

TABLE ANALYTIQUE DES FAMILLES

† Fleur complète, ayant un calice, une corolle, des étamines et un pistil.

Corolle monopétale, entière ou à divisions plus ou moins soudées et ne formant qu'une seule pièce. **MONOPÉTALES III**

Corolle polypétale, composée de pétales libres se détachant séparément (Polypétales.)

Pétales et étamines insérés sur le réceptacle ou sur un disque hypogyne, sans adhérence avec le calice; ovaire libre ou supère. **THALAMIFLORES I**

Pétales et étamines insérés sur le calice; ovaire tantôt libre et supère, tantôt adhérent au tube du calice et infère. **CALICIFLORES II**

II. — CALICIFLORES.

Corolle papilionacée; fruit formant une gousse ou légume.

PAPILIONACÉES 39

Deuxième Classe. — CALICIFLORES.

Deux enveloppes florales (calice et corolle), rarement réduites à une seule par avortement. Pétales distincts, insérés, avec les étamines, sur le calice tantôt libre, tantôt adhérent à l'ovaire.

FAMILLE 39. — PAPILIONACÉES.

Dessins de M^{me} HENRIEUX.

Fleurs irrégulières; calice à 5 divisions, souvent à 2 lèvres; corolle papilionacée (nulle dans un genre), à 5 pétales inégaux, 1 supérieur (étendard) plus grand, 2 latéraux (ailes) égaux, et 2 inférieurs (carène) rapprochés et souvent soudés au bord; 10 étamines, très rarement 5, insérées avec la corolle à la base du calice, tantôt toutes soudées par les filets (monadelphes), tantôt 9 soudées en tube fendu en dedans et la 10^e libre (diadelphes), rarement toutes libres; 1 style et 1 stigmate; ovaire libre; fruit

sec (gousse), à 1 loge, à 2 valves et à plusieurs graines, plus rarement à 2 loges ou composé d'articles transversaux monospermes et indéhiscents; graines attachées alternativement à la suture supérieure des valves.

Fleurs de couleurs et inflorescences très variées; feuilles simples ou composées, ordinairement alternes et munies de stipules; plantes herbacées ou ligneuses.

Environ 7.000 espèces répandues dans presque tout le globe, depuis les régions équinoxiales jusqu'aux terres arctiques et au sommet des montagnes. — Riches en substances azotées, la plupart sont alimentaires et recherchées par les herbivores. Plusieurs sont cultivées en grand pour l'homme ou pour les animaux; un assez grand nombre pour l'ornement des parterres ou des bosquets. Quelques-unes enfin ont les feuilles et les graines violemment purgatives et toxiques.

❶ Stipules non foliacées, bien distinctes des folioles; plantes herbacées, à folioles souvent dentées ou crénelées.

Gousse renfermée dans le calice ou dans la corolle persistante; fleurs ordinairement en têtes; folioles entières ou denticulées.

Fleurs bleuâtres; gousse terminée par un bec ensiforme 2 fois plus long qu'elle; plante raide, atteignant 1 mètre, glanduleuse, à forte odeur de bitume. **PSORALEA 180**

Fleurs purpurines, blanches ou jaunes; gousse dépourvue de bec ou à bec court; plantes moins élevées, non glanduleuses, sans odeur bitumineuse. **TRIFOLIUM 166**

Gousse plus ou moins saillante; corolle caduque; fleurs ordinairement en grappes ou en ombelles; folioles dentées ou crénelées au sommet.

Fleurs en grappes spiciformes allongées; gousse courte, globuleuse ou ovale, droite, sans bec, à 1-2 graines. . . **MELILOTUS 165**

Fleurs en grappes courtes ou en ombelles, parfois solitaires ou gémées; gousse plus ou moins arquée ou contournée en spirale, à graines ordinairement nombreuses.

Gousse courte, contournée en rein, en faux ou en hélice, jamais droite, souvent épineuse; plantes annuelles ou vivaces.

MEDICAGO 163

Genre 163. — **MEDICAGO L.** — *Luzerne.*

(Du grec *mediqué*, de Médie : la Luzerne, d'après Théophraste, serait originaire de la Médie.)

Calice en cloche, à 5 dents presque égales; corolle caduque; étendard droit ou un peu courbé en dehors; ailes libres en avant; carène obtuse; étamines diadelphes, à filets non dilatés au sommet; gousse dépassant beaucoup le calice, courte, courbée en rein, en faux ou le plus souvent contournée en hélice, jamais droite, souvent épineuse, à graines ordinairement nombreuses.

Fleurs jaunes, rarement violacées, en grappes courtes, parfois solitaires ou gémées; feuilles trifoliolées, pétiolées, à folioles dentées au sommet; stipules soudées au pétiole par leur base; plantes herbacées.

Environ 40 espèces habitant l'Europe, l'Asie, l'Afrique. Toutes sont des plantes fourragères fort recherchées des herbivores.

TABEAU DES ESPÈCES

× Gousse dépourvue d'épines et de tubercules, sans nervure extramarginale.

∞ Gousse en rein, convexe sur les 2 faces, très petite (2-3 mm. de diamètre), à 1 seule graine; fleurs très petites (2-3 mm. de long).

Gousse glabre ou pubescente, à faces munies de nervures arquées obliquement concentriques; fleurs en grappes courtes, serrées, multiflores; calice à lobes lancéolés en alène, plus courts que la corolle. : **M. Lupulina** 819

Gousse mollement velue, à faces munies de nervures divergentes à droite et à gauche de l'axe central; fleurs en grappes un peu lâches et pauciflores; calice à lobes linéaires-sétacés, égalant ou dépassant la corolle.

M. secundiflora 820

— Gousse non réniforme-convexe, grande de plus de 3 mm., contenant plusieurs graines; fleurs dépassant 3 mm.

= Gousse en faux, en anneau ou en hélice plus ou moins ouverte au centre; plantes vivaces, à souche ligneuse

❶ Fleurs nombreuses, assez grandes, en grappes ovales ou oblongues; folioles obovales ou oblongues; plantes de 30-80 cm.

Fleurs grandes, violettes ou bleuâtres, en grappes oblongues; pédicelles plus courts que le tube du calice; folioles obovales ou oblongues; tiges dressées ou ascendantes; gousse glabre ou pubescente, à 2-3 tours de spire. **M. sativa** 821

322

— PAPILIONACÉES —

FAMILLE 39. Genre 163.



Medicago sativa

✕ **821. — *Medicago sativa* L. Luzerne commune.** — Plante vivace de 30-80 cm., glabrescente, à souche grosse, ligneuse, très profonde; tiges dressées ou ascendantes, très rameuses; folioles obovales ou oblongues, dentées au sommet; stipules longuement acuminées, dentées à la base; fleurs violacées ou bleuâtres, grandes, nombreuses, en grappes oblongues; pédoncules plus longs que la feuille; pédicelles plus courts que le tube du calice et que les bractées; gousse glabre ou pubescente, dressée, non épineuse, courbée en spirale, ouverte au centre, à 2-3 tours de spire, à plusieurs graines ovales.

Plante cultivée en grand surtout dans les terrains calcaires ou argileux, et subspontanée çà et là dans presque toute la France. Origine spontanée incertaine. = Juin-septembre. — La Luzerne est l'une de nos meilleures plantes fourragères.

