

Genêt hirsute

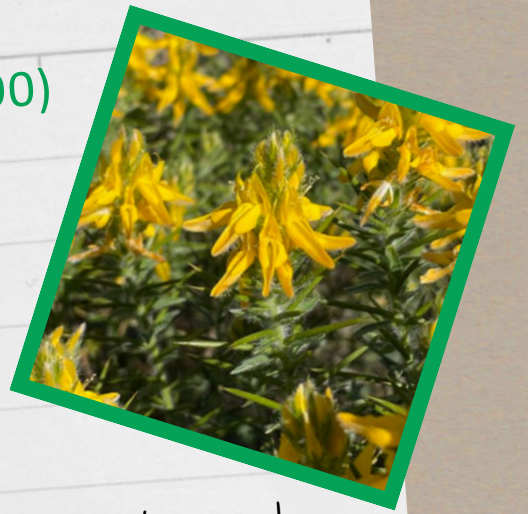
Genista hirsuta Vahl., (1790)

Famille : Fabaceae

Genre : *Genista*

Espèce : *hirsuta*

Noms en espagnol : Aulaga ou tojo alfiletero



Le genêt n'est qu'un humble buisson, mais il existe une lignée royale qui porte son nom. Tout a commencé au Moyen Age avec le duc de Normandie. Le dénommé Geoffroy V dit le Bel. Il devait être bien coquet car, sur son couvre-chef, il portait toujours un brin de fleur, un brin de genêt jaune. On le surnomma alors Geoffroy Plantagenêt. Son fils Henri hérita le surnom. Plus tard, il devint Henri II, roi d'Angleterre. Ainsi naquit la dynastie Plantagenêt qui régna sur l'Angleterre plus de trois cents ans durant. ^[1]

Les genêts sont de la famille des Fabaceae, des légumineuses qui enrichissent les sols. Des petits nodules présents sur leurs racines contiennent des bactéries ^[2] qui captent ou « fixent » l'azote gazeux de l'air et le transforment afin qu'il puisse être utilisé par les végétaux. L'azote est un élément indispensable à la croissance des plantes cultivées. Grâce aux légumineuses, le sol est enrichi naturellement. On évite ainsi l'apport des engrais azotés de synthèse, fortement polluants et, par ailleurs, interdits dans l'agriculture biologique.



Il existe 125 espèces de genêt. L'espèce que l'on croise dans le Plus Petit Jardin Botanique de Suisse, le Genêt hirsute, porte bien son nom : buisson épais et compact pouvant atteindre plus d'un mètre de hauteur, il a les tiges recouvertes d'épines longues et dures. Ses petites feuilles vert foncé sont recouvertes de poils hérissés. Son aspect farouche contraste avec la délicatesse de ses fleurs jaunes dont les pétales sont répartis de telle manière qu'elles évoquent la forme d'un petit papillon. Beaucoup de plantes de la famille des Fabacées portent ce type de fleurs que les botanistes classent comme « papilionacées ». En grappes denses, ces petites fleurs couleur soleil couronnent les tiges d'une inflorescence abondante plusieurs mois durant. Monoïque, le Genêt hirsute porte sur le même pied deux types de fleurs : mâle et femelle.

Les fruits sont des gousses. Fidèles au nom de leur espèce, elles sont poilues. A maturité, elles se dessèchent à tel point qu'il suffit du poids d'un insecte qui s'y poserait pour les faire éclater. Elles ne contiennent qu'une seule graine mais elles éclatent de manière si spectaculaire que la graine est projetée au loin. Et ainsi, le Genêt hirsute se répand.

Buisson typique des pentes raides et caillouteuses, le Genêt hirsute est adapté aux hauteurs jusqu'à une altitude d'environ 1300 m. On l'aperçoit parmi les broussailles, dans les pinèdes et les sous-bois aux sols peu fertiles ou dégradés. Car, comme tous les genêts, il a des racines pivotantes, longues et raides qui - en plus de l'ancrer profondément - lui permettent de chercher des nutriments loin à la ronde. Et ainsi, il survit dans des sols pauvres.



Bref, c'est un buisson très robuste. Il tient tête aux vents violents, éloigne par sa nature épineuse des prédateurs qui s'aventurait à le brouter. Ses haies offrent une clôture idéale : empêchant le bétail de s'éloigner, empêchant l'intrusion d'animaux et d'humains indésirables.

Les branches du Genêt hirsute prennent feu très rapidement. Dans le sud de l'Espagne, on s'en servait pour allumer les feux dans les âtres des maisons d'antan, dans les fours à chaux. On s'en servait également dans les abattoirs pour brûler la peau des porcs.

Note : malgré la nomenclature populaire, ne pas confondre les Genêts avec les Retama que l'on trouve également dans le Plus Petit Jardin Botanique de Suisse (*Retama monosperma* et *sphaerocarpa*, nommés respectivement Genêt Blanc et Genêt Jaune.) Cependant, ils appartiennent tous deux à la famille des Fabaceae légumineuses et partagent ainsi plusieurs caractéristiques.

[1] De 1154 à 1485.

[2] Ces sont des bactéries du genre *Rhizobium*.

