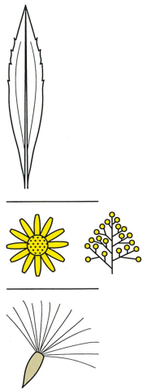
Solidago canadensis L.
Solidage du Canada



Biologie
Plante vivace.
Floraison août à octobre.
Pollinisation Son pollen trop lourd pour être disséminé par le vent dépend des insectes pour son transport vers d'autres individus.
La présence abondante de nectar et de pollen dans les fleurs est une ressource importante pour les hyménoptères et les diptères.
Plante-hôte de la Mouche mineuse des solidages, *Nemorimyza posticata*, qui pond ses œufs à la surface des feuilles. Après éclosion, les larves s'enfoncent dans l'épaisseur des feuilles et s'en nourrissent en creusant des galeries sinueuses.
Capacité de croître sur des sols riches en métaux lourds, notamment aluminium, cuivre, zinc, plomb. Elle peut en accumuler de fortes concentrations dans ses tissus.
Dispersion des fruits par le vent grâce aux soies qui les surmontent.

Identification
Hauteur 50 à 150 cm.
Tige velue notamment dans sa partie supérieure.
Feuilles lancéolées à 3 nervures quasi parallèles et à dents espacées.
Fleurs jaunes regroupées en capitule, celles du centre en tube, celles de la périphérie en languette.
Capitules de 3 à 5 mm de diamètre réunis en une grande inflorescence pyramidale.
Fruits akènes de moins de 2 mm de long, pubescents et surmontés de soies de 3 mm. (p. 359)
Rhizome Présence d'une tige souterraine sur laquelle se forment de nouveaux individus, permettant à la plante de former des massifs denses.

Habitat
Introduite d'Amérique du Nord pour l'ornement. Elle s'est échappée des jardins et s'observe dans les friches humides et nitrophiles.