pianta** 20-60 cm **Fusto** cavo **Foglie** prive di macchie, guainanti, lanceolate; le superiori oltrepassano la base dell'infiorescenza **Infiorescenza** densa, cilindrica, rosa **Brattee** lineari-lanceolate, porporine ai bordi, più lunghe dei fiori **Sepali** laterali con strie porporine, ovato-lanceolati ed eretti; il mediano in un casco con i petali **Labello** della stessa lunghezza dei sepali, da intero a trilobato, con strie porporine che formano una linea continua **Sprone** conico, arcuato in basso, più corto dell'ovario

**Periodo di fioritura** Da maggio a luglio

**Habitat** Prati molto umidi e acquitrini, tra 200 e 2000 m, su suoli basici

**Status e conservazione** Comune sulle Alpi, va rarefacendosi verso sud

## *Dactylorhiza insularis* (Sommier) Landwehr

(tavola pag. 72 - areale pag. 186)

**Pianta** 20-40 cm **Foglie** fino a 15 cm, oblungo-oblancheolate **Infiorescenza** densa, lassa e cilindrica di fiori gialli a maturità **Brattee** inferiori più lunghe del fiore **Sepali** ovati, i laterali patenti, il mediano in avanti, addossato ai petali che sono poco più piccoli **Labello** trilobato, convesso; il lobo mediano è più piccolo e ha macchie rosse alla base **Sprone** cilindrico, dritto, lungo come l'ovario

**Periodo di fioritura** Dalla metà di aprile alla fine di maggio

**Habitat** Boschi aperti, radure e cespuglieti, fino a 1200 m, su suolo generalmente acido

**Status e conservazione** Comune in Sardegna, localizzata all'Elba, al Giglio, sull'Amiata e lungo l'Appennino Tosco-Emiliano

*Dactylorhiza maculata* (Linnaeus) Soó

(tavola pag. 73 - areale pag. 187)

**Pianta** 25-90 cm **Fusto** pieno, scanalato in alto **Foglie** maculate, guainanti; le inferiori ovate, le altre lanceolate **Infiorescenza** densa, cilindrica di fiori da bianco a violetto **Brattee** lineari-lanceolate, violette ai bordi, le inferiori più lunghe dei fiori **Sepali** con macchie purpuree, ovato-lanceolati, con gli apici verso l'alto; i laterali divergenti, il mediano in avanti, a formare con i petali un casco lasso **Labello** trilobato, con macchie purpuree, piatto, largo; lobo mediano più stretto e più lungo **Sprone** da cilindrico a conico, da orizzontale a obliquo verso il basso, più corto dell'ovario

**Periodo di fioritura** Da maggio a luglio

**Habitat** Prati umidi e boschi aperti, fino a 2300 m, soprattutto su suolo basico

**Status e conservazione** Rara in Sicilia, assente in Sardegna

*Dactylorhiza majalis* (Reichenbach)

P. F. Hunt et Summerhayes

(tavole pagg. 74-75 - areale pag. 187)

**Pianta** 20-40(50) cm **Fusto** cavo, superiormente violaceo **Foglie** guainanti, ovato-lanceolate, maculate, le superiori simili a brattee **Infiorescenza** densa, da ovoide a cilindrica, porpora **Brattee** lineari-lanceolate, porporine ai bordi, più lunghe dei fiori **Sepali** striati; i laterali ovato-lanceolati, da divergenti ad eretti; il mediano diretto in avanti in un casco con i petali **Labello** da trilobato ad intero, striato, con la base più chiara, largo, della stessa lunghezza dei sepal; lobo centrale piccolo **Sprone** da conico a subcilindrico, obliquo verso il basso, più corto dell'ovario

**Periodo di fioritura** Da maggio a metà agosto

**Habitat** Prati umidi, acquitrini, margini di torrenti, tra 300 e 2400 m

**Status e conservazione** Diffusa sulle Alpi, localizzata sull'Appennino settentrionale

*Dactylorhiza romana* (Sebastiani) Soó

(tavola pag. 76 - areale pag. 187)

**Pianta** 15-35 cm **Foglie** lineari-lanceolate, divergenti, distanziate lungo il fusto **Infiorescenza** densa e ovale, a maturità allungata e lassa, di colore variabile da bianco a giallo, da rosa a rosso **Brattee** inferiori più lunghe del fiore **Sepali** ovati, i laterali eretti, il mediano in avanti **Petali** simili ai sepal in dimensione, in un casco lasso **Labello** trilobato, convesso, lobo mediano ottuso **Sprone** sottile, cilindrico, arcuato in alto, più lungo dell'ovario, con apice da troncato a bilobo

**Periodo di fioritura** Da marzo a maggio

**Habitat** Boschi aperti e cespuglieti, fino a 1800 m

**Status e conservazione** la specie è localmente comune solo in Italia centro meridionale

*Dactylorhiza sambucina* (Linnaeus) Soó

(tavola pag. 77 - areale pag. 187)

**Pianta** 20-30(40) cm **Foglie** inferiori oblungho-obovate con apice ottuso; superiori lanceolate con apice acuto **Infiorescenza** densa, da ovoide a cilindrica, da giallo a magenta **Brattee** lanceolate, acute, più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** ovati; i laterali eretti, quello mediano in avanti in un casco con i petali **Labello** da intero a trilobato, convesso, striato alla base, con margini ondulati **Sprone** cilindrico-conico, lungo come l'ovario, verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla metà di aprile ai primi di luglio

**Habitat** Pascoli montani, cespuglieti e boschi aperti, da 300 a 2000 m, su suoli sino a leggermente acidi

*Epipactis atrorubens* (Hoffmann ex Bernhardi) Besser

(tavola pag. 78 - areale pag. 188)

**Pianta** 20-70 cm **Fusto** pubescente **Foglie** abbraccianti, su due file, la pagina inferiore violacea, da ovate a lanceolate **Infiorescenza** allungata, unilaterale, lassa, di fiori pedunculati **Brattee** acute, quelle inferiori più lunghe del fiore, le altre uguali o più corte dell'ovario **Sepali** ovati, violacei e sfumati di verde, con l'apice acuto **Petali** simili ai sepali **Labello** più corto degli altri pezzi fiorali; epichilo porporino più largo che lungo, frangiato al margine, ottuso all'apice, con increspature rossastre alla base **Ovario** grigiastro o violaceo, pubescente

**Periodo di fioritura** Dalla fine di giugno alla fine di agosto

**Habitat** Boschi aperti, pascoli aridi di montagna, macereti, sino a 2300 m, su suolo calcareo

**Status e conservazione** Va rarefacendosi verso l'Italia meridionale dove è localizzata sui rilievi montuosi

*Epipactis flaminia* P. R. Savelli et Alessandrini

(tavola pag. 79 - areale pag. 188)

**Pianta** 35-80 cm **Fusto** verde, tormentoso in alto **Foglia** inferiore ovata, le altre ellittico-lanceolate, distanziate tra loro **Infiorescenza** densa, allungata di fiori penduli **Brattee** lineari-lanceolate, quelle inferiori più lunghe del fiore **Sepali** e **Petali** ovato-lanceolati, di colore verde chiaro **Labello** più corto dei sepali; ipochilo emisferico, verdastro all'esterno, olivaceo all'interno; epichilo biancastro, cuoriforme, con due piccole gibbosità verdi alla base **Ovario** pubescente, angoloso, pedunculato

**Periodo di fioritura** Agosto

**Habitat** Bosco misto di faggio e abete bianco, tra 800 e 1200 m, su substrato calcareo

**Status e conservazione** Endemica per l'Appennino settentrionale, due stazioni note a cavallo tra la Romagna e la Toscana

*Epipactis helleborine* (Linnaeus) Crantz

(tavola pag. 80 - areale pag. 188)

**Pianta** 20-100 cm **Foglie** a spirale, abbraccianti, da tondeggianti ad oblungo-lanceolate **Infiorescenza** allungata, unilaterale, di numerosi fiori penduli **Brattee** verdi, lanceolate, quelle inferiori più lunghe del fiore **Sepali** divergenti, ovati, verdastri **Petali** da biancastri a porporini; ipochilo emisferico, rosato all'esterno, purpureo all'interno; epichilo cuoriforme, con due gibbosità rugose alla base

*Epipactis helleborine* subsp. *tremolsii* (Pau) E. Klein (tavola pag. 81) è più robusta e coriacea, ha un'infiorescenza lunga più della metà della pianta, molto densa

**Periodo di fioritura** Da giugno alla fine di agosto; dalla fine di aprile solo nelle isole

**Habitat** Boschi di latifoglie o misti, cespuglieti, fino a 2000 m, su un suolo da calcareo a leggermente acido, profondo e più o meno umido. La subsp. è affine ad ambienti più xerici

**Status e conservazione** La specie è nota in tutta Italia, soprattutto sui rilievi; la subsp. in Sardegna, Toscana ed Emilia Romagna

*Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery  
subsp. *neglecta* Kumpel

(tavola pag. 82)

**Pianta** 20-60 cm **Fusto** sottile, pubescente in alto **Foglie** su due file; quelle inferiori ovate, le altre lanceolate con margini ondulati **Infiorescenza** lassa, di fiori penduli **Brattee** lineari-lanceolate, quelle inferiori più lunghe dei fiori **Sepali** verdi, ovato-lanceolati, acuti all'apice **Petali** simili ai sepali, verdi **Labello** con apice curvo verso il basso; ipochilo a forma di coppa, verdastro all'esterno, brunastro all'interno; epichilo triangolare, appiattito, biancastro, con due piccole gibbosità alla base **Ovario** fusiforme e pubescente

**Periodo di fioritura** Luglio e agosto

**Habitat** Boschi di latifoglie, tra 800 e 1600 m, su substrato calcareo

**Status e conservazione** Poco nota

*Epipactis microphylla* (Ehrhardt) Swartz

(tavola pag. 83 - areale pag. 188)

**Pianta** 15-45 cm **Fusto** esile e pubescente **Foglie** distanziate, fino a 3 cm, da ovato-ellittiche a lanceolate **Infiorescenza** lassa, allungata, unilaterale, di fiori piccoli e penduli **Brattee** lanceolate, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** concavi, ovati, con l'apice acuto, verdi all'interno, grigio-porporini e pubescenti all'esterno **Petali** verde chiaro, con forma simile a quella dei sepali **Labello** biancastro, più corto dei sepali; epichilo cuoriforme dai margini irregolari e apice curvo, con un'increspatura biancastra a forma di Y alla base **Ovario** villosa, piriforme, peduncolato

**Periodo di fioritura** Da maggio ai primi di agosto

**Habitat** Boschi di latifoglie e di conifere, margini di bosco e cespuglieti, fino a 1800 m, su calcare

**Status e conservazione** Progressivamente più rara al nord

*Epipactis muelleri* Godfrey

(tavola pag. 84 - areale pag. 189)

**Pianta** 20-60(70) cm **Fusto** verdastro, pubescente nella porzione superiore **Foglie** ovato-lanceolate, con margini ondulati **Infiorescenza** allungata, talvolta unilaterale, di fiori penduli **Brattee** lanceolate, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** e **Petali** verde chiaro, ovato-lanceolati **Labello** più corto degli altri pezzi fiorali; ipochilo emisferico, verdastro all'esterno, brunastro all'interno; epichilo cuoriforme, biancastro con due piccole protuberanze lisce **Ovario** piriforme, peduncolato *Epipactis muelleri* subsp. *cerritae* è più esile ed ha fiori con il labello di colore rosa intenso

**Periodo di fioritura** Da metà giugno a metà agosto

**Habitat** Boschi aperti, radure, margini di bosco e cespuglieti, fino a 1500 m, su suolo calcareo relativamente asciutto

**Status e conservazione** Progressivamente più rara al sud, le segnalazioni calabresi sono da verificare. La subsp. è nota solo per la Sicilia orientale

*Epipactis palustris* (Linnaeus) Crantz

(tavola pag. 85 - areale pag. 189)

**Pianta** 20-60 cm **Fusto** pubescente, più scuro in alto **Foglie** abbracciati, le inferiori oblungho-lanceolate **Infiorescenza** rada, unilaterale di fiori da orizzontali a penduli, biancastri **Brattee** acute, l'inferiore lunga come il fiore, le superiori uguali o più corte dell'ovario **Sepali** lanceolati, pubescenti, grigiastri all'esterno, internamente rossastrati **Petali** più piccoli dei sepali, apice ottuso **Labello** più lungo dei sepali; ipochilo concavo, con striature porporine e lobi laterali triangolari rivolti verso l'alto; epichilo arrotondato, margini ondulati, con una callosità irregolare alla base, rosea o gialla dai bordi giallo-arancio **Ovario** peduncolato, fusiforme, pubescente

