



Sezione ANISN
Centro IBSE
di
Firenze

Corso di Formazione Adattamenti e clima nell'Antropocene

4 dicembre 2023

Nicola Anaclerio ANISN Firenze



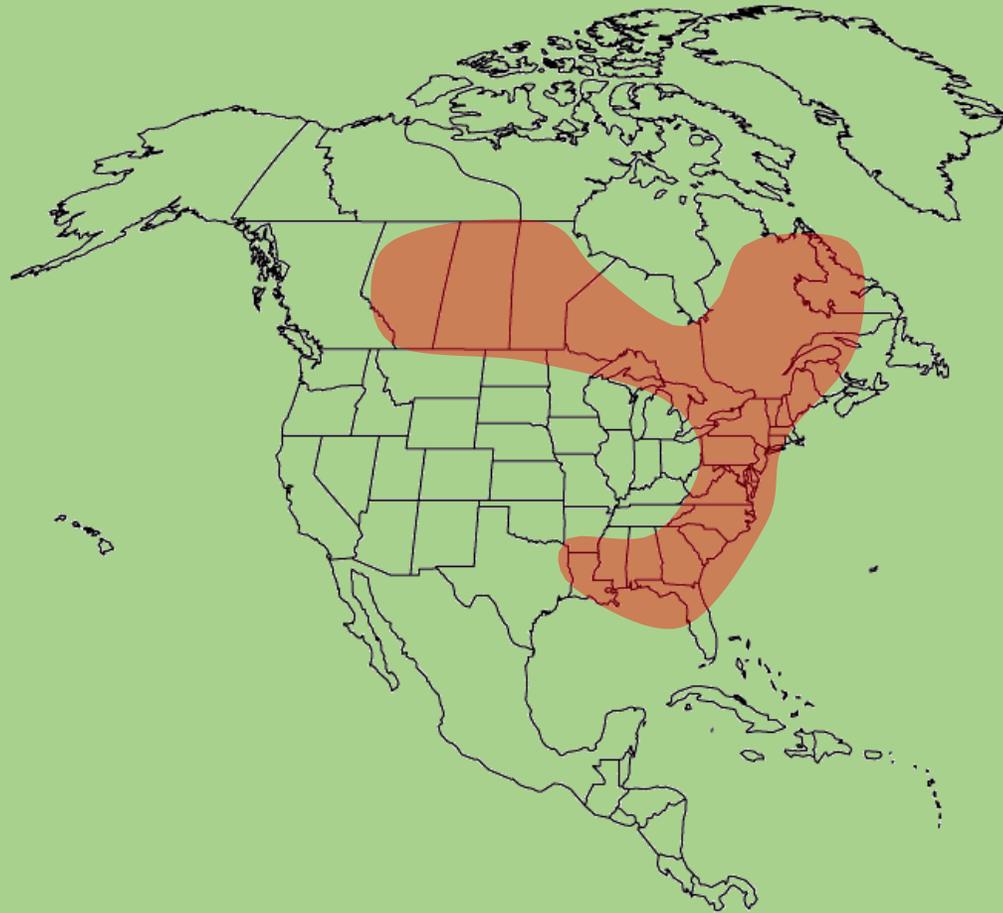
Sezione ANISN Centro IBSE
di
Firenze

Alla scoperta delle Piante Carnivore Seconda Parte



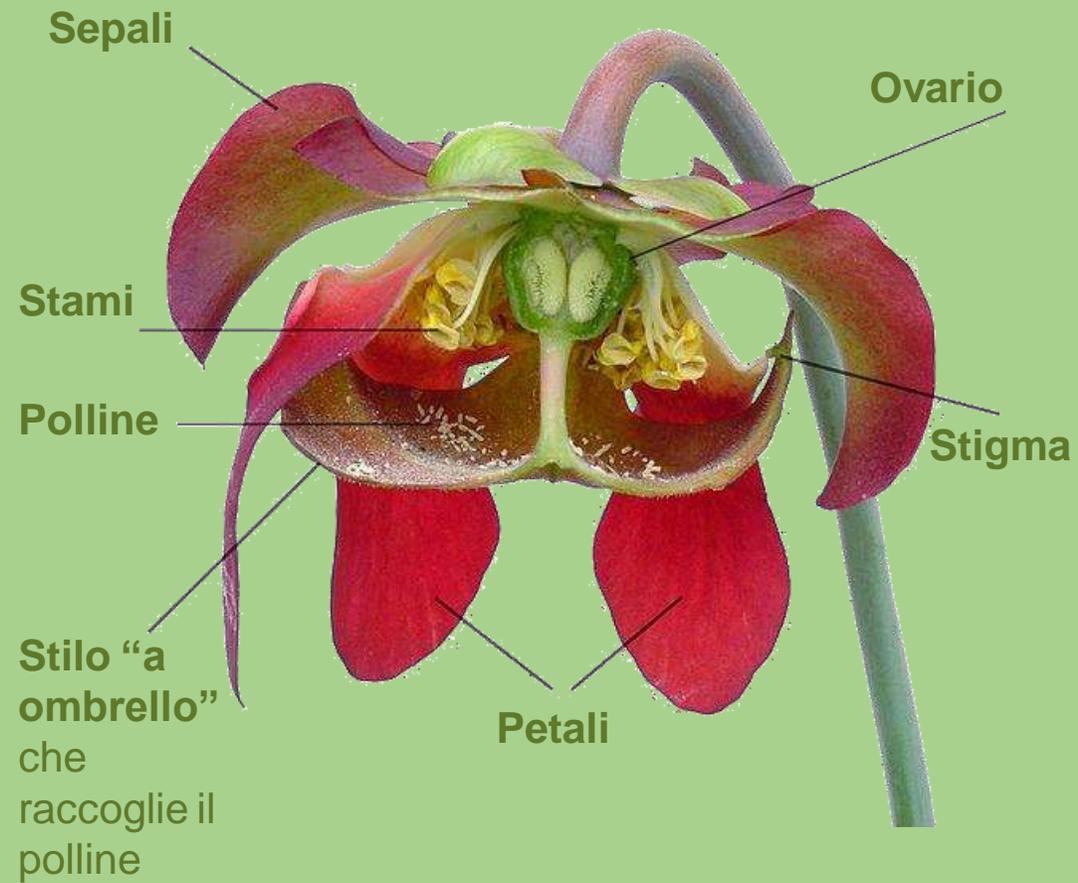
TRAPPOLE AD ASCIDIO

Sarracenia sp.



