

Trib. **BAUHINIEAE** BENTH. (1840)

**BAUHINIA** L. (1753)

Arbres, arbustes ou lianes. Feuilles simples,  $\pm$  profondément bilobées ou biséquées, à stipules petites, promptement caduques. Fleurs géminées ou ternées sur des pédoncules opposés aux feuilles ou terminaux, ou disposées

en grappes, corymbes ou panicules, blanches, roses ou purpurines. Calice à tube turbiné, campanulé ou cylindrique, à limbe spathiforme ou 5-denté, à 5-parti. Pétales 5, subégaux, ou le postérieur plus petit, à préfloraison imbriquée. Étamines 10 ou moins, dont 1-5 ou toutes fertiles ; filets des étamines fertiles libres ou presque libres, inégaux ; anthères-oblongues ou linéaires. Ovaire stipité ou subsessile, pluriovulé. Style grêle, filiforme, allongé ou très court. Stigmate terminal, dilaté ou non. Gousses oblongues ou linéaires, coriaces ou très indurées, déhiscentes ou indéhiscentes, à 2 graines ou plus. Graines comprimées, albinées, à cotylédons plats, charnus. Espèce type : *B. divaricata* L.

## CLÉ DES ESPÈCES.

- 1 — Liane à fleurs purpurin clair, pourvue de vrilles opposées ; étamines rouge vif, dont 3 fertiles ..... *B. corymbosa* Roxb.
- Arbustes ou petits arbres dressés ..... 2
- 2 — Arbre pouvant atteindre 6 m de hauteur, à feuilles vertes, grandes, peu profondément lobés, à épines stipulaires. Fleurs grandes, blanches ... .. *B. grandiflora* Juss.
- Arbuste à feuilles très petites (moins de 2,5 cm diam.), coriaces, glauques, bipartites. Fleurs blanches, c. 1,5 cm long ... 1750. *B. rufescens* Lamk

1750. **B. rufescens** Lamk, Encycl. 1, p. 391 (1783) ; M. C. 3450. — h. Arbuste très rameux, à rameaux divariqués. Ramules jeunes glauques, brièvement et densément pubescentes, bientôt bruns et glabres, à écorce fendillée longitudinalement. Feuilles coriaces, glauques, petites (0,8-2,3 cm larg. et 0,6-2 cm long.) ; pétiole pouvant atteindre 12 mm long., légèrement canaliculé sur la face interne, pubescent ; limbe profondément biparti, à lobes obliquement ovales-oblongs, arrondis au sommet, peu divergents, trinerviés, glabres en dessus, un peu pubescentes en dessous ; nervures rameuses et anastomosées en réseau assez dense, avec des terminaisons libres, visible par réflexion. Nervure médiane courte, prolongée entre les lobes en une pointe courte. Stipules très petites et promptement caduques. Fleurs en grappe terminale, pauciflore, souvent ± corymbiforme, blanches, odorantes, petites (c. 15 mm long.) ; boutons oblongs-subcylindriques, subaigus, densément pubescentes. Pédoncules floraux 2,5-12 mm long., assez gros, pubescentes, naissant à l'aisselle d'une bractée brune, très courte et obtuse, portant au dessus de la base deux bractéoles très petites. Calice à tube (réceptacle) campanulé, 3-4 mm long., à limbe formé de 5 sépales soudés, spathiforme, s'ouvrant par une ou deux fentes longitudinales, à sépales se séparant ordinairement à la fin à la base mais restant soudés

par le sommet, densément pubescents-veloutés extérieurement, verdâtres, c. 10 mm long., bientôt réfléchis. Pétales 5, linéaires-lancéolés, blancs, égalant à peu près le calice, bientôt réfléchis, atténués aux deux bouts, subaigus, glabres, subégaux, à nervation pennée. Etamines 10, toutes fertiles, peu inégales, 10-11 mm long. ; filets libres, subulés, pourvus d'une touffe de longs poils à la base sur leur face interne, lâchement, mollement et longuement ciliés, puis glabres sur le reste de leur longueur ; anthères oblongues-linéaires, sagittées, c. 3 mm long., longuement et finement barbues. Ovaire stipité (à stipe finement et brièvement pubescent, s'allongeant après l'anthèse), glabre, oblong, vert ; stigmate subsessile ; ovules 7-12. Gousse dressée, ascendante, ou étalée, stipitée (à stipe pouvant atteindre 10 mm long.), largement linéaire, 8-11 × 0,8 cm, ± tordue, atténuée à la base, arrondie au sommet, ± coriace, glabre, densément réticulée, brune, 6-10-sperme, tardivement déhiscente, cloisonnée entre les graines disposées obliquement. Graines comprimées, plates, ovoïdes, noires, c. 6 × 4,5 mm, ± luisantes, à hile très allongé (1/3 du poutour et plus), marginé, albuminées, à cotylédons verdâtres, plats. Floraison : septembre-octobre.

Ravins pierreux désertiques. — Sahara central : Tin Zaouaten au Nord de l'Adrar des Ifoghas ! (VOLKONSKY).

**Aire géographique** — Soudan. Ethiopie.

**B. grandiflora** Juss. in Lamk, encycl. Suppl. 1, p. 600 (1810). — l). Arbuste ou petit arbre, pouvant atteindre 6 m de hauteur, à rameaux cylindriques, pubescents, puis glabres, épineux par des aiguillons géminés, développés entre les stipules et la base du pétiole. Pétiole pubescent, c. 2,5 cm long. ; feuilles à limbe vert, glabre en dessus, pubescent en dessous. c. 10 × 6,5 cm, bilobé jusqu'au milieu, cordé à la base ; lobes ovales-oblongs, à 4 ner-



FIG. 25 — *Bauhinia grandiflora*.

vures, atténués et obtus au sommet ; nervure médiane grêle, prolongée en pointe courte. Fleurs grandes, blanches, nocturnes, 1-3 sur un pédoncule axillaire, pubescent. Calice pubescent, tubulé ; corolle atteignant 8 cm long., à pétales larges, lancéolés,  $\pm$  aigus. Etamines un peu plus courtes que la corolle. Gousse longuement stipitée, plate, indurée, c.  $15 \times 2$  cm, glabre, déhiscente. Graines noires, plates, suborbiculaires, luisantes, 10-12 mm diam., à hile court. Floraison : été.

Originaire du Pérou ; cultivé comme arbuste d'ornement.

**B. corymbosa** Roxb., Hort. Bengal. p. 31 (1814). —  $\bar{\eta}$ . Liane à tiges longues, grêles, très rameuses, portant des vrilles opposées, révolutes, simples et courtes, Feuilles 4-6 cm long. ; lobes à peine concrescents à la base, semicordés, très obtus, 2-3-nerviés. Stipules lancéolées. Fleurs nombreuses, en corymbes terminaux, roses, c. 2,5 cm diam. Bractées filiformes. Calice à tube réceptaculaire allongé, à limbe 5-parti. Pétales 5, subégaux, étalés, spatulés,  $\pm$  enroulés. Etamines à filets rouge vif, dont 3 très longues et fertiles, et 2 à 5 petites et stériles. Gousse mince, plate, lisse,  $10-12 \times 1,8$  cm, brun foncé, 6-12-sperme. Floraison : été.

Originaire de l'Inde ; cultivé comme plante d'ornement.