**Periodo di fioritura** Da giugno ad agosto

**Habitat** Zone umide fino a 1600 m, su suoli alcalini o neutri

**Status e conservazione** Molto rara al sud e nelle isole

*Epipactis persica* (Soó) Nannfeldt

subsp. *gracilis* W. Rossi

(tavola pag. 86 - areale pag. 189)

**Pianta** 15-45 cm **Fusto** sottile, pubescente in alto **Foglie** 2-4 nella metà superiore del fusto, munite di papille ialine marginali, l'inferiore ellittica, la superiore lanceolata **Infiorescenza** lassa, unilaterale, di 3-15(19) fiorellini penduli **Brattee** lineari-lanceolate, l'inferiore più lunga del fiore **Sepali** verdi, ovato-lanceolati **Petali** poco più corti e più larghi dei sepali; ipochilo a forma di coppa, verde all'esterno, brunastro all'interno; epichilo triangolare, biancastro, con due gibbosità rosa e rugose alla base **Ovario** allungato e peduncolato

**Periodo di fioritura** Tra la fine di luglio e la fine di agosto

**Habitat** Bosco maturo di faggio, tra 800 e 1600 m, su substrato calcareo

## *Epipactis placentina* Bongiorno et Grünanger

(tavola pag. 87 - areale pag. 189)

Simile a *Epipactis muelleri* **Petali** e **Sepali** verdastri sfumati di rosa **Labello** rosa, la parte interna dell'ipochilo porporina; epichilo quasi piano oppure con i margini curvati in alto

**Periodo di fioritura** Da metà luglio a metà agosto

**Habitat** Bosco misto luminoso, tra 750 e 1100 m, su suolo leggermente acido

**Status e conservazione** Poco noti

## *Epipactis purpurata* J. E. Smith

(tavola pag. 88 - areale pag. 190)

**Pianta** fino a 60 cm **Fusto** violaceo, pubescente in alto **Foglie** piccole, lanceolate, a spirale, la pagina inferiore sfumata di porpora **Infiorescenza** allungata, densa ed unilaterale **Brattee** grandi, lanceolate, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** divergenti, ovato-lanceolati, pubescenti all'esterno **Petali** poco più piccoli dei sepali **Labello** più corto dei sepali; ipochilo emisferico, rosato all'esterno, violaceo all'interno; epichilo biancastro, cuoriforme, con due gibbosità rosa o marrone chiaro alla base **Ovario** pedunculato, piriforme, angoloso

**Periodo di fioritura** Dai primi di agosto alla fine di settembre

**Habitat** Boschi maturi, tra 1000 e 1400 m, su suoli freschi e profondi

**Status e conservazione** Piuttosto rara, le segnalazioni in Lombardia andrebbero verificate

## *Epipogium aphyllum* Swartz

(tavola pag. 89 - areale pag. 190)

**Fusto** da 10 a 20 cm, da giallo a rosso-violaceo **Foglie** 1-3, bratteiformi, membranacee, abbraccianti **Infiorescenza** lassa, di 2-8 fiori pedunculati **Brattee** ovoidali, membranacee, più lunghe dell'ovario **Sepali** e **Petali** lineari-lanceolati con apice ottuso, da giallastri a rosa **Labello** trilobato, più grande degli altri pezzi florali, diretto verso l'alto ed in avanti; lobi laterali piccoli, arrotondati, biancastri, lobo mediano grande, cuoriforme, concavo, translucido, roseo, a margini rialzati con creste longitudinali sormontate da papille porporine **Sprone** sacciforme, diretto in alto ed in avanti

**Periodo di fioritura** Tra la fine di giugno e la metà di settembre

**Habitat** Boschi montani maturi ricchi di humus, tra 700 e 2000 m

**Status e conservazione** Rara, assente nelle isole, difficile da segnalare per la fioritura irregolare

## *Gennaria diphylla* (Link) Parlato

(tavola pag. 90 - areale pag. 190)

**Pianta** 15-30 cm, interamente verde **Foglie** 2, alterne, distanziate tra loro, abbraccianti, cuoriformi, con apice acuto, la superiore più piccola **Infiorescenza** allungata, unilaterale, densa, di 10-30 fiorellini verdigiallastri **Brattee** acute, più lunghe dell'ovario **Sepali** in avanti, oblunghi, con apice ottuso **Petali** più grandi dei sepali, con l'apice verso l'alto, ottuso **Labello** trilobato, lobo mediano triangolare con apice ottuso verso il basso e lobi laterali più piccoli **Sprone** sacciforme, lungo meno di 2 mm

**Periodo di fioritura** Dalla fine di febbraio alla fine di aprile

**Habitat** All'ombra dei cespugli della macchia mediterranea e delle pinete, fino a 400 m, su suolo acido

**Status e conservazione** Ristretta alla Gallura e all'arcipelago della Maddalena, si va rarefacendo a causa della cementificazione delle coste

*Goodyera repens* (Linnaeus) R. Brown

(tavola pag. 91 - areale pag. 190)

**Pianta** 10-25 cm **Fusto** esile, pubescente in alto **Foglie** inferiori a rosetta, ovate, acute, verdi scuro con venatura nettamente reticolata **Infiorescenza** allungata, unilaterale o spiraliforme, densa, di 5-20 piccoli fiori bianchi **Brattee** strette ed acute, poco più lunghe dell'ovario **Sepali** ricoperti di peli ghiandolosi, ovati, i laterali divergenti, quello mediano diretto in avanti **Petali** poco più stretti, in un casco allungato con il sepalino mediano **Labello** poco più corto dei sepalini, con la porzione basale concava e quella apicale triangolare, verso il basso

**Periodo di fioritura** Luglio e agosto

**Habitat** Boschi ombrosi di conifere, soprattutto tra muschi ed eriche, da 400 a 2000 m

**Status e conservazione** Presente in tutte le regioni settentrionali, nell'Appennino settentrionale e nelle Alpi Apuane è stata introdotta accidentalmente a causa di rimboschimenti

*Gymnadenia conopsea* (Linnaeus) R. Brown

(tavola pag. 92 - areale pag. 191)

**Pianta** alta 20-70 cm **Foglie** inferiori lineari-lanceolate e suberette, quelle superiori simili a brattee **Infiorescenza** allungata, da conica a cilindrica, densa, di numerosi fiori da biancastri a violacei **Brattee** talvolta sfumate di viola, lanceolate, strette, acute, lunghe circa come l'ovario **Sepali** oblunghi, i laterali opposti, il mediano curvo in avanti, in un casco lasso con i petali **Petali** più larghi e più corti dei sepalini **Labello** trilobato, più largo che lungo **Sprone** sottile, lungo due volte l'ovario, curvato verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio ai primi di agosto

**Habitat** Luoghi erbosi e pascoli montani fino a 2600 m, su substrato calcareo

*Gymnadenia odoratissima* (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 93 - areale pag. 191)

**Pianta** 15-30(40) cm, simile a *G. conopsea*, ma più piccola e più esile **Foglie** inferiori lineari, canalicolate, sub-erette o arcuate, le superiori simili a brattee **Infiorescenza** da ovoidale a cilindrica, densa, più lassa inferiormente, di numerosi piccoli fiori più chiari che in *G. conopsea*, dal rosa al bianco **Brattee** lineari-lanceolate, molto strette, le inferiori più lunghe dell'intero fiore **Labello** trilobato, più lungo che largo; lobo mediano più lungo **Sprone** sottile, lungo come l'ovario, incurvato verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio ad agosto

**Habitat** Luoghi erbosi e pascoli montani, boschi aperti di conifere e ghiaioni, da 300 a 2400 m, su calcare

*Hammarbya paludosa* (Linnaeus) Kuntze

(tavola pag. 94 - areale pag. 191)

**Pianta** fino a 12 cm, giallo-verdastra **Fusto** angoloso **Foglie** 3-4, fino a 3 cm, da ellittiche a ovate, abbraccianti, munite ai margini di minuscoli bulbilli per la propagazione vegetativa **Infiorescenza** cilindrica, lassa, di fiori molto piccoli **Brattee** piccole e strette **Sepali** ovato-lanceolati, i laterali eretti, il mediano leggermente più grande, verso il basso **Petali** più piccoli, lanceolati, divergenti, curvati all'indietro **Labello** eretto, concavo, di forma simile ma più piccolo dei sepalini

**Periodo di fioritura** Agosto

**Habitat** L'unico popolamento italiano si trova in una torbiera, a circa 1080 m

**Status e conservazione** Piccola e dalla fioritura irregolare, sfugge alle osservazioni. In Italia è noto un unico popolamento di circa 20 esemplari (Pedrotti, 1980) Si segnala tra le specie minacciate nel "Libro rosso delle piante d'Italia" (Conti, Manzi & Pedrotti, 1993)



***Herminium monorchis* (Linnaeus) R. Brown**

(tavola pag. 95 - areale pag. 191)

**Pianta** esile, fino a 25 cm **Foglie** 2 basali opposte, l'inferiore ellittico-lanceolata, un po' più corta e più larga della superiore; lungo il fusto sono presenti 1-2 foglie bratteiformi **Infiorescenza** lassa, cilindrica, allungata, di fiori campanulati, poco appariscenti **Brattee** lineari-lanceolate, più corte degli ovari **Sepali** verdicci, lanceolati **Petali** poco più chiari, più lunghi e più stretti dei sepali **Labello** trilobato, lungo come i petali, biancastro o giallo-verdastro, con il lobo mediano più stretto e più lungo dei laterali **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da fine maggio a metà luglio

**Habitat** Pascoli asciutti o umidi, talvolta in paludi, fino a 1700 m, su suoli calcarei o neutri

**Status e conservazione** Piuttosto rara, è nota per Alpi, Prealpi e Alpi Apuane. Recente segnalazione in Basilicata (Fascetti *et al.*, 1999)

***Himantoglossum hircinum* (Linnaeus) Sprengel**

subsp. ***hircinum***

(tavola pag. 96 - areale pag. 192)

**Pianta** 3-90 cm, robusta **Foglie** grandi, le inferiori ovato-lanceolate, le altre acute, avvolgenti **Infiorescenza** densa e allungata, di molti fiori dall'odore di capra **Brattee** lineari-lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** ovati, verdi, bordati di rosso, striati di porpora in un casco emisferico **Petali** lineari, nascosti dal casco **Labello** verdastro, contorto, trifido, la base chiara con peli porporini; lobi laterali stretti, acuti, con margini ondulati, il mediano lungo, lineare **Sprone** conico, sino a 3 mm

*Himantoglossum hircinum* (Linnaeus) Sprengel subsp. *adriaticum* (H. Baumann) H. Sundermann (tavola pag. 97 - areale pag. 192) è più alta, ha l'infiorescenza più lassa ed il labello rosso-brunastro. Il lobo mediano del labello è più stretto e bifido all'apice

**Periodo di fioritura** Da maggio a metà luglio

**Habitat** Pascoli e garighe, fino a 900 m, su suolo calcareo asciutto. La subsp. arriva sino a 1400 m

***Limodorum abortivum* (Linnaeus) Swartz**

(tavola pag. 98 - areale pag. 192)

**Pianta** fino a 80 cm **Fusto** robusto, da grigiastro a violaceo **Infiorescenza** cilindrica, allungata, lassa di fiori violetti, grandi **Foglie** grigiastre, bratteiformi, avvolgenti **Brattee** ovato-lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** laterali lanceolati, opposti, il mediano più largo, convesso, diretto in avanti **Petali** più piccoli dei sepali **Labello** a forma di sella, più corto dei sepali, ristretto alla base, con striature violette, margini ondulati e rialzati, l'apice incurvato verso il basso **Sprone** sottile, della stessa lunghezza all'ovario, verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile alla fine di giugno

**Habitat** Boschi e cespuglieti, generalmente su suolo calcareo, fino a 1500 m

***Limodorum brulloi* Bartolo et Pulvirenti**

(tavola pag. 99 - areale pag. 192)