Sarracenie – Foto Andrea Amici

Approfondimento – Il fiore della *Sarracenia*



Bombo che impollina una sarracenia – Foto Fabio d'Alessi



S. flava



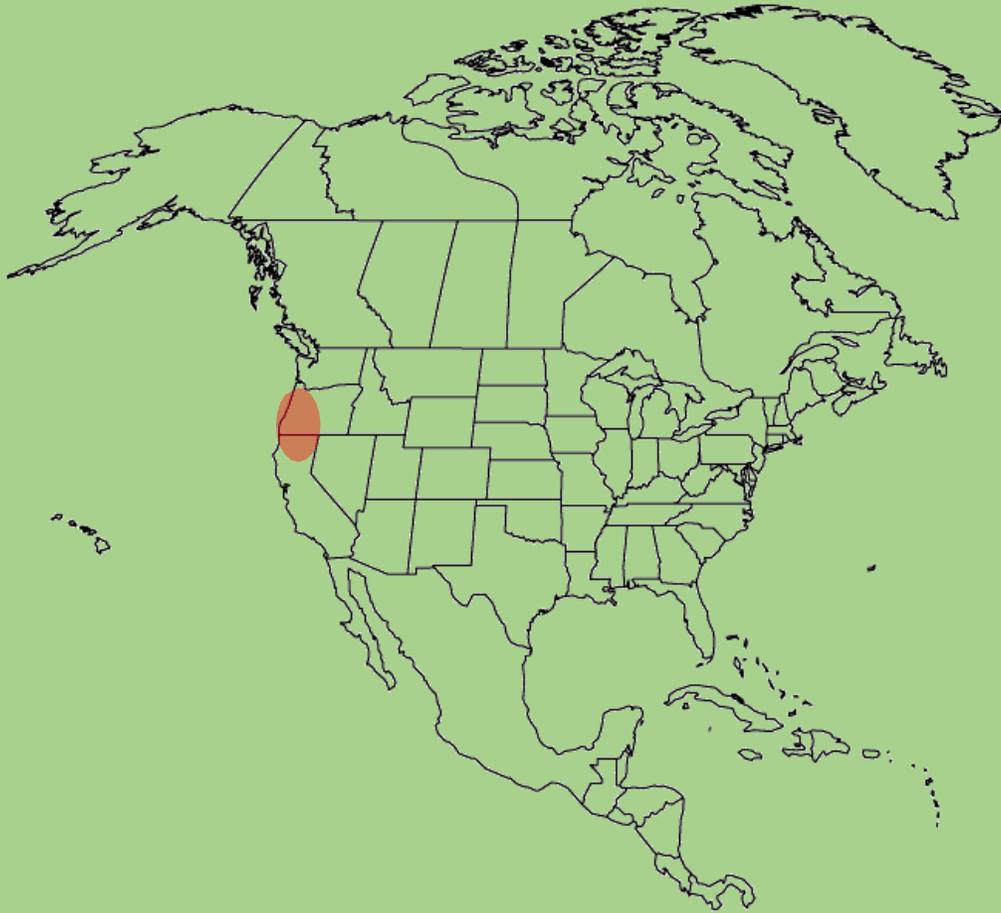
S. purpurea



S. psittacina

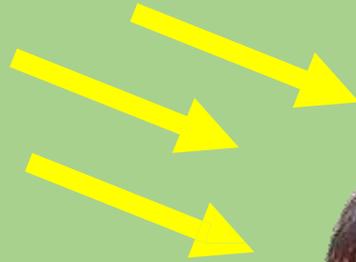
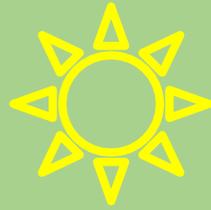


Darlingtonia californica



Darlingtonia californica – Concorso fotografico AIPC 2007

La trappola di *Darlingtonia*



Nettare

La scia di nettare presente sui "baffi" attira gli insetti e li indirizza verso l'ingresso dell'ascidio

