

## ROMICE/ POLYGONACEAE

### La pianta

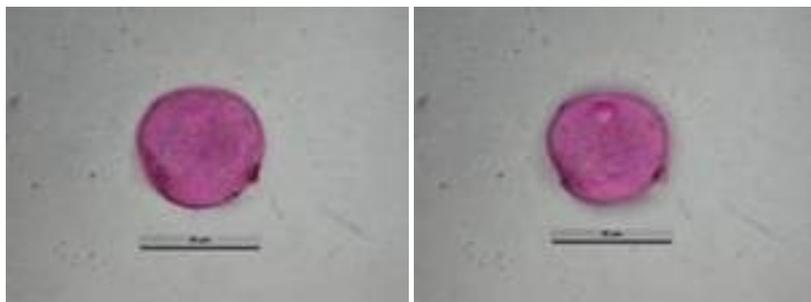


Nell'ambito di questa famiglia, il genere *Rumex*, il romice, è l'unico a pollinazione esclusivamente anemofila. In Italia vengono coltivati alcuni generi a fecondazione sia entomogama che anemogama, tra cui il grano saraceno (*Fagopyrum esculentum*) e il rabarbaro (*Rheum*).

Il romice è una pianta erbacea prevalentemente perenne, di altezza da 10 cm a oltre 1 m; le foglie sono alterne, semplici, di forma allungata, sagittata o cuoriforme. I fiori sono raggruppati in infiorescenze a racemo, distribuiti a spirale lungo un asse verticale; il periodo di fioritura è compreso tra la primavera e l'estate. Il frutto è un achenio nero e lucido.

Nella nostra regione, si ritrovano diverse specie: il romice scudato (*R. scutatus*), l'erba acetosa (*R. acetosa*), *R. nivalis*, *R. alpinus*, *R. alpestris*, *R. aquaticus*, il tabacco di palude (*R. hydropalatum*), *R. crispus*, *R. conglomeratus*, *R. maritimus*, *R. pulcher*, *R. obtusifolius*, distribuiti su tutte le fasce altitudinali ed i vari habitat: terreni sabbiosi, ghiaioni, prati falciati e concimati, malghe, acque lente e paludi, prati umidi, litorali, Carso triestino (cfr. Pignatti S. Flora d'Italia, vol. I, pagg. 147-156, Edagricole, 2002).

### Il polline



I pollini dei romici si ritrovano dalla primavera a tutta l'estate: in Friuli Venezia Giulia si rinvencono tra aprile e maggio, sono più abbondanti e presentano una permanenza nell'aria più prolungata nella zona del Carso; in pianura risultano assenti e in montagna sono presenti per una decina di giorni a maggio.

Al microscopio ottico, si presentano tri-tetrazonocolporati e tri-tetrapantocolporati, isopolari, oblato sferoidali. I colpi sono lunghi e stretti, dando l'impressione di essere infossati, l'area polare è piccola. L'esina è sottile, tettata perforato-foveolata, ispessita attorno ai pori. L'intuina è sottile; il citoplasma presenta una colorazione a grossi granuli rifrangenti (cfr. Mandrioli P, Puppi G.: Pollini allergenici in Emilia-Romagna. Collana Studi e Documentazione n. 13, R.E.R., Bologna, 1978). Dimensioni medio piccole (20-30  $\mu\text{m}$ )