

Phacélie

Nom scientifique : *Phacelia tanacetifolia* Benth.

La phacélie est une plante très mellifère, de plus en plus employée comme culture de jachère.

Floraison : juin-septembre

Intérêt mellifère : +++

Plante rare : non • Plante protégée : non

Mieux connaître la plante

■ Caractéristiques

Port et cycle de vie Plante herbacée annuelle.

Taille 50-120 cm.

Tiges Dressées, rigides, creuses, un peu rougeâtres, revêtues d'une pilosité rude.

Feuilles Alternes, sessiles. Limbe velu, profondément divisé en lobes dentés, rappelant les feuilles de la tanaïsie (*Tanacetum vulgare*, Asteraceae).

Inflorescences Les fleurs s'agencent au sommet de la tige le long d'axes enroulés en « queue de scorpion » : on parle de cymes scorpioides.

Fleurs Calice à 5 sépales velus, linéaires, soudés par leur base. Corolle bleu lavande à 5 pétales soudés.

Étamines 5, alternes par rapport aux pétales, soudées à la corolle par leurs longs filets dépassant largement la corolle, à anthères bleu-violet.

Pistil Ovaire à 2 carpelles soudés, surmonté par 2 longs styles, évoluant après pollinisation en une capsule contenant 4 graines brunes.

■ Stratégies d'attraction et de pollinisation

Les fleurs s'épanouissent graduellement le long des cymes, ce qui prolonge la période de visite des pollinisateurs. La phacélie produit un nectar abondant et très sucré au niveau d'un nectaire entourant la base de l'ovaire.

Milieux et usages

■ Dans la nature

Répartition Ça et là, dans les régions agricoles.

Originnaire de Californie et du Mexique, la phacélie a été introduite en Europe au XIX^e siècle.

Milieux et terrains Champs cultivés, friches.

Exposition et sol Plante de lumière, sur sols assez secs.

■ Au jardin

La phacélie est cultivée comme engrais vert, culture fourragère, ou dans les jachères fleuries et mellifères. Echappée des cultures, elle peut localement devenir envahissante.

■ Intérêt apicole

Nectar 3. **Pollen** 2, bleu.

Valeur apicole Les abeilles récoltent activement le pollen et le nectar très sucré. La production de nectar est abondante et soutenue durant toute la période de floraison, bien que soumise aux aléas climatiques. Le miel monofloral, verdâtre, finement cristallisé et très parfumé, est apprécié, mais il entre plus fréquemment dans la composition de miels mixtes fleurs de prairie.



Sainfoin

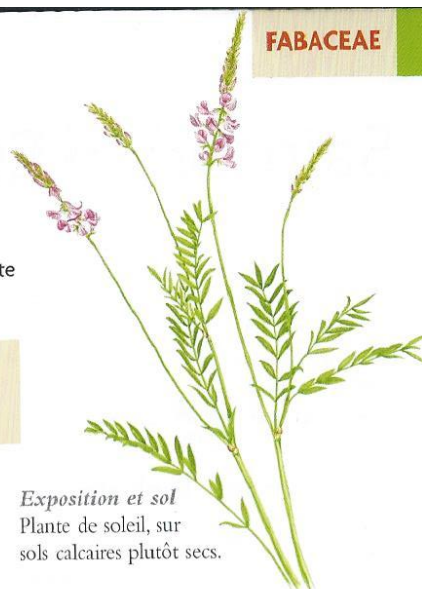
Nom scientifique : *Onobrychis viciifolia* Scop.

Excellent fourrage, le sainfoin ou esparcette est une très bonne plante mellifère.

Floraison : mai-septembre

Intérêt mellifère : ++

Plante rare : non • Plante protégée : non



Mieux connaître la plante

■ Caractéristiques

Port et cycle de vie Plante herbacée vivace.

Taille 20-80 cm.

Tiges Dressées, à souche courte.

Feuilles Composées de 7-15 paires de folioles, terminées par une foliole impaire.

Inflorescences Grappes allongées, pyramidales, les premières fleurs étant bien épanouies à la base alors que celles du sommet sont à peine en bouton.

Fleurs Papilionacées, d'un rose soutenu, strié de rouge-pourpre; les deux ailes sont beaucoup plus courtes que la carène.

Étamines 9 étamines soudées par leur filet et 1 étamine dorsale libre (androcée diadelphie).

Pistil Un carpelle évoluant en une gousse ovoïde ornée de veines saillantes et velues, ne contenant qu'une graine et ne s'ouvrant pas à maturité.

■ Stratégies d'attraction et de pollinisation

Les stries de l'étendard absorbent beaucoup plus fortement les UV que le reste du pétale, formant des guides nectarifères efficaces.

Milieus et usages

■ Dans la nature

Répartition Dans toute la France; rare en Bretagne, dans les régions nord-atlantiques et dans la Manche.

Milieus et terrains Coteaux, talus et pelouses sèches.

Exposition et sol

Plante de soleil, sur sols calcaires plutôt secs.

■ Au jardin

En grec ancien, *onos* signifie « âne » et *brychis* « dévorer », ce qui souligne l'importance du sainfoin comme plante fourragère, notamment pour la nourriture des chevaux. Les prairies fourragères ont malheureusement diminué avec l'industrialisation de la nutrition animale.

■ Intérêt apicole

Nectar 2. **Pollen** 0, bordeaux clair.

Valeur apicole Les abeilles appuient fortement sur la carène qui bascule, dévoilant la solide colonne d'étamines. Le pollen se dépose sur le ventre de l'insecte pendant qu'il butine le nectar. Les abeilles ne consomment donc pas le pollen du sainfoin. La floraison intense s'étale sur plusieurs jours et se renouvelle après la première coupe. Le sainfoin était l'une des espèces principales du fameux miel du Gâtinais, avant la diminution des surfaces fourragères. Un miel de sainfoin peut être produit; il est doux, très clair et cristallise en blanc irisé de jaune.

AUTRES USAGES

Comme toutes les Fabaceae, le sainfoin est un excellent engrais naturel, grâce aux bactéries fixatrices d'azote associées à ses racines.