Luce

Indica all'insetto una fasulla via d'uscita, facendolo cadere in trappola

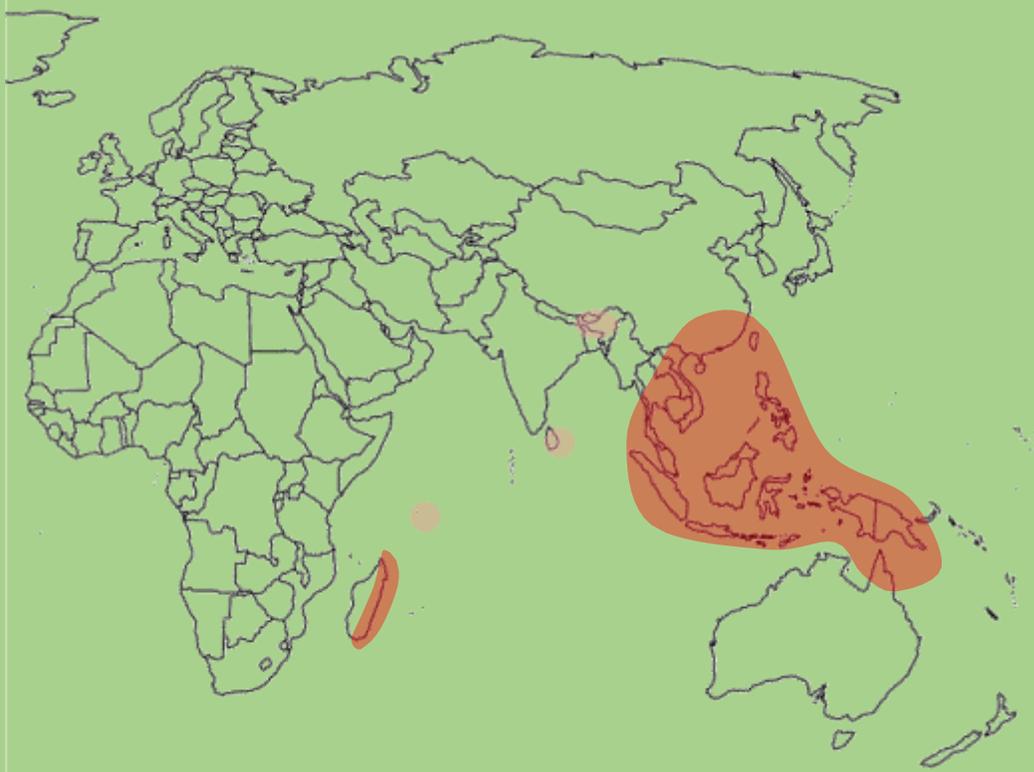
Ombra

La parte circostante l'ingresso dell'ascidio si trova in ombra, mentre le macchie bianche illuminate dal sole sembrano vie di fuga





Nepenthes sp.



Nepenthes truncata – Foto Daniele Righetti



Nepenthes ampullaria "red" – Foto Daniele Righetti



Nepenthes lowii e *Tupaia montana*



Mi ricorda qualcosa...



Tupaia montana su *Nepenthes lowii* – Foto Ch'ien Lee



Heliampora sp



In alto: *Heliampora minor* – Foto Graziella Antonello



A sinistra: Fiore di *Heliampora tatei* var. *neblinae* – Foto Graziella Atonello



