

## Urticaceae

La famiglia delle Urticaceae è costituita da piante erbacee annue o perenne, monoiche e dioiche. Le foglie sono di dimensioni variabili, semplici, opposte o alterne, con margine liscio o seghettato. I fiori, unisessuali, sono piccoli riuniti in infiorescenze a capolino cimoso. Il frutto è un achenio. I generi principali sono rappresentati da *Parietaria spp.* e *Urtica spp.*

### Generi

#### *Parietaria spp.*

Questo genere comprende varie specie perenni ed annuali. Le foglie sono generalmente ovali, lanceolate con margine intero e munite, nella pagina inferiore, di minuscoli peli uncinati non urticanti. I fiori sono piccoli in infiorescenze ascellari. Gli stami sono ripiegati verso l'interno del fiore e con il disseccamento, si distendono a scatto e liberano il polline. Il frutto è un achenio ovale.

**Habitat:** zone ruderali, terreni secchi e incolti, mura.

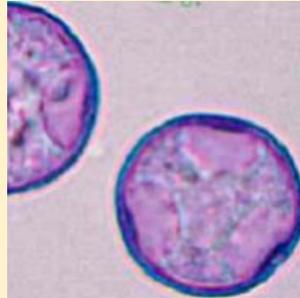
**Periodo di fioritura:** aprile-settembre

**Polline:** granulo tri-tetra zonoporato, sferoidale, con esina microverrucata, intina sottile formante onci convessi sotto i pori. Dimensioni: piccole 14-19  $\mu$ .

Specie più comuni: *Parietaria officinalis* L. (erba vetriola maggiore), *Parietaria judaica* L. (erba vetriola minore), *Parietaria lusitanica* L. (erba vetriola lusitanica).



*Parietaria officinalis* L.



polline (ingrandimento 40X)

## *Urtica spp.*

A questo genere appartengono piante erbacee ruderali, a foglia semplice di forma lanceolata e ricoperta di peli urticanti. I fiori, giallo-verdastri o rossastri, sono poco vistosi e raccolti in infiorescenza a glomerulo. Caratteristici gli stami del fiore maschile che racchiudono 4 stami ricurvi all'interno, ma al momento della fioritura si aprono in modo elastico gettando una nuvola di polline all'esterno, che viene poi disperso dal vento (impollinazione anemofila).

**Habitat:** molto comune, in zone ruderali, incolti, boschi, aree antropizzate.

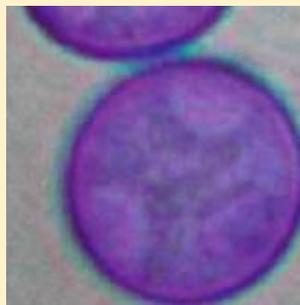
**Periodo di fioritura:** maggio-novembre

**Polline:** tri-tetra zonoporato, in genere sferoidale. I pori sono anulati e opercolati; l'esina è sottile e scabrata; l'intina forma onci convessi sotto i pori. Dimensioni: piccole 14-15  $\mu$ .

**Specie più comuni:** *Urtica dioica* L. (ortica comune), *Urtica urens* L. (ortica minore), *Urtica pilulifera* L. (ortica a campanelli).



*Urtica dioica* L.



polline\* (ingrandimento 40X)

(\*) Foto tratta da "Atlante del polline delle principali specie allergeniche in Italia" A. Travaglini e all.- 2014