**Pianta** 20-50 cm, piccola e tozza **Fusto** robusto, da grigiastro a violaceo **Infiorescenza** cilindrica, allungata, lassa di fiori violetti, grandi **Foglie** grigiastre, bratteiformi, avvolgenti **Brattee** ovato-lanceolate, più corte dell'ovario **Petali** più piccoli dei sepali **Labello** della stessa lunghezza dei sepali **Sprone** lungo 4-6 mm, verso il basso

**Periodo di fioritura** Luglio

**Habitat** Boschi maturi tra 850 e 1400 m

**Status e conservazione** Endemica dell'Italia meridionale, è nota solo per la Calabria dove è localmente comune

### *Limodorum trabutianum* Battandier

(tavola pag. 100 - areale pag. 193)

**Pianta** sino a 55(70) cm, piccola e slanciata **Infiorescenza** cilindrica, allungata, lassa di fiori violetti, grandi **Foglie** grigiastre, bratteiformi, avvolgenti **Brattee** ovato-lanceolate **Petali** più piccoli dei sepali **Labello** nastriforme, con apice leggermente dilatato ed arrotondato **Sprone** assente o cortissimo, mai più lungo di 3 mm

**Periodo di fioritura** Dai primi di maggio ai primi di giugno

**Habitat** Boschi radi e cespuglieti, fino a 900 m, generalmente su suolo calcareo

**Status e conservazione** Comune solo in Sardegna, rara nel centro-Italia peninsulare e a Pantelleria

### *Liparis loeselii* (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 101 - areale pag. 193)

**Pianta** fino a 15 cm **Fusto** angoloso **Infiorescenza** lassa, di 4-8 (2-12) fiori verde-giallastri **Foglie** 2 guainanti, subopposte, l'inferiore ovato-lanceolata con apice ottuso, la superiore ellittica, acuta **Brattee** piccole, triangolari **Sepali** divergenti orizzontalmente, lineari-lanceolati, con margini curvi **Petali** sottili, lineari, più corti dei sepali **Labello** lungo come i sepali, più largo, a forma di sella, con margini irregolari e rialzati, colonna eretta ed allungata **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Giugno e luglio

**Habitat** Paludi e torbiere, tra 400 e 900 m

**Status e conservazione** Attualmente presente in alcune stazioni del Trentino-Alto Adige, Friuli e Lombardia, in estinzione a causa delle bonifiche degli ambienti umidi. È elencata tra le specie minacciate nel "Libro rosso delle piante d'Italia" (Conti, Manzi & Pedrotti, 1993)

### *Listera cordata* (Linnaeus) R. Brown

(tavola pag. 102 - areale pag. 193)

**Pianta** 5-20 cm **Fusto** esile bruno-rossastro verso i fiori **Infiorescenza** rada, di 5-12 fiorellini bruno-porporini **Foglie** 2, subopposte, cuoriformi, dai margini ondulati **Brattee** triangolari, circa 1mm **Sepali** ovati, patenti **Petali** ellittici, lunghi come i sepali **Labello** pendente, lungo, trilobato, con piccoli lobi laterali alla base e lobo mediano biforcuto in due lobuli stretti, acuti e divergenti; colonna breve **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Giugno e luglio

**Habitat** Boschi di conifere (soprattutto peccete), cespuglieti a mirtillo, tra muschi, da 900 a 2200 m, su suoli acidi saturi di umidità

**Status e conservazione** Sporadica

### *Listera ovata* (Linnaeus) R. Brown

(tavola pag. 103 - areale pag. 193)

**Pianta** 20-60 cm **Fusto** da verde a brunastro, ricoperto da una peluria biancastra sopra l'inserzione delle foglie **Infiorescenza** allungata, rada, di numerosi fiori verdastri o verde-giallastri **Foglie** 2, subopposte, ovate, apice ottuso, con venature evidenti **Brattee** piccole e triangolari **Sepali** ovati, curvi in avanti **Petali** lunghi come i sepali ma più stretti, con questi in un casco lasso **Labello** lungo il doppio dei sepali, nastriforme, bilobo all'apice

**Periodo di fioritura** Da maggio a luglio

**Habitat** Boschi, cespuglieti e prati umidi, fino a 2100 m

**Status e conservazione** In progressiva rarefazione verso l'Italia meridionale

*Malaxis monophyllos* (Linnaeus) Swartz

(tavola pag. 104 - areale pag. 194)

**Pianta** 10-30(40) cm **Fusto** esile, angoloso in alto **Infiorescenza** lassa, cilindrica, allungata, di fiorellini verdastri **Foglie** una, ellittica guainante **Brattee** piccole, strette ed acute **Sepali** lanceolati, con gli apici curvi all'indietro, i laterali eretti, il mediano verso il basso **Petali** lineari, più corti e più stretti dei sepali **Labello** eretto, lungo come i petali, triangolare, largo e concavo alla base, apice stretto e curvo all'indietro **Ovario** piccolo, obovato, peduncolato **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Luglio

**Habitat** Prati molto umidi, margini di bosco, tra i muschi, da 1000 a 1600 m

**Status e conservazione** Molto rara in Italia

*Neotinea maculata* (Desfontaines) Stearn

(tavola pag. 105 - areale pag. 194)

**Pianta** 10-30 cm **Infiorescenza** da ovata a cilindrica, densa, unilaterale, di fiori piccoli **Foglie** con sfumature violacee, talvolta maculate, le inferiori larghe, oblunghie, divergenti, le superiori più strette, acute, erette, guainanti **Brattee** membranacee, lanceolate, acute, più corte dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, con strie porporine, in un casco **Petali** lineari, più piccoli dei sepali che li celano **Labello** trilobato, lungo come i sepali, biancastro, con macchie porporine alla base; lobi laterali lineari; il mediano più lungo, nastriforme, con apice bifido o denticolato **Sprone** conico (1-2 mm)

**Periodo di fioritura** Da metà marzo a metà giugno

**Habitat** Cespuglieti, boschi aperti, pinete, garighe, fino a 1500 m

*Neottia nidus-avis* (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 106 - areale pag. 194)

**Pianta** 15-50 cm, giallo-bruna **Fusto** pubescente, robusto **Infiorescenza** cilindrica e densa di fiori pedunculati **Foglie** squamiformi guainanti ottuse all'apice **Brattee** strette ed acute, lunghe come l'ovario **Sepali** e **Petali** ovati, curvi in un casco lasso **Labello** lungo il doppio degli altri pezzi fiorali, bilobo alla base con margine irregolarmente arrotondato e denticolato **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile a luglio

**Habitat** Boschi ombrosi, fino a 1800 m su suoli basici o neutri

*Nigritella buschmanniae* Teppner et Ster

**Pianta** simile a *N. widderi*, se ne distingue per l'apice dell'infiorescenza più arrotondato, per il colore dei fiori un po' più scuro

**Status e conservazione** alpina, segnalata in poche stazioni del gruppo del Brenta (Trentino)

*Nigritella cenisia*

G. Foelsche, W. Foelsche, M. Gerbaud et O. Gerbaud

**Pianta** simile a *N. corneliana*, se ne distingue soprattutto per il colore più scuro dei fiori

**Status e conservazione** Segnalata in Italia sulle Alpi Graie e Cozie

*Nigritella corneliana* (Beauverd) Gözl et H. R. Reinhard

(tavola pag. 107 - areale pag. 194)

**Infiorescenza** da conica ad emisferica, allungata, rosa **Labello** con margini verso l'alto e formanti una costrizione marcata in prossimità della base **Sprone** cortissimo

**Periodo di fioritura** Dai primi di luglio a metà agosto

**Habitat** Praterie alpine, da 1000 a 2200 m, su substrato calcareo da asciutto a moderatamente umido

**Status e conservazione** Alpi occidentali, dalle Graie alle Marittime, rara e localizzata

*Nigritella dolomitensis* (Teppner et E. Klein)

Hedrén, E. Klein et Teppner

**Pianta** simile a *N. rubra*, dalla quale si distinguerebbe solo per i margini laterali del labello meno rialzati

**Status e conservazione** Segnalata solo per il Trentino-Alto Adige

*Nigritella nigra* subsp. *austriaca* Teppner et E. Klein

**Pianta** indistinguibile in natura da *N. rhellicani* con la quale condivide sia la distribuzione che gli ambienti di crescita; differisce da *N. rhellicani* per avere brattee fiorali con i bordi lisci

*Nigritella rhellicani* Teppner et E. Klein

(tavola pag. 108 - areale pag. 195)

**Pianta** 5-25(30) cm **Fusto** angoloso **Infiorescenza** corta e compatta, da conica, ad ovoidale, di numerosi piccoli fiori porporini dal forte odore di cioccolato **Foglie** inferiori lineari, canalicolate, le superiori bratteiformi **Brattee** strette ed acute, le inferiori lunghe come il fiore, marginalmente brunastre, con i bordi finemente dentellati **Sepali** lanceolati ed acuti **Petali** simili ma più piccoli dei sepali **Labello** cuoriforme, eretto, lungo come i sepali, più largo. **Ovario** ellissoidale, circa due volte più lungo che largo **Sprone** 2 mm, tronco all'apice

**Periodo di fioritura** Dalla fine di giugno ai primi di agosto

**Habitat** Praterie alpine, da 1000 a 2600 m, su substrato calcareo asciutto o moderatamente umido

**Status e conservazione** Comune sulle Alpi, rarissima lungo l'Appennino settentrionale

*Nigritella rubra* (Wettstein) K. Richter

(tavola pag. 109 - areale pag. 195)

Simile a *N. rhellicani* ma leggermente più alta e con infiorescenza più allungata, di fiori rosso acceso **Brattee** di colore verde chiaro, quelle inferiori lunghe più del fiore e con margine porporino, le altre più corte e con la colorazione porporina estesa a tutta la metà superiore **Labello** ovato, con apice acuto e margini curvati all'insù fin quasi a toccarsi **Ovario** più allungato che in *N. rhellicani* **Sprone** cortissimo

**Periodo di fioritura** Dalla fine di giugno ai primi di agosto

**Habitat** Praterie alpine, da 1300 a 2600 m, su substrato calcareo asciutto o moderatamente umido

## *Nigritella widderi* Teppner et E. Klein

(tavola pag. 110 - areale pag. 195)

**Pianta** simile a *N. rhellicani* ma più piccola, sino a 20 cm **Infiorescenza** emisferica di fiori da rosei a bianchi a maturità **Labello** con margini laterali rialzati sino a toccarsi per dare un tubo stretto

**Periodo di fioritura** Dalla fine di giugno alla fine di luglio

**Habitat** Praterie alpine, da 1900 a 2400 m, su substrato calcareo, asciutto

**Status e conservazione** Presente sulle vette più alte dell'Appennino centrale

## *Ophrys apifera* Hudson

(tavola pag. 111 - areale pag. 195)

**Pianta** 15-50 cm **Foglie** basali da ovato-lanceolate ad oblunghe, le superiori avvolgenti **Infiorescenza** lassa di 3-12(15) fiori **Brattee** ovato-lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** grandi, da bianchi a viola con una nervatura, oblunghe, ottusi, i laterali divergenti, il mediano all'indietro **Petali** corti, da lineari a triangolari, pubescenti, rosei o verdastri **Labello** trilobato, lobi laterali con due gibbosità villose; il mediano emisferico, peloso, bruno, giallastro al margine, appendice triangolare; disegno variabile: un'area basale rossastra, lucida, ovata, contornata da fasce alterne gialle e violacee **Colonna** ad angolo retto con un apice allungato e sigmoide **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da metà aprile a metà luglio

**Habitat** Pascoli, garighe, cespuglieti e boschi luminosi, fino a 1400 m, su suoli calcarei

## *Ophrys bertolonii* Moretti

(tavola pag. 112 - areale pag. 196)

**Pianta** 15-40 cm **Foglie** oblungo-lanceolate, in rosetta, le superiori guainanti **Infiorescenza** lassa, di 2-8 fiori **Brattee** verdi, più lunghe dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, concavi, da biancastri a rossastri, con una venatura, i laterali opposti **Petali** lineari-lanceolati, rosei o porporini, margine più scuro e ciliato **Labello** da intero a trilobato, a forma di sella, depresso al centro, peloso, con uno scudo apicale violaceo lucido con riflessi blu; appendice apicale giallo-verdastra, ottusa, verso l'alto **Colonna** slanciata, con apice corto ed acuto **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da marzo a giugno