Cephalotus follicularis



A destra: Ascidio di
Cephalotus follicularis
– Concorso fotografico
AIPC 2007

Sotto: *Cephalotus
follicularis* – Concorso
fotografico AIPC 2007





ALTRE TRAPPOLE



Utricularia

sp



U. asplundii – Concorso AIPC 2007



U. alpina – wikimedia commons

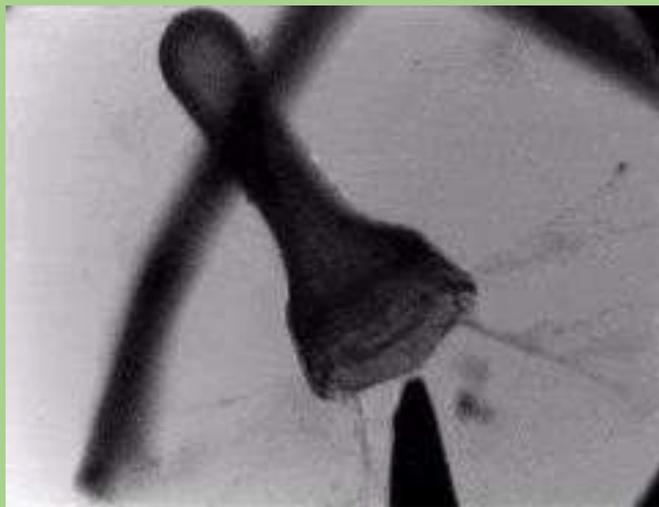


U. quelchii – wikimedia commons



U. chrysantha – wikimedia commons

La trappola di *Utricularia*



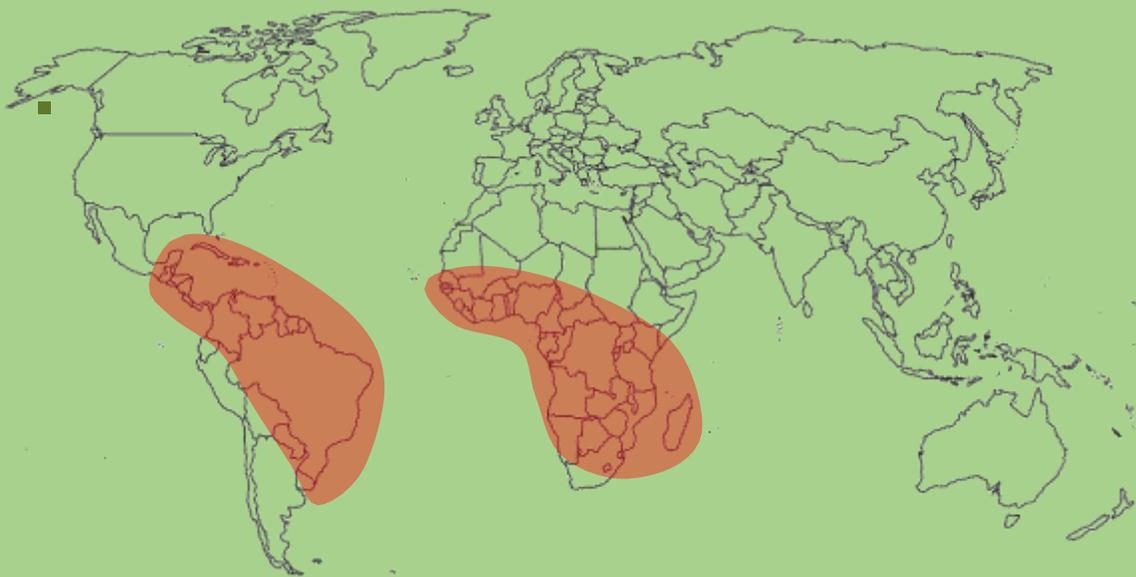
In alto: Fiore di *Utricularia asplundii* – Concorso fotografico AIPC 2007

A sinistra: Trappola di *Utricularia intermedia* con preda – Foto Barry Rice



