



# Pinguicula

Le *Pinguicula* sono piante con una rosetta di foglie appiccicose; crescono in ambienti umidi ma con caratteristiche assai diverse.

L'Italia in particolare annovera sette specie certe: *P. alpina*, *P. vulgaris*, *P. leptoceras*, *P. longifolia* ssp. *reichembachiana*, *P. crystallina* ssp. *Hirtiflora*, *P. poldinii* e *P. fiorii*. Le *Pinguicula* possono essere suddivise in due gruppi. Il primo è quello delle *Pinguicula* che crescono in climi temperati, caratterizzate dal fatto che, a causa delle rigide temperature invernali, esse terminano il loro ciclo vegetativo con la formazione di un ibernacolo.

Se le piante formano una sola tipologia di foglia durante il periodo vegetativo, appartengono al gruppo "temperate omofille", altrimenti se le prime foglie che appaiono dopo il periodo di riposo differiscono da quelle della stagione vegetativa, appartengono al gruppo "temperate eterofille".

Il secondo gruppo comprende *Pinguicula* che vivono in climi tropicali o subtropicali, caratterizzate dal fatto d'aver il ciclo vegetativo tutto l'anno. Anche in questo caso se

la tipologia della foglia rimane costante per tutto l'anno si parlerà di *P. tropicali* omofille, altrimenti parleremo di *P. tropicali* eterofille, le cui foglie estive sono carnivore mentre quelle invernali sono più piccole, succulente e non carnivore.

## Pinguicula dei climi temperati-freddi.

Sono le specie boreali o d'alta montagna che perdono le foglie durante l'inverno e formano degli ibernacoli. La loro coltivazione è resa difficile a causa delle condizioni abbastanza estreme in cui le piante sono abituate a vivere.

### Terreno ed Acqua.

A questo gruppo appartengono piante che vivono sia su substrati acidi che basici. Per quelle su suoli acidi un composto medio è dato da torba e sabbia silicea in parti uguali; per quelle su suoli basici il precedente composto va diminuito di torba e arricchito con roccia calcarea e vermiculite. Per quanto riguarda l'acqua si utilizza quella priva di sali per le prime ed acqua anche calcarea per le seconde. Inoltre è importante per lo sviluppo un'umidità relativamente elevata, in genere maggiore del 70%.

### Luce e temperatura.

Durante il periodo vegetativo si tengono le piante in posizione semi-ombreggiata, evitando i raggi diretti del sole, ad una temperatura che oscilla fra 10 e 25 °C. Nel periodo di riposo, che varia da 3 a 9 mesi, le



# Pinguicula

temperature vanno mantenute vicino allo zero. In questo periodo le piante non necessitano di luce.

## Riproduzione.

Per ottenere piante da seme occorre un periodo di stratificazione. Molto più semplice è la moltiplicazione utilizzando le gemme che normalmente si formano a fianco della pianta madre. Si staccano durante il periodo di riposo e si trattano come le piante adulte.

## Pinguicula dei climi tropicali-subtropicali.

Sono le specie dell'Europa meridionale, USA, Messico, Cuba e Sud America.

### Pinguicula tropicali omofille

In particolare parliamo delle specie statunitensi più comuni (es. *P. primuliflora*). Sono piante abbastanza facili anche se non vivono a lungo e vanno spesso incontro a marciumi durante l'inverno.

### Terreno ed acqua.

Il composto medio è metà torba e metà sabbia silicea. I vasi vanno posti in 2 cm circa d'acqua priva di calcare durante l'estate, tenuti invece appena umidi durante l'inverno.

Queste piante crescono bene in piena luce, ma sempre lontane dai raggi diretti del sole. Le temperature vanno dai 10 ai 30 °C.

### Riproduzione.

E' sempre bene tenere una scorta di semi da far geminare a primavera. I semi si spargono sul composto alla temperatura di circa 20 °C. La mol-

tiplicazione può avvenire anche per talea fogliare: si taglia una foglia e si appoggia sul substrato tenendo il tutto ad un'umidità costante molto alta, per esempio coprendo il vaso con un contenitore trasparente.

### Pinguicula tropicali eterofille.

In particolare le specie messicane più comuni (*P. moranensis*, *P. esseriana*, *P. agnata*...) che hanno dato origine agli ibridi più famosi (p. es. *P. 'Sethos'* e *P. 'Weser'*). Sono le *Pinguicula* fra le più facili e fiorifere.

### Terreno ed acqua.

Composto formato da torba, sabbia, ghiaia calcarea e vermiculite. Due centimetri d'acqua anche calcarea nel sottovaso in estate e composta asciutta in inverno.

### Luce e temperature.

Luce buona durante l'estate anche se lontano dai raggi diretti del sole. Le temperature vanno dai 5 ai 30 °C. In inverno le piante necessitano di un periodo di riposo con temperature attorno ai 10 °C e mai inferiori ai 5 °C. Ad inizio primavera, quando le piante iniziano a produrre nuove foglie carnivore, si riporta gradualmente il livello dell'acqua nel sottovaso a 2 cm.

### Riproduzione.

Si semina spargendo i semi sulla composta umida ad una temperatura di 20 °C circa oppure si può procedere con le talee di foglie; quelle fatte con le foglie succulente della rosetta invernale vengono meglio.

© AIPC 2007 rev 2.0.0