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti e terreni sassosi, fino a 1000 m, su suolo calcareo asciutto

## *Ophrys bertoloniiformis* O. et E. Danesch subsp. *bertoloniiformis*

(tavola pag. 113 - areale pag. 196)

**Pianta** 10-25 cm, piccola e tozza. **Infiorescenza** lassa, di 2-5 fiori **Sepali** ovato-lanceolati divergenti o piegati all'indietro, verdastri **Petali** da oblunghe a lanceolati, di colorazione variabile **Labello** coperto da una peluria fitta e nerastra; specchio grigio metallico, grande, a forma di scudo o a ferro di cavallo o con una macchia più scura nel mezzo; appendice apicale piccola, verdastra, triangolare, dritta o curvata all'insù **Colonna** con apice acuto **Sprone** assente

*Ophrys bertoloniiformis* O. et E. Danesch subsp. *benacensis* Reisch (tavola pag. 114 - areale pag. 196) differisce per l'aspetto più slanciato, per i sepal e i petali maggiormente tendenti al rosa, il labello più allungato e quasi dritto

**Periodo di fioritura** Dalla fine di marzo ai primi di maggio, la subsp. *benacensis* ha una fioritura circoscritta ad aprile e maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe e cespuglieti, tra 100 e 900 m, su suoli calcarei asciutti

**Status e conservazione** Endemica dell'Italia meridionale, segnalata nel Promontorio del Gargano. La subsp. *benacensis* è invece endemica dell'Italia settentrionale, tipica della zona prealpina

### *Ophrys bombyliflora* Link

(tavola pag. 115 - areale pag. 196)

**Pianta** 5-20 cm **Foglie** ovato-lanceolate per lo più in una rosetta basale **Infiorescenza** lassa, di 2-5 fiorellini **Brattee** larghe, concave, più corte dell'ovario **Sepali** verdi, ovati, concavi **Petali** corti, triangolari, con apice ottuso, pubescenti, giallo-verdastri, brunastri alla base **Labello** trilobato, lobi laterali verso il basso e prolungati in avanti in due gibbosità villose; lobo mediano emisferico con i margini all'indietro, bruno e pubescente all'apice, con una vasta area glabra e plumbea alla base; appendice apicale verdastra, larga e corta, all'indietro **Colonna** corta, apice ottuso **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da marzo a maggio

**Habitat** Pascoli, garighe e cespuglieti, fino a 600 m, su suoli calcarei

### *Ophrys ciliata* Bivona-Bernardi

(tavola pag. 116 - areale pag. 197)

**Pianta** 5-25 cm **Foglie** inferiori a rosetta, ovato-lanceolate con apice ottuso, le superiori avvolgenti **Infiorescenza** lassa, di 2-8 grandi fiori **Brattee** larghe, concave, ottuse, più lunghe dell'ovario **Sepali** laterali divergenti, concavi, ottusi, verdastri, striati; il mediano curvo, oblungo, con apice tondo, bruno **Petali** corti, troncati, pubescenti, porporini

**Labello** trilobato, bordato da una peluria rossastra; lobo mediano più grande, ovato, con un'area bluastra bordata di giallo; i laterali, lanceolati, rossastrati, apice giallastro **Colonna** nascosta dai sepali, corta, apice arrotondato **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli aridi, garighe e cespuglieti, fino a 1000 m su suoli calcarei

**Status e conservazione** Comune in Sicilia e Sardegna, molto rara nell'Italia peninsulare

### *Ophrys crabronifera* Mauri subsp. *crabronifera*

(tavola pag. 117 - areale pag. 197)

**Pianta** robusta, 20-50(60) cm **Foglie** inferiori oblungo-lanceolate in una rosetta, le altre guainanti **Infiorescenza** lassa e allungata, di 3-8 fiori **Brattee** grandi, concave, acute, più lunghe dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, biancastri o rosati, con una venatura mediana **Petali** lanceolati da bianchi a porpora **Labello** grande, convesso, bruno, pubescente, ai margini una peluria più lunga e più chiara; disegno plumbeo di due piccole macchie simmetriche, talvolta riunite da una banda trasversale; apice verde-giallastro, triangolare, in avanti **Colonna** con un apice corto e ottuso **Sprone** assente *Ophrys crabronifera* Mauri subsp. *sundermannii* (Soó) Del Prete (tavola pag. 118 - areale pag. 197) differisce per il labello meno convesso, appendice apicale più piccola, disegno più esteso, sepali e petali porpora scuro

**Periodo di fioritura** Da fine marzo a metà maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, pinete costiere, margini di bosco, fino a 1000 m, su suoli da alcalini a neutri. La subsp. *sundermannii* arriva sino a 1300 m e predilige suoli calcarei

**Status e conservazione** Endemica dell'Italia centrale, è più frequente sulla fascia costiera tirrenica.

La subsp. *sundermannii* è stata segnalata solo in Calabria, Basilicata e Puglia, localizzata ma talvolta abbondante

## *Ophrys discors* Bianca in Gussone

(tavola pag. 119 - areale pag. 197)

Fiori piccoli **Sepali** biancastri o rosati **Petali** molto piccoli, triangolari, dello stesso colore dei sepali o giallastri **Labello** vellutato, rosso-brunastro al centro, più chiaro e villosa al margine; il disegno è una piccola macchia lucida grigiastro o violacea, a forma di H o di farfalla con un margine chiaro; l'appendice apicale è grande, giallo-verdastra, romboidale o tridentata, curva in alto **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, pinete rade, fino a 700 m, su suoli calcarei asciutti

**Status e conservazione** Endemica della Sicilia, segnalata nei settori orientale ed occidentale dell'isola

## *Ophrys exaltata* Tenore

(tavola pag. 120 - areale pag. 198)

**Pianta** 20-50 cm **Infiorescenza** allungata, lassa, di 4-15 fiori grandi **Brattee** lanceolate, concave, più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** divergenti, ovato-lanceolati, da biancastri a porporini con venature verdi **Petali** glabri, oblunghi, più scuri dei sepali **Labello** bruno-rossiccio, lungo come i sepali, da intero a trilobato, convesso, con appendice apicale piccola; disegno semplice, a forma di H o di X, lucido, grigiastro o violaceo **Colonna** con apice corto e acuto **Sprone** assente

Nella subsp. *archipelagi* (Gölz et H. R. Reinhard) Del Prete le piante sono meno robuste, i fiori mediamente più piccoli ed i petali un po' più larghi (fig. b)

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, boschi aperti e terreni sassosi, fino a 1200 m, su suolo calcareo o leggermente acido

**Status e conservazione** Rara, nota per Italia meridionale ed isola di Korcula (Croazia)

## *Ophrys fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*

(tavola pag. 121 - areale pag. 198)

**Pianta** (10)15-40(50) cm **Foglie** oblunگو-lanceolate, ottuse, le superiori acute, avvolute **Infiorescenza** lassa, allungata, di 2-10(12) fiori grandi **Brattee** più lunghe dell'ovario **Sepali** oblunگو-ovati, apice ottuso, dal bianco al porpora con una nervatura **Petali** lunghi meno della metà dei sepali, triangolari con base dilatata, pubescenti **Labello** convesso, vellutato, bruno con una macchia glabra simile ad un arabesco; gibbosità basali glabre e più chiare all'interno; appendice apicale giallastra, larga, apice in avanti ottuso o dentato **Colonna** con apice corto ed acuto **Sprone** assente

*O. fuciflora* subsp. *candica* E. Nelson ex Soó differisce dalla subsp. tipica per il disegno sul labello, una macchia quadrangolare bruno-violacea uniforme o finemente marmorizzata, con il margine biancastro (fig. b).

*Ophrys fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench subsp. *apulica* O. et E. Danesch (tavola pag. 122 - areale pag. 198) differisce dalla subsp. *fuciflora* per le maggiori dimensioni dei fiori e per la lunghezza dei petali; differisce dalla subsp. *chestermanii* (J. J. Wood) Blatt et Wirth (tavola pag. 123 - areale pag. 198) per il labello più chiaro, più convesso, con disegno più esteso, per i petali più grandi.

La subsp. *chestermanii* ha il labello bruno, convesso, lungo fino a 18 mm e largo fino a 22 mm, gibbosità basali poco pronunciate, macchia piccola a forma di H o di W, lucida, con riflessi metallici

**Periodo di fioritura** Da fine marzo a giugno La fioritura della subsp. *apulica* è circoscritta dai primi di aprile ai primi di maggio, quella della subsp. *chestermanii* da fine marzo a metà maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti e boschi radi, fino a 1200 m, su suoli calcarei. La subsp. *apulica* non va oltre 900 m, la subsp. *chestermanii* è tipica tra 400 e 600 m, su suoli calcarei freschi

**Status e conservazione** Diffusa e spesso abbondante in tutta Italia. *O. fuciflora* subsp. *candica* E. Nelson ex Soó è segnalata solo in Puglia. La subsp. *apulica* è endemica dell'Italia meridionale e centrale, la subsp. *chestermanii* è endemica della Sardegna meridionale

### *Ophrys fusca* Link (*sensu lato*)

(tavola pag. 124 - areale pag. 199)

**Pianta** 10-30 cm **Foglie** inferiori a rosetta, larghe e corte **Infiorescenza** lassa, di 2-8 fiori **Brattee** larghe, ottuse, più lunghe dell'ovario **Sepali** verdastrati opposti, con apice ottuso, il mediano in avanti, con apice arrotondato **Petali** circa 2/3 dei sepali, stretti, oblunghi, ondulati ai margini, l'apice ottuso o tronco, da giallo a bruno **Labello** trilobato, allungato, un po' convesso, vellutato, brunastro un sottile margine glabro e giallastro, lobo mediano bilobo; disegno ampio, bilobo, da grigiastro a bluastro, con macchie e strie più scure **Colonna** corta, con apice ottuso **Sprone** assente

Alcuni popolamenti della Sardegna caratterizzati da fiori grandi, disegno azzurro brillante, rovescio del labello rossiccio (fig. b), sono attribuiti alla subsp. *iricolor* (Desfontaines) K. Richter

**Periodo di fioritura** Dalla fine di febbraio a metà giugno

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, terreni sassosi, fino a 1400 m, su suolo calcareo

**Status e conservazione** Più frequente ed abbondante al sud e nelle isole

### *Ophrys incubacea* Bianca

(tavola pag. 125 - areale pag. 199)

Differisce da *Ophrys sphegodes* soprattutto per le gibbosità basali del labello, alte fino a 4 mm e lucide sui lati interni, inoltre il labello è più scuro, più allungato, più peloso ai margini; lo specchio ha spesso riflessi bluastri, che sono invece molto rari in *O. sphegodes*

**Periodo di fioritura** ed **Habitat** Uguale a quello di *O. sphegodes*

**Status e conservazione** Più frequente ed abbondante al sud

### *Ophrys insectifera* Linnaeus

(tavola pag. 126 - areale pag. 199)

**Pianta** 15-60 cm **Foglie** superiori guainanti **Infiorescenza** lassa e allungata, di 3-15 fiori **Brattee** più lunghe dell'ovario **Sepali** verdi, oblunghi, ottusi, concavi, divergenti **Petali** lineari, più corti dei sepali, pubescenti, bruno-violacei **Labello** trilobato, vellutato, brunorossastro, talvolta bordato di giallo, con una larga fascia grigia con riflessi bluastri al centro; lobi laterali piccoli, stretti, divergenti, il mediano più lungo, dilatato e bilobo all'apice **Colonna** corta, con apice arrotondato **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile a metà luglio

**Habitat** Pascoli e boschi aperti, fino a 2050 m, su suolo calcareo

**Status e conservazione** Relativamente comune al nord, in rarefazione verso sud

### *Ophrys lacaitae* Lojaco

(tavola pag. 127 - areale pag. 199)

**Pianta** 10-40 cm **Foglie** oblungo-lanceolate, avvizzite alla fioritura **Infiorescenza** da densa a lassa ed allungata, di 3-10 fiori grandi **Brattee** ovato-lanceolate, concave, giallo-verdastre, più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** divergenti, oblungo-ovati, ottusi, verdastrati, con una nervatura mediana **Petali** biancastri, pubescenti, corti, cuoriformi **Labello** giallo trapezoidale, convesso al centro, villosa alla base con un H lucida e violacea contornata di bianco al centro di una piccola area rossiccia; apice giallastro, grande, verso l'alto, fusiforme **Colonna** breve **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti radi, fino a 1300 m su suoli calcarei ed asciutti