Genlisea

sp



Vari fiori di *Genlisea* – Foto Barry Rice



Pianta e apparato radicale di *Genlisea* – Fonte wikipedia

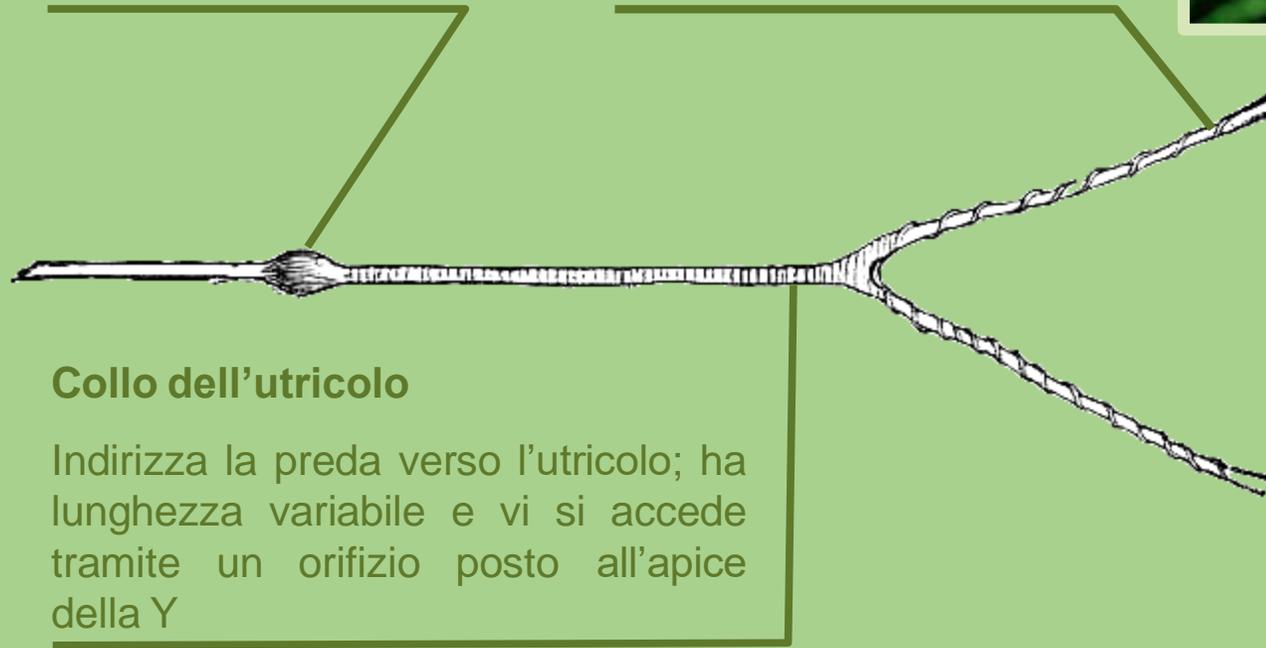
La trappola di *Genlisea*

Utricolo o vescica

Qui la preda viene assimilata dalla pianta

“Cavatappi”

L'estremità delle radici a Y è solcata da una spirale che si avvolge attorno ad esse e guida gli invertebrati catturati verso la biforcazione



Collo dell'utricolo

Indirizza la preda verso l'utricolo; ha lunghezza variabile e vi si accede tramite un orifizio posto all'apice della Y





**LE PIANTE CARNIVORE
ITALIANE**

Pinguicula

sp.

