



L'astragale toujours vert est un sous-arbrisseau couché. Der Dornige Tragant ist ein niederliegender Halbstrauch.



Exemplaire de l'herbier du Musée d'histoire naturelle de Fribourg, récolté avant 1930 dans la région de la Dent de Brenleire (FR). Beleg aus dem Herbarium des Naturhistorischen Museums Freiburg, der vor 1930 in der Umgebung vom Dent de Brenleire (FR) gesammelt wurde.



L'astragale toujours vert est très rare dans les Préalpes. Dans le canton de Fribourg, on ne le rencontre que dans une seule pente rocailleuse dans la région de la Dent de Brenleire. Der Dornige Tragant ist in den Voralpen sehr selten. Im Kanton Freiburg kommt er nur auf einem einzigen steinigen Hang im Gebiet vom Dent de Brenleire vor.

L'astragale toujours vert est très rare dans les Préalpes occidentales. On le trouve dans des pentes ensoleillées, rocailleuses et rocheuses de l'étage subalpin. Il occupe une place à part dans les astragales indigènes, une série de caractéristiques morphologiques le distinguant nettement des autres astragales alpins.

Der Dornige Tragant, auch Dorniger Stragel genannt, gehört in den westlichen Voralpen zu den grössten Seltenheiten. Er wächst in sonnigen Lagen an steinigen und felsigen Hängen der subalpinen Stufe. Durch eine Reihe morphologischer Merkmale, die ihn klar von anderen alpinen Traganten unterscheiden, nimmt diese Art eine besondere Stellung bei den einheimischen *Astragalus*-Arten ein.

L'astragale toujours vert

(*Astragalus sempervirens* subsp. *alpinus*)

Famille: Fabacées (Fabaceae)

Dorniger Tragant

(*Astragalus sempervirens* subsp. *alpinus*)

Famille: Schmetterlingsblütler (Fabaceae)



Les fleurs de l'astragale toujours vert mesurent environ 1.5 cm de long, elles sont nettement pédicellées et réunies par 3-8 en grappes lâches. Die Blüten des Dornigen Tragants sind rund 1.5 cm lang, deutlich gestielt und in lockeren 3- bis 8-blütigen Trauben gruppiert.

L'astragale toujours vert est le seul astragale alpin à folioles paripennées, la foliole terminale étant remplacée par une épine qui n'est autre que le prolongement du rachis. En automne, toutes les folioles tombent, il ne reste que le rachis ligneux terminé en une longue pointe piquante. Au printemps, ces épines dépassent les jeunes feuilles et les fleurs, protégeant ainsi efficacement la plante. Cette adaptation morphologique est très fréquente chez les astragales asiatiques, particulièrement chez l'espèce fournissant la gomme adragante (encore appelée tragacathe ou gomme de dragon), qui est encore aujourd'hui un composant de nombreux liants.

Le saviez-vous ...

Le qualificatif latin *sempervirens* signifie toujours vert, ce qui n'est cependant pas le cas pour cette espèce. Certes les épines restent très longtemps sur la plante, mais elles n'ont pas de chlorophylle et ne réalisent donc pas la photosynthèse. Le nom du genre était déjà mentionné par Dioscorides, un médecin grec du 1^{er} siècle après JC. Il vient très probablement du grec *astragalos*, qui signifie *vertèbre*, *os du talon*, et fait sans doute référence aux graines anguleuses de ces plantes.

Menace: La sous-espèce est une endémique des Alpes occidentales. Elle est très dispersée dans les Préalpes. Elle est protégée dans le canton de Fribourg, on ne connaît qu'une seule station d'environ 100 individus. Bien qu'elle se défende naturellement contre les ravageurs, il faudrait la protéger de la pâture, notamment par les moutons, dans toutes les Alpes occidentales.

Der Dornige Tragant ist der einzige alpine Tragant, der paarig gefiederte Blätter besitzt. Das Endblättchen ist durch einen Dorn ersetzt. Dieser Dorn ist nichts anderes als der Endabschnitt der Blattspindel. Im Herbst fallen alle Teilblättchen ab und eine verholzte Spindel des Blattes bleibt übrig, die sich in einen langen und stacheligen Dorn verwandelt. Diese Dornen überragen im Frühling die jungen Blätter und Blüten und bilden damit einen wirksamen Schutz gegen den Verbiss. Diese morphologische Anpassung tritt sehr häufig bei den asiatischen Tragant-Arten auf, besonders bei den Lieferanten des so genannten Tragantgummis (Gummi Traganth, gomme adragante oder Kettira genannt), welcher bis heute ein Bestandteil vieler Bindemittel bildet.

Schon gewusst?

Die lateinische Artbezeichnung *sempervirens* immergrün bedeutet, was bei dieser Pflanze jedoch nicht der Fall ist. Zwar bleiben die Blattdornen sehr lange auf dem Stängel erhalten, sie sind aber chlorophyllfrei und assimilieren nicht. Die Gattungsbezeichnung wurde bereits von Dioskurides, einem griechischen Arzt des 1. Jahrhundert n. Ch. erwähnt. Sehr wahrscheinlich leitet sich die Bezeichnung von *astragalos* ab, was so viel wie *Würfelbein* oder *Halswirbel* bedeutet und geht möglicherweise auf die eckigen Samen der *Astragalus*-Arten zurück.

Gefährdung: Die Unterart ist ein westalpiner Endemit und in den Voralpen sind seine Populationen sehr zerstreut. In den Freiburger Voralpen, wo er gesetzlich geschützt ist, kennt man nur einen Fundort mit rund 100 Individuen. Trotz des natürlichen Schutzes gegen Frassfeinde sollte man alle westalpinen Vorkommen vor der Beweidung, insbesondere durch Schafe, schützen.



Les rachis ligneux et piquants des feuilles des années précédentes protègent les fleurs et les jeunes feuilles de la pâture. Die dornigen, verholzten Blattspindeln der Blätter aus den vergangenen Jahren schützen die Blüten und jungen Blätter vor dem Tierfrass.