**Status e conservazione** Endemica della Sicilia e dell'Italia centro-meridionale, relativamente rara



### *Ophrys lunulata* Parlatore

(tavola pag. 128 - areale pag. 200)

**Pianta** 15-40 cm **Foglie** inferiori oblungho-lanceolate, in una rosetta basale, le superiori guainanti **Infiorescenza** lassa e allungata, di 4-10 fiori **Brattee** più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** da biancastri a rossastri, con una venatura verde, ovato-lanceolati, i laterali opposti, il mediano in avanti **Petali** rosei, lineari **Labello** trilobato; lobo mediano affusolato, brunastro, il margine giallastro; il disegno è una piccola mezzaluna lucida, da grigio-bluastro a rossastra; lobi laterali villosi; apice verdastro, triangolare **Colonna** lunga ed acuta, ad angolo retto **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, boschi aperti e terreni sassosi, fino a 1300 m, su suolo calcareo asciutto o relativamente umido

#### **Status e conservazione**

Endemica in Sicilia, dove non è comune; le altre segnalazioni sono dubbie e da confermare. È tra le specie "vulnerabili" nel "Libro rosso delle piante d'Italia" (Conti, Manzi & Pedrotti, 1993)

### *Ophrys lutea* Cavanilles

(tavola pag. 129 - areale pag. 200)

**Pianta** (5)10-30(35) cm **Foglie** inferiori corte, a rosetta **Infiorescenza** lassa, di 2-7 fiori **Brattee** verde-giallastre, larghe, ottuse, più lunghe dell'ovario **Sepali** verde-giallastri, i laterali opposti, apice ottuso, il mediano curvo in avanti, apice arrotondato **Petali** fino ai 2/3 dei sepali, stretti, oblunghi, margini ondulati e apice ottuso, verde-giallastri **Labello** trilobato, ovato, concavo alla base, convesso al centro, lobo mediano bilobo, più lungo, vellutato, bruno al centro, con un margine glabro giallo; disegno a forma di farfalla, da grigiastro a bluastro **Colonna** corta, con apice ottuso **Sprone** assente

La var. *minor* (Todaro) Gussone ha fiori più piccoli, con la colorazione brunastra del labello che si prolunga e si biforca verso l'apice (fig. b)

Nella var. *melena* (Renz) E. Nelson il labello è bruno ad eccezione dello specchio e del margine giallo (fig. c)

**Periodo di fioritura** Dalla fine di febbraio a fine maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, fino a 1400 m, su suolo calcareo

**Status e conservazione** Gradualmente più rara al nord. Mentre la var. *minor* è diffusa in tutto l'areale italiano della specie, le var. *lutea* e *melena* si trovano solo nelle isole ed in Italia meridionale

### *Ophrys morisii* (Martelli) Soó

(tavola pag. 130 - areale pag. 200)

Identificabile solo su base geografica, presenta caratteristiche intermedie tra *O. crabronifera*, *O. sphegodes* subsp. *praecox* e *O. tyrrhena*

**Periodo di fioritura** Da fine febbraio a metà maggio

**Habitat** Pascoli, garighe, cespuglieti e boschi aperti, fino a 1000 m

**Status e conservazione** Nota per la Sardegna dove è piuttosto diffusa ed abbondante

### *Ophrys oxyrhynchus* Todaro

(tavola pag. 131 - areale pag. 200)

Simile ad *O. lacaitae*, dalla quale differisce per il colore dei fiori **Sepali** sfumati di rosa o di rosso **Petali** da bianco a porpora **Labello** da bruno-giallastro a bruno-rossastro, il disegno è generalmente più esteso e complesso, appendice apicale da giallo a bruno-rossastra **Colonna** con apice più lungo **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da fine marzo a metà maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti radi, fino a 1300 m su suoli calcarei ed asciutti

**Status e conservazione** Endemica della Sicilia e dell'Italia meridionale, rara, segnalata in Sicilia, Calabria, Basilicata e Puglia

### *Ophrys pallida* Rafinesque

(tavola pag. 132 - areale pag. 201)

**Pianta** 10-25 cm **Infiorescenza** lassa, di 2-5(6) fiorellini **Brattee** concave, più lunghe dell'ovario **Sepali** da biancastri a rosa, ovati, concavi, i laterali opposti, il mediano in avanti **Petali** oblungo-lineari, più piccoli dei sepali, da verde-giallastro a verde-oliva **Labello** trilobato, piegato alla base e poi curvo all'indietro, vellutato, bruno-nerastro; specchio di due larghe chiazze basali da grigio chiaro a bluastro separate da un solco **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, boschi aperti e terreni sassosi, fino a 1100 m, su calcare

**Status e conservazione** Specie rara e localizzata, presente solo nella Sicilia occidentale

### *Ophrys promontorii* O. et E. Danesch

(tavola pag. 133 - areale pag. 201)

**Pianta** robusta, fino a 30(40) cm **Infiorescenza** lassa, di 3-8(12) fiori **Brattee** più lunghe dell'ovario **Sepali** divergenti, da biancastri a verdastri, più scuri all'interno, i laterali con apice arrotondato, quello mediano troncato **Petali** grandi, da verdi a rossastri, più corti dei sepali, vellutati, ondulati, più scuri ai margini **Labello** intero, allungato, pubescente, nerastro, più chiaro e villosa ai margini, con gibbosità basali ottuse, lucide, più chiare all'interno, pelose all'esterno; specchio piccolo; appendice apicale piccola, triangolare, verdastra o brunastra **Colonna** con apice corto e ottuso **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Aprile e maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti radi, tra 100 e 1300 m, su suolo calcareo generalmente asciutto

**Status e conservazione** Endemica dell'Italia centrale e meridionale, segnalata per il promontorio del Gargano, Lazio meridionale, Campania ed Abruzzo

### *Ophrys scolopax* Cavanilles subsp. *scolopax*

(tavola pag. 134 - areale pag. 201)

**Pianta** 15-35 cm **Infiorescenza** lassa, di 3-12 fiori **Brattee** più lunghe dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, curvi, da biancastri a porporini, o verdastri **Petali** vellutati, ciliati ai margini, piccoli e allungati, dilatati alla base, più scuri dei sepali **Labello** trilobato, lobo mediano ellissoidale, vellutato, bruno; lobi laterali conici, allungati, villosi all'esterno; disegno esteso per oltre la metà del labello, variabile, con margine biancastro; appendice apicale grande, più larga che lunga, diretta in avanti, giallo-verdastra, ottusa o dentata **Colonna** con apice corto ed acuto **Sprone** assente

*Ophrys scolopax* Cavanilles subsp. *cornuta* (Steven in von Bieberstein) E. G. Camus (tavola pag. 135 - areale pag. 201) differisce dalla subsp. *scolopax* per le dimensioni dei lobi laterali del labello (6-12 mm) che sono piuttosto sottili

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile ai primi di giugno

**Habitat** Pascoli magri e garighe, fino a 900 m (la subsp. *cornuta* sino a 500 m), su suolo calcareo

**Status e conservazione** In Italia è piuttosto rara, la subsp. *cornuta* si segnalata solo nel Promontorio del Gargano

### *Ophrys sphegodes* Miller

(tavola pag. 136 - areale pag. 202)

**Pianta** 15-40(50) cm **Foglie** inferiori a rosetta oblunco-lanceolate, le superiori più strette, guainanti **Infiorescenza** lassa e allungata, di 3-10(13) fiori **Brattee** lanceolate, concave, le superiori lunghe come l'ovario, le inferiori di più **Sepali** da verde-giallastro a bruni, con il margine diverso **Labello** variabile, senza gibbosità basali, vellutato, bruno-rossastro con un margine giallastro o verdastro; disegno lucido a forma di H da grigio-bluastro a rossastro, con un sottile margine chiaro; appendice apicale assente **Colonna** con apice corto **Sprone** assente

*Ophrys sphegodes* Miller subsp. *garganica* E. Nelson ex O. et E. Danesh (tavola pag. 137 - areale pag. 202) ha il labello solo leggermente convesso, i petali più larghi e più scuri; la subsp. *sipontensis* Gumprecht, segnalata solo in Puglia, sembrerebbe una variante cromatica locale di quest'ultima; la subsp. *majellensis* H. et H. Daiss, segnalata solo nell'Italia centrale, è caratterizzata dalla fioritura tardiva e da sepali e petali talvolta molto colorati. *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *praecox* Corrias (tavola pag. 138 - areale pag. 202) differisce dalla subsp. *sphogodes* per i sepali biancastri o rosa chiaro, petali biancastri marginati di rosa o giallo, la fioritura più precoce

**Periodo di fioritura** Da (gennaio-) marzo a maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, boschi aperti e terreni sassosi, fino a 1200 m. La subsp. *garganica* è tipica di cespuglieti aperti, radure e margini di bosco, fino a 400 m, su suoli profondi, freschi e calcarei

**Status e conservazione** Frequente e diffusa in tutta Italia; in Sardegna manca la forma tipica, in Umbria e a nord della Toscana manca la subsp. *garganica*; la subsp. *praecox* è endemica di Sardegna e Corsica

### *Ophrys tarentina* Götz et H. R. Reinhard

(tavola pag. 139 - areale pag. 202)

**Infiorescenza** lassa e allungata **Sepali** divergenti e verdastri **Petali** oblungi, ottusi, da ocracei a verdastri **Labello** da intero a trilobato, allungato, vellutato, bruno, più chiaro ai margini, con gibbosità basali assenti; il disegno è lucido, grigiastro o violaceo, variabile; l'appendice apicale è piccola e triangolare **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da metà aprile a metà maggio

**Habitat** Pascoli magri, garighe e cespuglieti, fino a 600 m, su suoli calcarei asciutti

**Status e conservazione** Endemica dell'Italia meridionale. Segnalata solo nella Puglia meridionale, in Basilicata ed in Calabria; localizzata ma talvolta abbondante

### *Ophrys tenthredinifera* Willdenow

(tavola pag. 140 - areale pag. 203)

**Pianta** 5-25 cm **Foglie** da ovate a lanceolate, in una rosetta basale, le altre guainanti **Infiorescenza** densa, di 2-10 fiori **Brattee** larghe, sfumate di rosa, più lunghe dell'ovario **Sepali** dal bianco al rosa, con una nervatura mediana verde, ovati, concavi **Petali** più piccoli e più scuri dei sepali, cuoriformi, pubescenti **Labello** rossiccio, con una fascia giallastra marginale, trapezoidale, convesso, villosa al margine, con leggere gibbosità basali; apice giallastro, ottuso, verso l'alto; alla base il disegno brunastro, con margini bianchi, a forma di U o di H; **Colonna** corta con apice ottuso **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da marzo a maggio

**Habitat** Pascoli e garighe, fino a 1200 m

**Status e conservazione** Comune in Italia meridionale, va rarefacendosi verso l'Italia settentrionale

### *Ophrys tetraloniae* W. P. Teschner

(tavola pag. 141)

Differisce da *O. fuciflora* per l'aspetto esile, i fiori più piccoli e la fioritura tardiva **Foglie** avvizzite al momento della fioritura **Labello** convesso con gibbosità basali poco pronunciate **Sepali** da bianchi a verdi o rosei **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da metà giugno a fine luglio

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, fino a 1000 m, su suoli calcarei asciutti

**Status e conservazione** Poco nota perché confusa con *O. fuciflora* "gracilis" soprattutto nel centro-sud

### *Ophrys tyrrhena* Gölz et H. R. Reinhard

(tavola pag. 142 - areale pag. 203)

**Pianta** fino a 35(40) cm **Infiorescenza** lassa, di 3-10(15) fiori da biancastri a porporini **Brattee** più lunghe dell'ovario, le inferiori più lunghe del fiore **Sepali** leggermente curvati in avanti, a 120° l'uno dall'altro **Petali** più scuri dei sepali, con margini ciliati ed ondulati **Labello** da intero a trilobato, convesso, bruno rossastro con disegno variabile e gibbosità basali assenti o molto piccole; appendice apicale stretta, acuta o dentata **Colonna** con apice corto, acuto **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Marzo e aprile

