

*Echium pustulatum**Echium vulgare*

2580. — *Echium pustulatum* Sibth. — Voisin du suivant. Plante bisannuelle de 30-60 cm., d'un vert cendré, hérissée de poils raides, assez serrés, fortement tuberculeux; tige dressée, rameuse; feuilles hispides, linéaires-lancéolées, à 1 forte nervure, les inférieures pétiolées, les autres sessiles; fleurs bleues, assez grandes, en grappes formant une panicule oblongue un peu lâche et étalée; calice hispide, à lobes linéaires, étalés-dressés; corolle de 16-20 mm., à tube dépassant le calice, à limbe assez élargi et irrégulier, 2 fois aussi long que le calice; étamines saillantes, à filets glabres; carpelles de 2-3 mm., fortement tuberculeux.

Lieux secs et arides du Midi : Provence, Languedoc, Roussillon; Corse. — Europe méditerranéenne; Afrique septentrionale. = Mai-août.

2581. — *E. vulgare* L. — Plante bisannuelle de 30-80 cm., verte, hérissée de poils raides, étalés, espacés, faiblement tuberculeux; tige dressée, ordinairement très rameuse; feuilles hispides, oblongues-lancéolées, les inférieures pétiolées, à 1 nervure, les autres sessiles, aiguës; fleurs bleues ou violacées, assez grandes, en grappes formant une panicule oblongue généralement étroite; calice hispide, à lobes linéaires, dressés; corolle de 12-18 mm., à tube inclus dans le calice, à limbe élargi et irrégulier, 1-2 fois aussi longue que le calice; étamines saillantes, à filets glabres; carpelles de 2 mm., brièvement tuberculeux.

Varie à étamines incluses, fleurs petites (*E. WIERZ-BICKII* Hab.).

Lieux secs et pierreux, dans toute la France. — Europe; Asie occidentale; Algérie. = Mai-août.

Genre 587. — **PULMONARIA** L. — *Pulmonaire*.

(Du latin *pulmo*, poumon : allusion aux taches des feuilles et aux propriétés médicales.)

Calice tubuleux en cloche, à 5 angles, à 5 lobes peu profonds, dressés, acuminés; corolle en entonnoir, à gorge ouverte, sans écailles, mais garnie de 5 faisceaux de poils alternant avec les étamines, à 5 lobes arrondis; étamines incluses, insérées à la gorge et alors style court, ou bien au milieu du tube et style long; stigmate subbilobé; fruit formé de 4 carpelles libres, lisses, en toupie, fixés au réceptacle par une base étroite, à peine concave, entourée d'un rebord.

Fleurs d'abord rouges, puis violacées ou bleues, en grappes terminales courtes, serrées, bractéolées; feuilles souvent marbrées de blanc, les radicales longuement pétiolées, les autres sessiles ou demi-embrassantes; plantes vivaces, hispides, à souche fibreuse émettant des faisceaux de feuilles stériles.

Environ 10 espèces habitant l'Europe et l'Asie occidentale. Plantes émollientes, béchiques, pectorales, rarement cultivées comme potagères.

TABLEAU DES ESPÈCES

- (Feuilles radicales larges, brusquement contractées à la base en pétiole aussi long que le limbe, au plus 1 à 2 fois plus longues que larges.
- < Feuilles radicales adultes plus ou moins échancrées en cœur à la base, à nervures latérales distinctes, les caulinaires un peu décurrentes; carpelles ovoïdes-aigus; souche grêle, émettant des tiges de 10-30 cm. **P. officinalis** 2582