



## le Rubriche del gens - n.6

### LA VITA INOSSERVATA VICINO A NOI

di Arturo

#### Geranio volgare. (*Geranium molle* L.)



Oggi vi propongo un'altra piccola pianta erbacea che fiorisce vicino a noi in questi giorni. È un poco più appariscente del Billeri primaticcio, per il colore dei suoi petali roseo – violacei che risaltano maggiormente sul verde delle foglie. È una pianta che vive negli incolti asciutti, lungo il bordi delle strade, nei luoghi meno curati dei nostri giardini e delle aiuole. È una pianta che vive vicino a noi.



*Il nome Geranio deriva dal greco γεράνιον che vuol dire gru, dai frutti simili al becco di una gru.*

Le foglie sono morbide, arrotondate e profondamente settate, soffici a causa di piccoli peli semplici, lunghi fino a circa 2 mm e altri ghiandolari più brevi che ne rivestono la lamina, da cui il nome scientifico *Geranium molle* (dovete sfiorarle leggermente tra le dita per coglierne la morbidezza).



*Forma delle foglie*



*Si evidenziano, con una lente, i peli lineari e i peli ghiandolari, leggermente appiccicosi*

I fiori sono composti da 5 petali bilobati (ogni petalo è diviso in due per  $\frac{1}{4}$  della sua lunghezza). È importante la forma del petalo perché ci permette di distinguerlo dal Geranio dalle foglie rotonde (*Geranium rotundifolium* L.) i cui petali invece sono interi (le foglie sono molto simili).



*Geranio volgare*



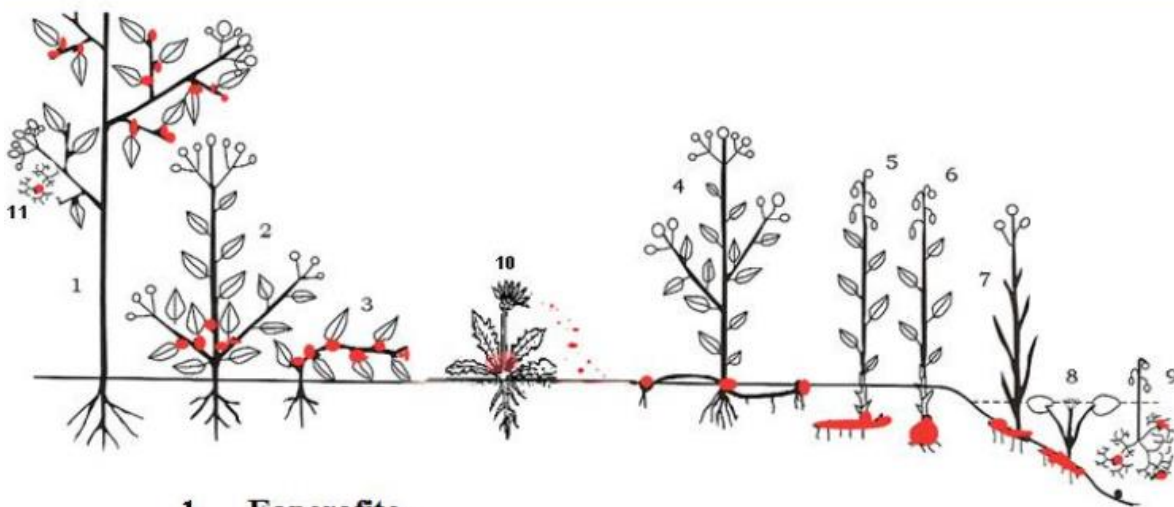
*Geranio dalle foglie rotonde*

È una pianta che si manifesta con due forme biologiche:

- **Emicriptofita bienne** (pianta che vive due anni e trascorre l'inverno con le gemme poste a livello del terreno),
- **Terofita scaposa** (pianta che vive solo un anno e che passa l'inverno sotto forma di seme).

La forma biologica di una pianta è l'espressione che i botanici utilizzano per descrivere come le piante accantonano le gemme per superare la cattiva stagione (inverno o estate, a seconda della latitudine).

Si è notato che gli ambienti selezionano piante con differenti forme biologiche. Ad esempio, i boschi sono composti soprattutto da fanerofite, i pascoli alpini da camefite, le praterie aride da emicriptofite, gli incolti da terofite... e così via.



**1 Fanerofite.**

**11 Fanerofite epifite.**

**2-3 Camefite.**

**4 Emicriptofite.**

**5 Geofite rizomatose.**

**6 Geofite bulbose.**

**7 Elofite.**

**8 Idrofite radicanti.**

**9 Idrofite natanti.**

**10 Terofite rosulate.**

*Forme biologiche delle piante secondo lo schema di Raunkiaer (in rosso dove sono poste le gemme).*

Il fatto che *Geranium molle* abbia due forme biologiche: Emicriptofita e Terofita, dimostra che si è evoluto in ambienti privi di vegetazione e in praterie calde e secche (veniamo in pratica a conoscere anche la sua storia evolutiva).

Quando si trova in ambienti con alta competizione si comporta da Terofita, (deve trovare ambienti nuovi e i semi sono il vettore più conveniente), quando si insedia invece in ambienti privi di competitori, su un terreno nudo, ad esempio, si comporta da Emicriptofita (si ferma e occupa tutti gli spazi possibili).

Non si conosce un uso alimentare di questa pianta, mentre il contenuto di tannino e di terpeni conferisce al Geranio volgare attività astringenti e antisettiche.