**Habitat** Pascoli aridi, garighe, cespuglieti aperti e pinete, fino a 500 m, su suoli calcarei o sabbiosi

**Status e conservazione** Localmente può formare popolamenti numerosi, limitatamente alla fascia costiera

### *Orchis anthropophora* (Linnaeus) Allioni

(tavola pag. 143 - areale pag. 203)

**Pianta** slanciata, alta 20-50 cm **Foglie** oblunghe o ovato-lanceolate, fino a 15 cm, in una rosetta basale; le superiori più piccole, abbraccianti il fusto **Infiorescenza** cilindrica, allungata, densa **Brattee** piccole, acute, verdastre **Sepali** verde-giallastri con margini porporini, ovati, con apice arrotondato, sono saldati in un casco che nasconde i petali **Petali** verdastri, più piccoli dei sepali **Labello** trilobato, pendente, giallo-ocra; lobi laterali lineari, lobo mediano più grande, diviso **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno

**Habitat** Pascoli aridi e garighe, fino a 1500 m, su suoli calcarei e neutri

### *Orchis brancifortii* Bivona-Bernardi

(tavola pag. 144 - areale pag. 203)

Simile ad *O. quadripunctata* ma più piccola (10-25 cm) e più esile, con foglie mai macchiate e fiori più chiari, che ha il labello con lobi laterali molto più stretti di quello mediano

**Periodo di fioritura** Aprile e maggio

**Habitat** Prati aridi, garighe e macchie aperte, fino a 1200 m, su suolo calcareo e asciutto

**Status e conservazione** Endemica di Sardegna e Sicilia, in Sardegna è limitata ai rilievi calcarei del settore orientale, mentre in Sicilia si ritrova sulle catene montuose settentrionali

### *Orchis collina* Banks et Solander ex Russel

(tavola pag. 145 - areale pag. 204)

**Pianta** da 10 a 20 (30) cm **Fusto** bruno nella porzione superiore **Foglie** ellittiche, le inferiori divergenti, le altre avvolgenti, talvolta brune **Infiorescenza** lassa, cilindrica, di pochi fiori **Brattee** del colore del fusto, ovato-lanceolate, lunghe come l'ovario **Sepali** oblunghi-ovati, olivacei, i laterali eretti o divergenti, il mediano in avanti, in un casco lasso con i petali che sono più piccoli **Labello** tondeggiate, lungo come i sepali, da roseo a violetto **Sprone** corto, sacciforme, da biancastro a roseo, diretto verso il basso

**Periodo di fioritura** Da metà febbraio a metà aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, boschi e cespuglieti molto aperti, fino a 900 m, su suolo asciutto, calcareo o debolmente acido

### *Orchis coriophora* Linnaeus

(tavola pag. 146 - areale pag. 204)

**Pianta** 15-40 cm **Foglie** lineari-lanceolate, canalicolate, le superiori più piccole e avvolgenti **Infiorescenza** da ovale a cilindrica, densa, di

fiorellini profumati da verdi a violacei **Brattee** lanceolate, lunghe come l'ovario, sfumate di rosa-porporino **Sepali** ovato-lanceolati, acuti, in un casco allungato ed appuntito **Petali** più stretti dei sepali, nascosti dal casco **Labello** trilobato, lungo come i sepali, piegato, la base chiara e maculata; lobi laterali dentati, più corti e più larghi del lobo mediano **Sprone** conico, verso il basso, lungo come l'ovario, roseo o biancastro

**Periodo di fioritura** Dalla metà di aprile alla fine di giugno

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, pinete, fino a 1000 m, su suoli asciutti o molto umidi, calcarei o debolmente neutri, anche sabbiosi

**Status e conservazione** Più frequente al sud

### *Orchis italica* Poiret

(tavola pag. 147 - areale pag. 204)

**Pianta** robusta, 20-50 cm **Foglie** a rosetta, oblunghi-lanceolate, ondulate **Infiorescenza** densa, da conica ad ovata **Brattee** lunghe meno di metà ovario, acuminate **Sepali** lanceolati, in un casco lungo, roseo con strie porporine **Petali** lineari-lanceolati, più corti e più scuri dei sepali **Labello** trilobato, più lungo dei sepali, dal bianco al porporino con base chiara e maculata; lobi laterali acuti, lineari o falcati, il mediano lungo il doppio dei laterali, tripartito, con segmento centrale più piccolo **Sprone** chiaro, lungo metà ovario, cilindrico, verso il basso, con apice troncato o bilobo

**Periodo di fioritura** Da marzo a maggio

**Habitat** Pascoli, garighe, macchie, boschi radi, fino a 1300 m, su suoli calcarei asciutti

### *Orchis lactea* Poiret

(tavola pag. 148 - areale pag. 204)

**Pianta** simile ad *Orchis tridentata*, ma 5-25 cm **Infiorescenza** più allungata che in *O. tridentata*, da ovoidi a cilindrica, densa **Sepali** sfumati di verde sul lato esterno con venature verde-oliva più scure **Labello** convesso, con lobi laterali non incurvati in avanti

**Periodo di fioritura** Dai primi di marzo a metà maggio

**Habitat** Pascoli, garighe, macchie, fino a 1000 m, su suolo calcareo asciutto

### *Orchis laxiflora* Lamarck

(tavola pag. 149 - areale pag. 205)

**Pianta** 25-60 cm **Fusto** violaceo in alto **Foglie** basali suberette, lineari-lanceolate **Infiorescenza** lassa e allungata, di fiori grandi dal rosa al violetto **Brattee** porporine, lanceolate, acute, lunghe come l'ovario **Sepali** ovati, ottusi, i laterali eretti, il mediano in avanti **Labello** trilobato, poco più lungo dei sepali, chiaro al centro e macchiettato di porpora alla base; lobi laterali arrotondati, riflessi, con margini irregolari, più lunghi del mediano che è tronco **Sprone** più corto dell'ovario, cilindrico, ingrossato all'apice, dritto o verso l'alto

**Periodo di fioritura** Da metà aprile a metà giugno

**Habitat** Paludi, prati acquitrinosi, margini di torrenti, fino a 1000 m  
**Status e conservazione** Mancano segnalazioni recenti per Val d'Aosta e Trentino-Alto Adige

## *Orchis longicornu* Poiret

(tavola pag. 150 - areale pag. 205)

Molto simile ad *O. morio* **Infiorescenza** più lassa **Labello** con maggiore contrasto tra la zona centrale chiara ed i lobi laterali molto più scuri; minor numero di macchioline, spesso allineate su due sole file; lobo mediano intero e più corto dei laterali **Sprone** più lungo

**Periodo di fioritura** Dalla fine di febbraio ai primi di giugno

**Habitat** Pascoli, garighe, cespuglieti, boschi aperti, fino a 1200 m

**Status e conservazione** Molto comune in Sardegna e Sicilia dove però è spesso ibridata con *O. morio*. Sulla costa tirrenica si trovano saltuariamente individui che fioriscono per uno o due anni e poi scompaiono, originati da semi trasportati dal vento

## *Orchis mascula* (Linnaeus) Linnaeus

(tavola pag. 151 - areale pag. 205)

**Pianta** 20-50(60) cm **Fusto** porporino in alto **Foglie** basali oblungo-lanceolate, punteggiate alla base; le altre più strette ed appuntite, avvolgenti **Infiorescenza** cilindrica, densa, di fiori grandi dal porporino al malva **Brattee** violacee, lanceolate, acute, lunghe come l'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, i laterali eretti, il mediano in avanti **Petali** conniventi, più corti dei sepali **Labello** trilobato, più lungo degli altri pezzi fiorali, più chiaro al centro, maculato, lobo mediano più lungo, apice inciso o denticolato all'apice. **Sprone** cilindrico, ingrossato all'apice, lungo come l'ovario, orizzontale

*Orchis mascula* (Linnaeus) Linnaeus subsp. *ichnusae* (tavola pag. 152 - areale pag. 205) Corrias e la subsp. *olbiensis* (Reuter ex Barla) Ascherson et Gräbner (tavola pag. 153 - areale pag. 206) differiscono dalla subsp. tipica per le dimensioni (rispettivamente: 15-30 cm e 10-30 cm), per l'infiorescenza più corta, per i fiori più piccoli e di colore più chiaro.

La subsp. *ichnusae* ha uno sperone più corto rispetto alla subsp. *mascula*, la subsp. *olbiensis* invece lo ha più allungato

**Periodo di fioritura** Da metà aprile a fine giugno. La fioritura della subsp. *ichnusae* è circoscritta ai mesi di aprile e maggio, quella della subsp. *olbiensis* va dalla fine di marzo ai primi di maggio

**Habitat** Prati, pascoli montani, boschi radi, fino a 2570 m, su suoli calcarei o neutri. La subsp. *ichnusae* e la subsp. *olbiensis* prediligono pascoli magri, garighe, boschi radi; la prima da 200 a 1400 m, la seconda fino a 600 m

**Status e conservazione** La subsp. *ichnusae* è limitata ai gruppi montuosi calcarei sud-occidentali e centro-orientali della Sardegna, dove può risultare localmente abbondante. La subsp. *olbiensis* è limitata a poche stazioni della Liguria occidentale

## *Orchis militaris* Linnaeus

(tavola pag. 154 - areale pag. 206)

**Pianta** 20-50 cm **Fusto** scuro in alto **Foglie** ovato-lanceolate, le superiori avvolgenti **Infiorescenza** densa, da ovoidale a sub-cilindrica **Brattee** violacee, piccole **Sepali** lanceolati, chiari con venature scure, in un casco allungato **Petali** più piccoli, nascosti dal casco **Labello** trilobato, più lungo dei sepali, chiaro al centro con peli porporini, lilla alle estremità; lobi laterali lineari con apice tondo, più corti del mediano che è nastriforme, diviso in due segmenti separati da un'appendice dentiforme **Sprone** roseo chiaro, lungo metà ovario, cilindrico, verso il basso, tronco o bilobo all'apice

**Periodo di fioritura** Maggio e giugno

**Habitat** Pascoli, macchie, boschi radi, fino a 1800 m, su suoli calcarei

### *Orchis morio* Linnaeus

(tavola pag. 155 - areale pag. 206)

**Pianta** 10-40 cm **Fusto** bruno in alto **Foglie** lanceolate, da ellittiche a lineari, le inferiori a volte in una rosetta basale, le altre avvolgenti **Infiorescenza** densa ed allungata, dal rosa al viola **Brattee** lanceolate, lunghe come l'ovario, da verdi a violacee **Sepali** con venature verdastre, ovato-oblungi, ottusi, in un casco **Petali** più piccoli dei sepali, con venature verdastre **Labello** trilobato, lungo come i sepali, più largo che lungo, da piano a ripiegato, con margini irregolari, maculato al centro; lobi laterali arrotondati, lunghi come il mediano che è tronco o inciso **Sprone** lungo come l'ovario

**Periodo di fioritura** Da marzo a giugno

**Habitat** Pascoli, garighe, boschi aperti, fino a 1500 m, su suolo calcareo o debolmente acido

**Status e conservazione** In Sicilia la maggior parte dei popolamenti è ibridata con *O. longicornu*

### *Orchis pallens* Linnaeus

(tavola pag. 156 - areale pag. 206)

**Pianta** 15-35 cm **Foglie** suberette, oblungo-obovate **Infiorescenza** densa, da ovale ad oblunga, di fiori giallo pallido, grandi **Brattee** da biancastre a verdastre, lanceolate, acute, lunghe come l'ovario **Sepali** ovati, ottusi, concavi, i laterali eretti, il mediano in un casco con i petali che sono più piccoli **Labello** più lungo dei sepali, più largo che lungo, convesso; lobo mediano più grande, intero o bilobo **Sprone** cilindrico, lungo come l'ovario, debolmente arcuato, orizzontale o verso l'alto

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile alla fine di giugno

**Habitat** Pascoli montani, arbusteti nani d'alta quota, boschi radi, tra 300 e 2000 m, su suolo calcareo o leggermente acido

**Status e conservazione** Molto rara al sud

### *Orchis palustris* Jacquin

(tavola pag. 157 - areale pag. 207)

Molto simile ad *O. laxiflora*, dalla quale differisce soprattutto per l'infiorescenza più densa, il labello maculato e striato di porpora al centro, con il lobo mediano più lungo e bilobo all'apice