P. vulgaris

P. alpina

P. mariae

e molte altre





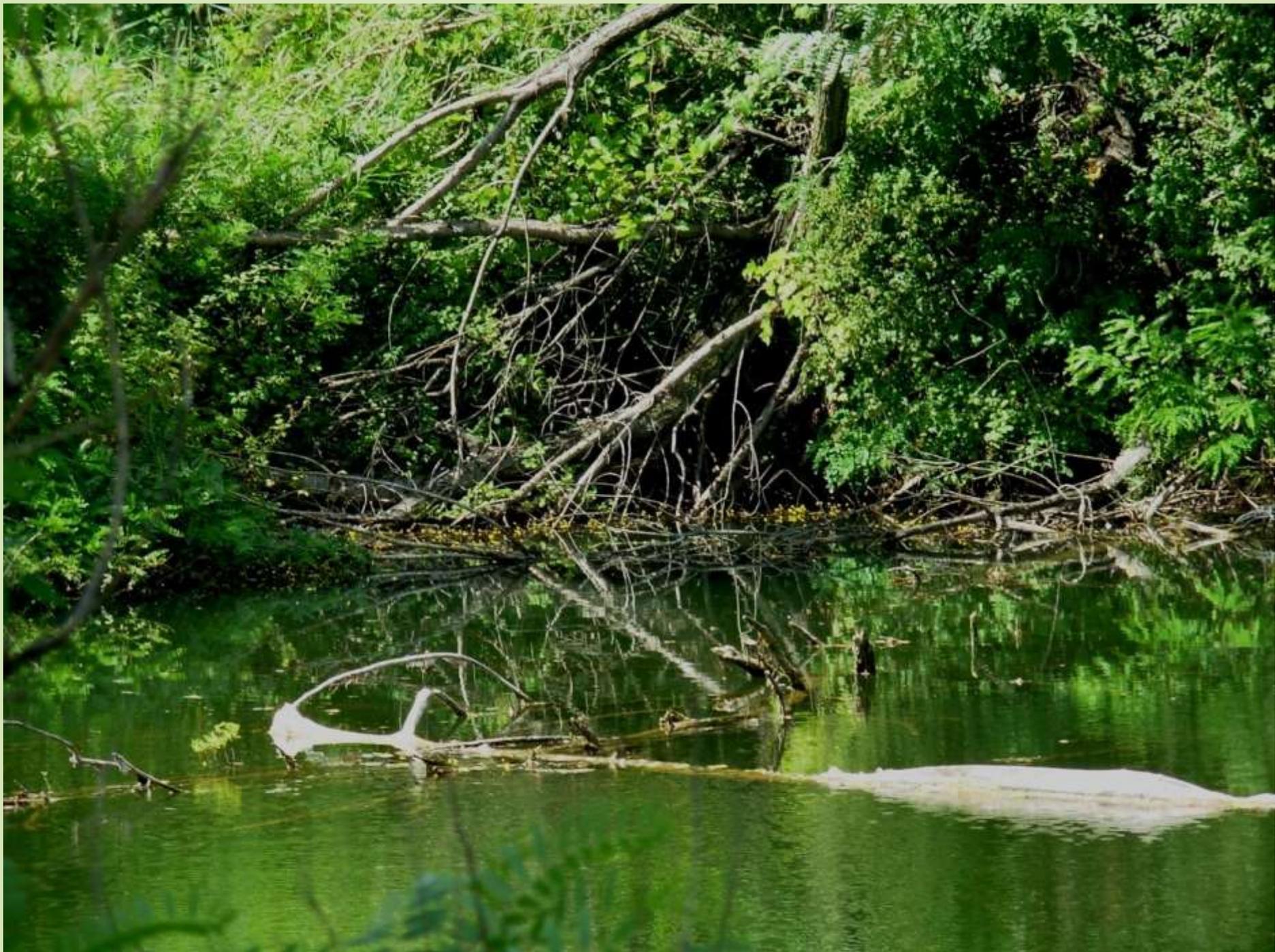
Utricularia

sp.

