

FLORA



CITIZEN SCIENCE

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Il contributo dei
cittadini alla
ricerca scientifica
nel Parco

CITIZENSCIENCE NEL PARCO

L'obiettivo è raccogliere il maggior numero di segnalazioni su **TRE SPECIE TARGET** al fine di aumentare le conoscenze sulla loro distribuzione nel Parco.

ARNICA

Arnica montana



GENZIANA

Gentiana lutea e punctata



ACONITO

Genere *Aconitum*



CITIZENSCIENCE NEL PARCO

COME SEGNALARE LE SPECIE?



Su **iNaturalist**, caricando le tue osservazioni e iscrivendoti al progetto del Parco:

Citizen Science **Parco Nazionale Gran Paradiso**

Scopri meglio come fare su
www.pngp.it/citizen-science



IMPORTANTE!

Indica sempre **foto, data e luogo dell'avvistamento!**



Ecco alcune
informazioni
ecologiche
e un paio di indizi
per identificarle
in natura!



Aconitum



ARNICA

Arnica montana



CONOSCIAMOLA MEGLIO!

L'arnica è un endemismo europeo, diffuso dalla Penisola iberica alla scandinavia e ai Carpazi. Comune nelle **praterie alpine** è conosciuta per le sue **proprietà officinali** contro ematomi, lussazioni e reumatismi.

Distribuzione nel Parco

900 - 2600 m s.l.m. in tutte le valli principali

Periodo di fioritura

tra Giugno e Agosto in base all'altitudine



COME RICONOSCERLA



Foto: Gaia Boso



Specie dalla caratteristica infiorescenza di colore **giallo-arancio** e **foglie di colore verde chiaro** acceso, le quali sono riunite in una **rosetta basale** (intere e ovate). Le foglie sul fusto sono **opposte**.



ATTENZIONE!!

Nel Parco è anche presente
Senecio doronicum

Si distingue per
l'**assenza** della
rosetta basale e
la presenza di
foglie alterne
lanceolate e
dentate di colore
verde scuro
grigiastro.



Foto: www.actaplantarum.it



GENZIANE

Gentiana lutea e *Gentiana punctata*



Foto: www.actaplantarum.it



CONOSCIAMOLE MEGLIO!

Genziane di grandi dimensioni, entrambe con **fiori gialli** e **foglie opposte** (diagnostiche per distinguerle dal Veratro, vedi scheda) G. lutea ha distribuzione puntiforme, mentre G. punctata è comune nel PNGP.

Distribuzione nel Parco

G. lutea 1200 - 2100 m s.l.m.

G. punctata 1700 - 2700 m s.l.m.

Periodo di fioritura

tra Giugno e Agosto in base all'altitudine



COME RICONOSCERLE



Foto: www.actaplantarum.it

G. punctata ha **dimensioni** minori (20-50 cm) rispetto a G. lutea e possiede **fiori gialli a campanula** punteggiati di scuro (foto a destra).

G. lutea invece ha **fiori gialli a stella con petali sottili**, inoltre presenta foglie lisce e glauche (foto a sinistra).





ATTENZIONE!!

Nel Parco è anche presente

Veratrum album



Foto: Elena Forlani

Questa specie assomiglia alle genziane per il suo portamento ma si riconosce facilmente perché ha **foglie alterne, glauche e fiori verdi.**



ACONITO

Genere *Aconitum*



Foto: Silvia Ghidotti

CONOSCIAMOLE MEGLIO!

Il genere *Aconitum* è composto da molte specie fortemente **velenose** diffuse in tutto l'emisfero settentrionale.

Distribuzione nel Parco

1400 - 2500 m s.l.m.

A.lycoctonum: è comune nel PNGP

A. anthora: nota solo in Val Soana

A. degenii: poco frequente ma presente in tutte le valli del PNGP

Periodo di fioritura

tra Giugno e Agosto in base all'altitudine



COME RICONOSCERLE



Foto: Silvia Ghidotti



Foto: www.actaplantarum.it

A. lycoctonum e A. anthora hanno il **fiore giallo**, la prima ha infiorescenze ampie e lasse, oltre a foglie palmate, mentre la seconda ha infiorescenze molto dense e foglie profondamente divise in segmenti quasi lineari.

COME RICONOSCERLA



Foto: Silvia Ghidotti

A. degenii ha il **fiore violetto** e quindi è inconfondibile. Le infiorescenze possono essere più o meno lasse. Le foglie sono alterne, ma senza la presenza del fiore non è possibile determinare correttamente la specie.



testi

ELENA FORLANI, YLENIA SARTORELLO

revisione scientifica

SILVIA GHIDOTTI, ANDREA MAINETTI

grafica

SILVIA GHIDOTTI

guida realizzata nell'ambito del progetto di Servizio Civile Nazionale 2021
del Parco Nazionale Gran Paradiso "Comunicazione e Citizen Science"