**Periodo di fioritura** Maggio e giugno

**Habitat** Acquitrini, paludi anche retrodunali, tollerante all'acqua salmastra, fino a 500 m

**Status e conservazione** Rara, in poche stazioni di Lombardia, Veneto, Friuli, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Campania e Puglia; segnalata in una singola stazione in Abruzzo e Basilicata; non segnalata di recente in Sicilia; assente altrove. È tra le specie vulnerabili nel "Libro rosso delle piante d'Italia" (Conti, Manzi & Pedrotti, 1993)

### *Orchis papilionacea* Linnaeus

(tavola pag. 158 - areale pag. 207)

**Pianta** 15-40(50) cm **Fusto** brunastro in alto **Foglie** lineari-lanceolate, le superiori avvolgenti **Infiorescenza** densa, allungata **Brattee** rosacee con venature più scure, ovato-lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, in avanti, da rosei a violacei con venature scure **Petali** oblungi, più piccoli dei sepali, in avanti, in un casco lasso **Labello** roseo, più chiaro al centro ed alla base, a volte con venature a ventaglio, lungo come i sepali, piano o concavo, ristretto alla base, apice tondo, margine ondulato **Sprone** chiaro, conico, più corto dell'ovario, dritto o curvo in basso

La var. *grandiflora* Boissier ha il labello più largo, più piatto, più chiaro, e venature più marcate (fig. b)

**Periodo di fioritura** Dalla fine di febbraio a metà giugno

**Habitat** Pascoli magri, garighe, boschi e cespuglieti molto aperti, fino a 1400 m, su suolo asciutto, calcareo o debolmente acido

**Status e conservazione** La var. *grandiflora* è nota solo per Sicilia e Sardegna

### *Orchis patens* Desfontaines

(tavola pag. 159 - areale pag. 207)

**Pianta** 25-50(60) cm **Fusto** violaceo in alto **Foglie** basali oblungeo-oblanceolate; le altre più piccole, avvolgenti, apice violaceo **Infiorescenza** lassa, cilindrica, di fiori grandi **Brattee** violacee, acute, lunghe come l'ovario **Sepali** rosei al margine, verdastrì e maculati al centro, più scuri ai bordi, ovato-lanceolati, apice ottuso; i laterali eretti, il mediano in avanti, in un casco con i petali, più piccoli **Labello** trilobato, lilacino, alla base chiaro e macchiettato, piegato; lobi laterali falciformi, il mediano più lungo, apice inciso o dentellato **Sprone** conico, orizzontale, lungo circa mezzo ovario

**Periodo di fioritura** Dalla fine di aprile a metà giugno

**Habitat** Prati, boschi radi e uliveti, fino a 600 m, su suoli debolmente acidi

**Status e conservazione** Benché vulnerabile a causa del suo ristretto areale ligure, non sembra in imminente pericolo di estinzione. È tra le specie vulnerabili nel "Libro rosso delle piante d'Italia" (Conti, Manzi & Pedrotti, 1993)

### *Orchis pauciflora* Tenore

(tavola pag. 160 - areale pag. 207)

**Pianta** 10-30 cm **Foglie** piccole, lineari-lanceolate **Infiorescenza** compatta, di pochi fiori (3-10) gialli **Brattee** giallastre, acute, lunghe come l'ovario **Sepali** ovati, i laterali eretti, il mediano in avanti, in un casco lasso con i petali che sono un po' più corti **Labello** trilobato, lungo come i sepali, più largo che lungo, da convesso a nettamente piegato, con piccole macchioline scure alla base, margini irregolari **Sprone** più lungo dell'ovario, cilindrico, arcuato verso l'alto

**Periodo di fioritura** Dalla fine di marzo ai primi di giugno

**Habitat** Pascoli magri e garighe, fino a 1800 m, su suoli calcarei e asciutti

### *Orchis provincialis* Balbis ex Lamarck et de Candolle

(tavola pag. 161 - areale pag. 208)

**Pianta** 20-40 cm **Foglie** oblungeo-lanceolate, con macchie bruno-violacee sulla pagina superiore **Infiorescenza** lassa, cilindrica, di fiori grandi, giallo chiaro **Brattee** verde-giallastre, lunghe quasi come l'ovario **Sepali** ovati, con margini ondulati, i laterali eretti, il mediano in avanti **Petali** poco più piccoli dei sepali, in un casco lasso **Labello** trilobato, lungo come i sepali, più largo che lungo, piegato, con macchioline purpuree al centro, con lobi laterali arrotondati e quello mediano troncato **Sprone** lungo come l'ovario, cilindrico, curvo verso l'alto, ingrossato all'apice

**Periodo di fioritura** Dai primi di aprile a metà giugno

**Habitat** Boschi e cespuglieti, prati umidi soprattutto di montagna, fino a 1500 m, su suoli profondi

**Status e conservazione** Non si hanno segnalazioni recenti per il Friuli e la Val d'Aosta; forse scomparsa anche dall'unica stazione del Trentino

### *Orchis purpurea* Hudson

(tavola pag. 162 - areale pag. 208)

**Pianta** robusta, 30-70 cm **Foglie** grandi, ovato-lanceolate, fino a 20 cm **Infiorescenza** densa, da ovata a cilindrica **Brattee** piccole, acute, violacee **Sepali** ovati, apice acuto, in un casco macchiato di bruno **Petali** lineari-lanceolati, nascosti dai sepali **Labello** grande, trilobato, da bianco a rosa, con ciuffi di peli purpurei; lobi laterali lineari, spatolati, falcati, più piccoli del mediano che è diviso in due lobuli larghi, divergenti, con margini irregolari, tra ai quali c'è un'appendice dentiforme **Sprone** roseo, lungo meno di metà dell'ovario, cilindrico, ingrossato all'apice, verso il basso

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno

**Habitat** Pascoli, garighe, macchie, boschi radi, fino a 1300 m, su suoli calcarei o neutri, asciutti

**Status e conservazione** Rara in Calabria, Sicilia e Sardegna



*Orchis quadripunctata* Cyrillo ex Tenore

(tavola pag. 163 - areale pag. 208)

**Pianta** 15-30(35) cm **Fusto** violetto in alto **Foglie** basali ellittico-lanceolate, maculate; le altre più piccole, avvolgenti **Infiorescenza** densa, da ovata a cilindrica, di fiorellini dal lillà al porpora **Brattee** violacee, lanceolate, ottuse, più corte dell'ovario **Sepali** laterali opposti, ovati, con apice ottuso, più stretti e lunghi del mediano **Petali** più corti dei sepali, apice arrotondato **Labello** più largo che lungo, trilobato; alla base c'è un'area più chiara con 2(4) macchie porporine; altre 2 macchie sono all'ingresso dello sprone **Sprone** lungo come l'ovario, filiforme, troncato all'apice, verso il basso

**Periodo di fioritura** Aprile e maggio

**Habitat** Prati aridi e garighe, fino a 1200 m, su suolo calcareo e asciutto

**Status e conservazione** Rara in Abruzzo

*Orchis simia* Lamarck

(tavola pag. 164 - areale pag. 208)

**Pianta** 20-45 cm **Foglie** fino a 20 cm, ovato-lanceolate **Infiorescenza** densa, ovata o allungata, i fiori superiori sbocciano precocemente **Brattee** piccole, membranacee, biancastre **Sepali** ovato-lanceolati, in un casco allungato, maculato **Petali** lineari-lanceolati, nascosti dai sepali **Labello** trilobato; lobo mediano nastriforme per metà, poi tripartito con segmenti laterali lunghi; base del labello e porzione indivisa del lobo mediano sono bianche con peli porporini, la porzione distale dei lobi laterali ed i segmenti di quello mediano sono dal rosa al purpureo **Sprone** chiaro, lungo metà dell'ovario, cilindrico o claviforme, verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla metà di aprile alla metà di giugno

**Habitat** Pascoli, macchie, boschi radi, da 0 a 1200 m, eccezionalmente fino a 1800 m, su suoli asciutti, calcarei o neutri

**Status e conservazione** Più rara al sud, un'unica segnalazione in Sicilia

*Orchis spitzelii* Sauter ex W. D. J. Koch

(tavola pag. 165 - areale pag. 209)

**Pianta** 15-35 cm **Fusto** porporino in alto **Foglie** basali suberette, oblungo-obovate, le altre avvolgenti **Infiorescenza** cilindrica, densa, di fiori grandi **Brattee** porporine, lanceolate, lunghe come l'ovario **Sepali** ovato-lanceolati, concavi, scuri all'esterno, maculati all'interno, apice ottuso **Petali** più chiari e più corti dei sepali, oblungi, apice arrotondato o tronco, in un casco **Labello** trilobato, da lilacino a porporino, maculato, convesso; lobi laterali tondi o tronchi; il mediano lungo, frastagliato **Sprone** da roseo a porporino, cilindrico, verso il basso, lungo come l'ovario, apice ottuso

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio alla metà di luglio

**Habitat** Boschi aperti, pinete, pascoli alpini, arbusteti nani d'alta quota, tra 1000 e 2000 m, su suoli calcarei lungamente innevati d'inverno

**Status e conservazione** Rara in Italia, le stazioni sono distribuite sulle Alpi centro-orientali e lungo la dorsale appenninica

*Orchis tridentata* Scopoli

(tavola pag. 166 - areale pag. 209)

**Pianta** 15-40 cm **Foglie** inferiori ovato-lanceolate, le altre acute, avvolgenti **Infiorescenza** densa, da emisferica a ovata **Brattee** membranacee, lunghe come l'ovario, lanceolate **Sepali** rosei con venature, lanceolati, in un casco allungato **Petali** lineari-lanceolati, più piccoli dei sepali, nascosti dal casco **Labello** trilobato, lungo come i sepali, da bianco a viola chiaro, maculato; lobi laterali in avanti, lineari o subspatolati, con apice tronco o denticolato; lobo mediano più grande, margini irregolari **Sprone** biancastro o roseo, lungo come l'ovario, cilindrico, verso il basso

**Periodo di fioritura** Dai primi di aprile alla metà di giugno

**Habitat** Pascoli magri, pascoli di montagna garighe, macchie, radure, fino a 1600 m, su suolo calcareo asciutto

*Orchis ustulata* Linnaeus

(tavola pag. 167 - areale pag. 209)

**Pianta** 10-35 cm **Foglie** da oblunghe a lanceolate, guainanti, le inferiori a rosetta **Infiorescenza** da ovata a cilindrica, densa, di fiorellini profumati **Brattee** porporine, ovato-lanceolate, acute, lunghe circa metà ovario **Sepali** bruno-porporini, ovati, ottusi all'apice, in un casco **Petali** più piccoli dei sepali, lineari o spatolati, da rosati a violacei, nascosti dal casco **Labello** trilobato, più lungo dei sepali, bianco con macchie porporine; lobi laterali divergenti, oblunghe o spatolati, apice ottuso o denticolato; il mediano nastriforme, apice diviso **Sprone** (2-3 mm) biancastro, conico, verso il basso

**Periodo di fioritura** Da metà aprile a metà luglio

**Habitat** Pascoli magri, praterie alpine, cespuglieti, da 150 a 2000 m

*Platanthera bifolia* (Linnaeus) L. C. M. Richard

(tavola pag. 168 - areale pag. 209)

**Pianta** 20-60 cm, esile **Fusto** angoloso **Foglie** alla base 2(-3), grandi, oblungo-lanceolate o ellittiche, ristrette alla base, apice ottuso; le altre piccole, strette ed appuntite **Infiorescenza** cilindrica, lassa **Brattee** lanceolate, lunghe come l'ovario **Sepali** biancastri, i laterali divergenti, lanceolati, apice ottuso, il mediano retto, più largo, apice arrotondato **Petali** biancastri, stretti, lanceolati, ottusi, lunghi come il sepalo mediano **Labello** lineare, più lungo dei sepali laterali, biancastro o verdastro, più chiaro alla base, apice arrotondato **Sprone** sottile, chiaro, fino a 2 volte più lungo dell'ovario

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno (fino a metà luglio al nord)

**Habitat** Boschi aperti, cespuglieti, radure e pascoli, su suolo umido o asciutto, fino a 2400 m

**Status e conservazione** Più rara al sud

*Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenbach  
subsp. *chlorantha*

(tavola pag. 169 - areale pag. 210)

Simile a *P. bifolia*, ma di portamento più robusto **Fusto** angoloso **Foglie** alla base 2(3). In *P. chlorantha* i fiori sono più grandi, di colore biancastro, verde chiaro o giallo-verdastro **Sepali** il mediano più largo, i laterali contorti **Labello** nastriforme **Sprone** stretto ed allungato, rigonfio all'apice

*Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenbach subsp. *algeriensis* (Battandier et Trabut) Emberger (tavola pag. 170 - areale pag. 210) differisce per l'infiorescenza più compatta, i fiori più scuri, il labello più incurvato e lo sprone più corto

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno (fino a metà luglio al nord).