U. vulgaris

U. australis





Drosera

sp.

D. intermedia

D. anglica

D. Rotundifolia

Progetti conservazione

Sfagneta di Buti e Cerbaie



Drosera rotundifolia var. *corsica*



COLTIVAZIONE



Le 3 regole principali

Il terreno

Per la maggior parte delle specie Torba acida di sfagno pura, eventualmente alleggerita con perlite o ghiaietto di quarzo. Ottimo anche lo sfagno, vivo oppure reidratato.

MAI fertilizzare!

La luce

Posizione sempre molto luminosa: molte specie stanno all'esterno tutto l'anno.

L'acqua

Acqua demineralizzata, piovana o da osmosi inversa. La maggior parte delle piante gradisce acqua sempre presente nel sottovaso durante il periodo vegetativo.



E in inverno...

Specie provenienti da climi temperati

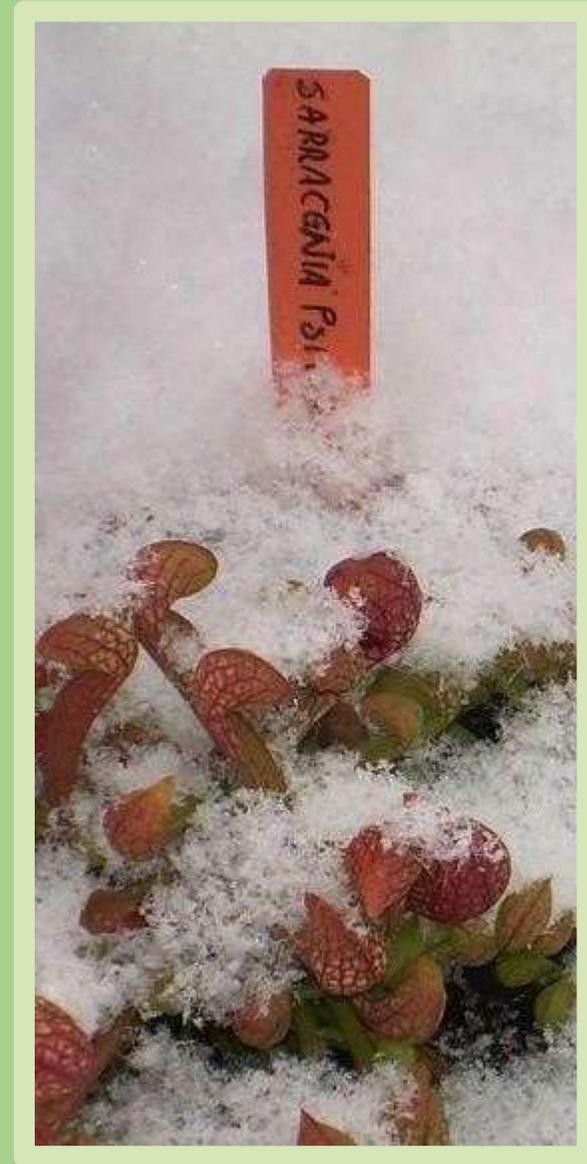
Necessitano del riposo invernale, e devono essere tenute **all'esterno**. Possono essere riparate in serrette ma occorre fare attenzione alle muffe.

Acqua: raramente.

Specie provenienti da climi tropicali

Devono essere ricoverate **in casa**, lontano dai caloriferi e vicino a finestre luminose; può essere opportuno nebulizzare perché gradiscono l'umidità.

Acqua: come in estate perché il periodo vegetativo non si interrompe.



Protocarnivo

re

→ *Roridula*

→ *Ibicella*

→ *Proboscidea*

→ *Catopsis*



E se tu fossi Darwin?

Come dimostreresti la carnivoria di una Drosera?

