

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

TOME XXXVII (1912)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

— 1912 —

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

|| || || || || ||
LYON

TRIFOLIUM REPENS L.

TRÈFLE RAMPANT, TRÈFLE BLANC PETIT TRÈFLE DE HOLLANDE VULGAIREMENT TRIOLET

PAR

Cl. ABRIAL

Le Trèfle rampant possède une variété dont les sépales sont transformés en folioles végétatives. Cette variété a été décrite et nommée par Seringe : *Trifolium repens* L., var. *phyllanthum*.

Des échantillons de cette variété furent récoltés dans un champ de Luzerne à Décines.

Nous n'avons pas trouvé dans ce champ de plaque de Trèfle rampant sans rencontrer quelques échantillons de cette variété.

D'après les caractères que nous avons observés, il semble bien que cette plante, décrite par Seringe, ne soit pas une variété à proprement parler, car les organes reproducteurs mâles et femelles sont stériles.

Il est plus vraisemblable, sans qu'il nous soit permis de l'affirmer, que cette transformation des pièces florales soit due à un parasite animal ou végétal, c'est-à-dire à un Champignon ou bien à la piqûre d'un insecte. Nous nous proposons d'étudier plus tard ce cas tératologique.

La plante ne semble pas souffrir de cette transformation : les tiges, les feuilles et les inflorescences sont normales.

Les fleurs présentent les modifications suivantes : calice gamosépale tubuleux à la base, terminé par cinq lobes. Les deux lobes postérieurs sont très grands, foliacés et dentés comme les folioles végétatives, les trois lobes antérieurs plus petits, pointus, sans dents.

Corolle dialypétale à cinq pièces, pétale postérieur ou éten-

dard très grand, tronqué au sommet, recouvre les quatre autres plus petits ; les deux latéraux ou ailes sont asymétriques, possédant chacun une oreillette à la base, du côté de l'étendard ; les deux antérieurs ou carène sont réguliers et légèrement connés par leurs bords adjacents.

L'androcée est composé de dix étamines libres stériles à filets plus ou moins tortueux.

Gynécée stérile, formé d'un seul carpelle transformé en une feuille végétative. Cette feuille est constituée à la base par une gaine à bords rapprochés simulant l'ovaire. La gaine se termine par un limbe bilobé et denté, muni à sa base de deux appendices filiformes. L'ensemble de ce limbe peut être comparé à une feuille composée trifoliolée dont les deux folioles latérale seraient réduites, ou bien à une feuille possédant une gaine déchirée au sommet en deux stipules.

Les fleurs normales du *Trifolium repens* présentent un calice tubuleux à la base, terminé par cinq lobes étroits plus ou moins irréguliers; une corolle ordinairement gamopétale, un androcée diadelphé et un gynécée formé d'un seul carpelle contenant deux ou trois ovules campylotropes.