



L'épilobe en épi que l'on appelle aussi laurier de Saint-Antoine ou osier fleuri marque en été les paysages dégagés et ouverts de sa couleur pourpre. C'est cette plante commune qui permit au botaniste allemand Christian Konrad Sprengel de comprendre le mécanisme de la pollinisation des fleurs (allogamie) en 1787.



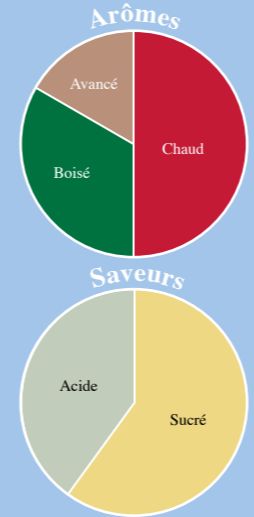
Nom français : épilobe en épi ou laurier de Saint-Antoine
 Nom latin : *epilobium angustifolium*
 Famille : onagraceae
 Abondance : commune
 Espèce indigène

Environnement - plantation
 Région naturelle d'implantation : sablo-limoneuse, limoneuse, Condroz, Famenne, basse Ardenne, haute Ardenne, moyenne Ardenne, Lorraine belge
 Ensoleillement : mi-ombre, soleil
 Type de sol : silicieux et acide, l'épilobe est une espèce pionnière présente en colonies denses dans tous les terrains dégagés, comme les coupes de bois, clairières, lisières, talus, ravins humides, lieux incendiés.
 Mode de culture : en jachère

Identification de la plante
 Période de floraison : juillet - août
 Feuilles : les feuilles d'épilobe en épi sont uniques en ce sens que les nervures des feuilles sont circulaires et ne prennent pas fin sur les bords de la feuille mais forment des boucles qui se rejoignent sur le bord extérieur des feuilles. Cette caractéristique rend ces plantes très faciles à identifier à tous les stades de leur croissance.
 Hauteur : 60 à 160 cm
 Inflorescence : d'épilobe en épi
 Fleurs : grandes, d'un pourpre vif, en longue grappe. Elles mesurent 2 à 3 cm de diamètre. Elles sont symétriques radialement et ont quatre pétales roses. Les styles ont quatre stigmates, qui apparaissent sur des racèmes terminaux symétriques.



Intérêt apicole
 Plante très mellifère fort visitée pour le nectar et le pollen
 • Potentiel nectarifère : * * * * *
 • Potentiel pollinifère : * * * * *
 Couleur des pelotes : blanc



Pollen sous microscope
 Taille du pollen : +- 80 µm
 Forme : oblate sphéroïdale
 Sillons : 3
 Pores : triporés



Caractéristiques du miel
 Miel doux aux notes boisées
 Cristallisation : fine
Insectes pollinisateurs et reproduction
 Abeilles, papillons
Pollinisation
 Présence de ruches



Epilobe en épi

Epilobium angustifolium