La subsp. *algerensis* fiorisce dalla fine di maggio alla fine di luglio

**Habitat** Boschi aperti, cespuglieti, radure e pascoli, fino a 2000 m.

La subsp. *algerensis* predilige prati umidi in prossimità di sorgenti e ruscelli, tra 600 e 1600 m

**Status e conservazione** Più rara al sud. La subsp. *algeriensis* è abbastanza rara in Sardegna (Scrugli & Cogoni, 1990)

*Pseudorchis albida* (Linnaeus) A. et D. Löve

(tavola pag. 171 - areale pag. 210)

**Pianta** slanciata, 15-35 cm **Foglie** inferiori oblanceolate, abbraccianti; le superiori lanceolate **Infiorescenza** allungata, cilindrica, densa, di molti fiorellini dal crema al verdastro **Brattee** lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** ellittici, curvi in avanti in un casco con i petali che sono più piccoli **Labello** trilobato, lobo mediano più lungo **Sprone** curvo in basso, ingrossato all'apice, lungo meno di metà ovario

**Periodo di fioritura** Da fine maggio ai primi di agosto

**Habitat** Pascoli alpini, margini e radure di boschi, da 600 a 2500 m

**Status e conservazione** Piuttosto comune sulle Alpi, molto più rara lungo l'Appennino centro-settentrionale

### *Serapias cordigera* Linnaeus

(tavola pag. 172 - areale pag. 210)

**Pianta** 15-45 cm **Foglie** lineari-lanceolate, maculate alla base, le superiori avvolgenti **Infiorescenza** compatta, di 3-8 grandi fiori **Brattee** ovato-lanceolate, striate, più lunghe dei sepali **Sepali** ovato-lanceolati, acuti, in un casco lungo **Petali** bruni, più corti dei sepali, nascosti nel casco, acuminati, base dilatata, margini ondulati **Labello** trilobo, grande, porporino, con due callosità basali scure, lucide, lineari; lobi laterali appena fuori del casco, con i margini tondi, scuri, a toccarsi; il mediano cuoriforme, con venature scure, peloso al centro ed alla base **Sprone** assente

*Serapias cossyrensis* B. et H. Baumann endemica dell'isola di Pantelleria, differisce per l'altezza minore e per i fiori più grandi

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno

**Habitat** Pascoli aridi o moderatamente umidi, cespuglieti e garighe, fino a 1100 m, su calcare

**Status e conservazione** Nota in Piemonte per una sola località

### *Serapias lingua* Linnaeus

(tavola pag. 173 - areale pag. 211)

**Pianta** 15-35 cm **Foglie** lineari-lanceolate, maculate alla base, le superiori più piccole e guainanti **Infiorescenza** lassa, di 2-6 fiori **Brattee** ovato-lanceolate, le inferiori lunghe come il fiore, chiare e striate **Sepali** ovato-lanceolati, acuti, in un casco allungato **Petali** più corti dei sepali e nascosti nel casco, stretti, acuminati, dilatati alla base **Labello** trilobo con una lunga callosità basale, lucida e scura; lobi laterali nascosti dal casco, margini tronchi, più scuri e verso l'alto; il mediano pendulo, ovato-lanceolato, da bianco a purpureo, con venature scure, pubescente alla base **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Da metà marzo a metà giugno

**Habitat** Pascoli moderatamente umidi, garighe, cespuglieti e boschi luminosi, fino a 1500 m

**Status e conservazione** dubbia in Piemonte (Cavallo *et al.*, 1993)

### *Serapias neglecta* De Notaris

(tavola pag. 174 - areale pag. 211)

**Pianta** robusta, 10-30 cm **Foglie** lineari-lanceolate, canalicolate, le superiori più piccole e guainanti **Infiorescenza** compatta di pochi fiori da crema a rosso scuro **Brattee** ovato-lanceolate, più corte dei sepali, da rosa a porporine, striate **Sepali** dello stesso colore delle brattee, lanceolati, in un lungo casco **Petali** lineari, più corti dei sepali, nascosti nel casco **Labello** trilobato, più grande dei sepali, con due callosità scure e lineari alla base; lobi laterali verso l'alto, sporgenti dal casco, più scuri ai margini; il mediano pendulo, da cuoriforme a ovato-lanceolato, ondulato, villosa al centro ed alla base, con venature scure **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dalla fine di marzo a metà maggio

**Habitat** Pascoli aridi o moderatamente umidi, garighe, pinete aperte, fino a 600 m, su suolo basico o moderatamente acido

### *Serapias nurrica* Corrias

(tavola pag. 175 - areale pag. 211)

**Pianta** 20-35 cm **Fusto** e base delle foglie maculati **Foglie** su due file, lineari-lanceolate, lunghe, le superiori più piccole ed avvolgenti **Infiorescenza** corta e compatta, di 5-8 fiori **Brattee** ovato-lanceolate, più corte dei sepali, con venature brune **Sepali** ovato-lanceolati, acuti, in un casco lungo dello stesso colore delle brattee **Petali** più corti dei sepali, nascosti nel casco, con la base tonda nero-porpora **Labello** trilobato, più lungo dei sepali, bruno, margine grigiastro, ondulato, con due callosità scure, lucide, lineari, alla base; lobi laterali tronchi, nascosti dal casco; il mediano ovato-lanceolato, peloso al centro ed alla base, da pendulo ad orizzontale **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dalla metà di aprile ai primi di giugno

**Habitat** Garighe e cespuglieti, fino a 250 m in Sardegna, fino a 1000 m in Sicilia, su suolo asciutto

**Status e conservazione** Rara e localizzata, la distribuzione non è nota

### *Serapias parviflora* Parlatore

(tavola pag. 176 - areale pag. 211)

**Pianta** esile, 10-30 cm **Foglie** su due file, lineari-lanceolate  
**Infiorescenza** stretta, di 3-8 fiorellini **Brattee** più lunghe dei fiori, ovato-lanceolate, acuminate, dal verde al porpora, con venature **Sepali** dello stesso colore delle brattee, lanceolati, in un casco allungato **Petali** più corti dei sepali e nascosti nel casco, lineari, tondi e scuri alla base **Labello** trilobato, più lungo dei sepali, con due callosità scure, lineari alla base, al centro una corta peluria biancastra; lobi laterali scuri, tondi, verso l'alto, nascosti dal casco; il mediano lanceolato, parallelo all'ovario, da giallastro a mattone **Sprone** assente

**Periodo di fioritura** Dall'inizio di aprile a metà giugno

**Habitat** Pascoli aridi, garighe e cespuglieti, fino a 1200 m, su suolo asciutto o poco umido, da calcareo a leggermente acido, o anche sabbioso

### *Serapias politisii* Parlatore

(tavola pag. 177 - areale pag. 212)

Molto simile a *S. parviflora*, dalla quale differisce per l'infiorescenza più allungata, il labello più lungo ed il colore dei fiori più scuro. Inoltre, gli ovari non si presentano già ingrossati alla fioritura, come in *S. parviflora*

**Periodo di fioritura** Dall'inizio di aprile a metà maggio

**Habitat** Macchie e garighe, tra 0 e 500 m, su suolo asciutto, calcareo o sabbioso

**Status e conservazione** Segnalata solo in alcune località del Salento, nella Puglia meridionale, ed in Sicilia

### *Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet

(tavola pag. 178 - areale pag. 212)

**Pianta** 15-60 cm **Foglie** inferiori lineari-lanceolate, le altre più piccole ed avvolgenti **Infiorescenza** lunga, di 3-12 fiori **Brattee** ovato-lanceolate, concave, più lunghe dei fiori, rosa, venate **Sepali** lanceolati, in un casco lungo, scuro all'interno **Petali** lunghi come i sepali, nascosti nel casco, stretti e acuti, base porpora **Labello** trilobo, più lungo dei sepali, bruno, con due callosità basali parallele, lucide, lineari; lobi laterali con margini tronchi, scuri, a toccarsi, nascosti dal casco; il mediano lanceolato, lungo, peloso al centro ed alla base, pendulo **Sprone** assente

*Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet subsp. *orientalis* Greuter (tavola pag. 179 - areale pag. 212) differisce per l'aspetto robusto, l'altezza (15-25 cm), l'infiorescenza più densa, composta di 2-7 fiori, le brattee più larghe, il lobo mediano del labello più largo e più scuro

**Periodo di fioritura** Da aprile a giugno. La subsp. *orientalis* ha una fioritura circoscritta da metà marzo a fine aprile

**Habitat** Pascoli magri, garighe, cespuglieti, boschi luminosi fino a 1450 m, su suolo alcalino o subacido, asciutto o relativamente umido. La subsp. *orientalis* arriva sino a 500 m su suolo calcareo o sabbioso

### *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard

(tavola pag. 180 - areale pag. 212)

**Pianta** esile, fino a 30 cm **Foglie** inferiori lineari-lanceolate, acute, verde brillante, semi-erette, le superiori bratteiformi **Infiorescenza** allungata, di fiorellini in una spirale lassa **Brattee** lanceolate, più lunghe dell'ovario **Sepali** lanceolati, biancastri o sfumati di giallo, pubescenti all'esterno, apice ottuso **Petali** poco più larghi e più corti dei sepali, apice tondo, nascosti nel tubo formato da sepali e labello **Labello** biancastro con base giallastra, più lungo dei sepali, oblungo, canalicolato, con apice arrotondato, frangiato e curvo verso il basso

**Periodo di fioritura** Giugno e luglio

**Habitat** Prati molto umidi fino a 1300 m su substrato acido o neutro

**Status e conservazione** Specie molto rara in Italia. Mancano segnalazioni recenti per Trentino, Liguria, Emilia Romagna e Marche. In continuo regresso per l'alterazione degli ambienti umidi

*Spiranthes spiralis* (Linnaeus) Chevallier

(tavola pag. 181 - areale pag. 213)

**Fusto** esile, 10-25(30) cm, pubescente in alto **Foglie** in rosetta, avvizite precocemente, da ovate ad ellittiche con apice acuminato; sul fusto sono bratteiformi, abbraccianti e acuminate **Infiorescenza** allungata, di numerosi fiorellini a spirale **Brattee** acuminate, poco più lunghe dell'ovario **Sepali** bianchi sfumati in verde alla base, lanceolati, apice ottuso; i laterali opposti, il mediano in avanti e in un tubo con petali e labello **Petali** simili ai sepali ma più piccoli **Labello** verde-giallastro, oblungo, apice arrotondato e dilatato, margini bianchi, frangiati, all'infuori

**Periodo di fioritura** Dai primi di settembre ai primi di novembre  
**Habitat** Pascoli asciutti o moderatamente umidi, boschi di conifere, garighe, fino a 1000 m, su suoli alcalini o moderatamente acidi

*Traunsteinera globosa* (Linnaeus) Reichenbach

(tavola pag. 182 - areale pag. 213)

**Pianta** 20-50(60) cm **Fusto** esile ed allungato **Foglie** sfumate di blu, abbraccianti, oblungo-lanceolate, erette, le superiori più piccole **Infiorescenza** densa, da conica a subglobosa, di numerosi fiorellini rosei **Brattee** acuminate, sfumate di rosa ai margini, lunghe come l'ovario **Sepali** in avanti, ovato-lanceolati, apice allungato a forma di spatola **Petali** simili ai sepali, apice corto ed acuto **Labello** trilobo, punteggiato; lobo mediano più lungo, triangolare **Sprone** sottile, lungo meno di metà ovario, verso il basso

**Periodo di fioritura** Dalla fine di maggio ai primi di agosto  
**Habitat** Pascoli alpini e subalpini, da 900 a 2300 m, su suoli calcarei  
**Status e conservazione** Presente sulle Alpi e sull'Appennino settentrionale; dubbie le segnalazioni per l'Appennino centrale

**TAVOLE DELLE SPECIE**

ILLUSTRAZIONI DI

ANNE ELDREDGE MAURY