



Platanus vulgaris

3314. — *Platanus vulgaris* Spach. — Arbre élevé, à écorce toujours unie, l'épiderme se détachant par plaques; feuilles grandes, alternes, pétiolées, palmatilobées, à 3-5 lobes dentés, pubescentes dans leur jeunesse, à la fin glabres; fleurs monoïques, en chatons unisexués, globuleux, subsessiles, espacés sur de longs pédoncules pendants, les mâles et les femelles sur des axes différents; périlanthe remplacé par des écailles linéaires-spatulées; étamines en nombre indéfini; style simple, en alène, stigmalifère au sommet; ovaire libre; fruits secs, en petites massues entourées de poils à la base, uniloculaires, indéhiscents.

Varie à feuilles glabres de bonne heure, plus ou moins profondément lobées (*P. ORIENTALIS* L.), ou longtemps tomenteuses et à sinus très ouverts et peu profonds (*P. OCCIDENTALIS* L.).

Planté sur les promenades et aux bords des routes, dans toute la France et en Corse. — Europe orientale; Asie occidentale; Amérique du Nord. — Fl. avril-mai, fr. automne.

FAMILLE 109. — BÉTULINÉES

Dessins de M. DENISE.

Fleurs monoïques, en chatons unisexués, réunies 2-3 à la base des écailles; périlanthe mâle réduit à une écaille ou à 3-4 divisions, nul dans les fleurs femelles; 4 étamines, opposées aux divisions du périlanthe et insérées à leur base; 2 styles filiformes, persistants; ovaire libre, à 2 loges uniovulées; fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscents, comprimé, souvent ailé.

Fleurs en chatons cylindriques ou ovoïdes, naissant avant les feuilles; feuilles alternes, simples, à nervation pennée, pétiolées, munies de stipules caduques; arbres ou arbrisseaux.

Environ 50 espèces répandues presque toutes dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal.

TABLEAU DES GENRES

Chatons femelles cylindriques, à écailles minces, membraneuses, caduques, trilobées, supportant chacune 3 petits fruits ailés; périlanthe mâle réduit à 1 seule écaille concave. **BETULA 662**

Chatons femelles ovoïdes, à écailles ligneuses, persistantes, épaisses et à 4-5 lobules au sommet, supportant chacune 2 petits fruits comprimés; périlanthe mâle à 4 divisions. **ALNUS 663**

Genre **662.** — **BETULA** L. — *Bouleau.*

(Dérivé de *betu*, nom celtique du *Bouleau.*)

Chatons mâles cylindriques, pendants, 1-3, à écailles trilobées, protégeant chacune 3 fleurs; périlanthe réduit à une écaille concave; 4 étamines diadelphes, à filets soudés 2 à 2 jusqu'au milieu; anthères à loge unique. Chatons femelles (*cônes*) cylindriques, dressés ou pendants, solitaires, à écailles trilobées, minces, caduques, protégeant chacune 3 fleurs; fruit comprimé-lenticulaire, bordé d'une aile membraneuse.

Fleurs jaunâtres; feuilles dentées ou crénelées; arbres ou arbrisseaux, à écorce lisse et membraneuse, à bourgeons sessiles revêtus d'écailles imbriquées.

Environ 35 espèces habitant l'Europe, l'Asie, l'Amérique. Elles viennent dans les plus mauvais terrains. Les jeunes rameaux servent à faire des balais, et le bois est employé en ébénisterie.