



**3259. — *Humulus Lupulus* L.** — Plante vivace de 2-3 mètres, rude, à tiges herbacées, sarmenteuses-volubles, rameuses; feuilles opposées, pétiolées, palmatilobées en cœur, à 3-5 lobes ovales-acuminés dentés, les supérieures souvent simples; fleurs vert jaunâtre, dioïques, les mâles en grappes rameuses, les femelles en cônes ovales, opposés, pédonculés, pendants; périanthe mâle à 5 divisions égales, 5 étamines dressées à filets courts; fleurs femelles 2 à l'aisselle des écailles foliacées du cône, à longs stigmates filiformes; fruit ovoïde-comprimé, couvert de glandes jaunes aromatiques.

Haines et lieux frais, dans toute la France et en Corse.  
— Europe; Asie tempérée; Afrique boréale. — Juin-septembre. — Les cônes servent à la préparation de la bière, et sont un bon tonique-neurasténique.

### FAMILLE 101. — CELTIDÉES.

Dessin de M. DENISE.

Environ 100 espèces répandues dans les régions tempérées et tropicales des deux mondes.

#### Genre 648. — *CELTIS* L. — *Micocoulier*.

(Du latin *celticus*, celtique : du pays des Celtes, du Midi.)

Environ 50 espèces habitant les deux mondes.



**3260. — *Celtis australis* L.** — Arbre de 5-25 mètres ou arbrisseau à écorce lisse, à jeunes rameaux grèles et flexibles; feuilles alternes, pétiolées, ovales-lancéolées, acuminées, simplement dentées, nervées, à base inégale, rudes, pubescentes, à stipules caduques; fleurs verdâtres, hermaphrodites, axillaires, solitaires, pédonculées, naissant avec les feuilles; périanthe caduc, à 5 lobes profonds et égaux; 5 étamines opposées aux lobes du périanthe et insérées à leur base, à filets recourbés, élastiques; 2 stigmates sessiles divariqués; ovaire libre; fruit drupacé, globuleux comme un gros pois, longuement pédonculé, à la fin noir, à noyau monosperme.

Haines et coteaux, dans le Midi et le Sud-Ouest; Corse.  
— Europe méridionale; Asie occidentale; Afrique septentrionale. — Fl. avril, fr. septembre-octobre. Cultivé pour ses fruits un peu fades et son bois dont on fait des manches de fouet très renommés.

### FAMILLE 102. — ULMACÉES.

Dessins de M. DENISE.

Environ 20 espèces répandues surtout dans l'hémisphère boréal.

#### Genre 649. — *ULMUS* L. — *Orme, Orneau*.

(Nom latin de l'Orme, dérivé du celtique *elm*.)

Fleurs hermaphrodites. Périanthe persistant, en cloche, à 4-8 lobes égaux; 4-8 étamines dressées, opposées aux lobes du périanthe, à anthères s'ouvrant en dehors; 2 styles, divergents, stigmatifères à la face interne; ovaire libre; fruit (*samar*) sec, aplati, échancre au sommet, entouré d'une aile large foliacée veinée, uniloculaire, monosperme, indéhiscent.