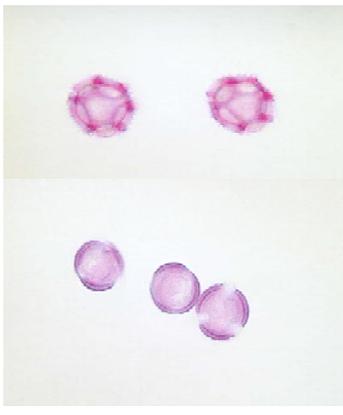


| COMPOSITE   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
|  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |
| <i>Ambrosia Artemisiifolia L.</i>   |   |   |   | <i>Artemisia Vulgaris L.</i> (sopra)<br><i>Taraxacum officinale W.</i> (sotto)     |   |   |   | Pollini: <i>Taraxacum Off. W.</i> (sopra)<br><i>Artemisia Vulgaris L.</i> (sotto)   |   |   |   |  |
| G   | F | M | A | M  | G | L | A | S   | O | N | D |  |
| PERIODO DI FIORITURA ANNUALE  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |

Quella delle Composite è una delle famiglie più ricche di generi e specie. Sono diffuse in tutto il mondo e si adattano a tutti gli ambienti, sono prevalentemente piante erbacee, ma non mancano le specie arboree e succulente. Il periodo di pollinazione maggiormente significativo, dal punto di vista allergologico, è la seconda parte dell'estate; l'apice di pollinazione è compreso tra agosto e settembre. L'impollinazione è anemogama o entomogama.

Le specie maggiormente allergeniche sono ambrosia, tarassaco, camomilla e artemisia. Il potere allergenico del loro polline è elevato.

### **Ambrosia artemisiifolia L. (Ambrosia)**

Il genere *Ambrosia* è stato introdotto nel secolo scorso e quindi naturalizzato; attualmente appartiene alla flora infestante del centro nord Italia in competizione con l'*Artemisia*. Raggiunge generalmente un'altezza pari a 100-150 cm. Le specie più diffuse in Italia sono *Ambrosia artemisiifolia* ed *Ambrosia coronopifolia*.

L'*Ambrosia artemisiifolia* è oggi in rapida diffusione nelle aree urbane dell'Italia centro-settentrionale mentre l'*Ambrosia coronopifolia* è presente nei terreni incolti e nelle zone ruderali. Sono erbe perenni con rizomi legnosi, lungamente striscianti. La fioritura va da luglio a ottobre e l'impollinazione è anemogama.

Il polline ha alto valore allergenico. I granuli pollinici sono trizonocolpati, isopolari, oblato-sferoidali e piccoli (15-24  $\mu\text{m}$ ) con colpi molto corti (brevicolpati), area polare molto estesa e esina echinata.

### **Artemisia vulgaris L. (Artemisia o Assenzio selvatico)**

L'Artemisia, o assenzio selvatico, è un'erba perenne aromatica pioniera, che può raggiungere i 100 -120 cm di altezza. Cresce lungo le strade e le ferrovie, nei prati e negli incolti fino ad altezza di 1200 m s.l.m. Predilige i suoli ricchi di azoto. Le specie più diffuse su tutto il territorio italiano, sono: *Artemisia vulgaris* ed *Artemisia absinthium*.

La fioritura avviene da luglio a ottobre e l'impollinazione è anemogama. Produce notevoli quantità di polline facilmente trasportabile. I granuli pollinici sono tricolpati, sferoidali e piccoli, di diametro compreso tra 18 e 24  $\mu\text{m}$ . L'esina si presenta microechinata con ispessimenti nella zona mediana, tra i colpi, e più sottile in prossimità delle aperture. L'intina è piuttosto spessa. Il potere allergenico del polline di artemisia è alto.

### **Taraxacum officinale Weber ( Tarassaco)**

Il Tarassaco è una pianta perenne, rustica che si adatta alle più svariate condizioni ambientali e preferisce generalmente terreni ricchi di azoto. Molto frequente nei prati, ai margini delle strade, dei campi, dei giardini, delle scarpate e delle radure. La fioritura è compresa tra la fine di marzo e si protrae fino all'autunno. Il polline è trizonoporato o trizonocolporato, isopolare, fenestrato suboblato sferoidale con diametro 20-30  $\mu\text{m}$ . L'esina è caratterizzata da creste alte che delimitano ampie aperture con intina sottile ed ispessita in prossimità dei pori.

---