

## CERATONIA L. (1753)

Arbre à feuilles persistantes, pouvant atteindre 10 m de hauteur. Feuilles pennées. Grappes spiciformes, solitaires ou fasciculées sur le vieux bois ou à l'aisselle des feuilles des rameaux d'un an. Bractées et bractéoles très petites et caduques. Réceptacle patellaire, portant 5 sépales très courts et caducs. Pétales nuls. Etamines 5. Ovaire très brièvement stipité, multiovulé ; style très court ; stigmaté pelté. Gousse indéhiscente, comprimée, largement linéaire, épaisse, à suture ventrale et nervure dorsale épaissies, remplie entre les graines d'une pulpe sucrée, extérieurement  $\pm$  coriace. Graines disposées transversalement, comprimées, obovées, très dures, albuminées. Espèce type et unique : *C. siliqua* L.

1751. **C. siliqua** L., Sp. p. 1026 (1753) ; Poiret, Voyage Barb. 2, p. 267 ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 395 ; B. et T., Fl. Alg. p. 296, et Fl. Syn. p. 118 ; B. et B., Cat. Tun. p. 146 ; Pamp., Pl. Trip. p. 133, et Fl. Ciren.p. 241 ; M. C. 1637 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 347, 1025. —  $\bar{h}$ . Arbre à tronc ordinairement noueux, à écorce crevassée, gris-brun, à branches  $\pm$  étalées, à rameaux souvent  $\pm$  en zigzag, robustes, épais ; ramules jeunes pubescents-soyeux, puis glabres. Feuilles brièvement (0,8-2,2 cm) pétiolées, pubescents-soyeuses dans la jeunesse, puis entièrement glabres ; pétiole sillonné sur la face interne ; rachis portant 2-4 paires de folioles opposées ou  $\pm$  alternes, avec ou sans foliole terminale impaire ; folioles coriaces, vert foncé et luisantes en dessus, plus pâles et lavées de brun-rouge en dessous, brièvement pétiolulées, obovales, ovales ou suborbiculaires, entières, ordinairement légèrement émarginées au sommet, arrondies ou un peu atténuées à la base, 2-5,5  $\times$  1,6-4,2 cm ; nervation pennée ; nervure médiane fortement saillante en dessous ; nervures secondaires très nombreuses, peu obliques, parallèles, très rameuses et anastomosées en réseau dense, visible par réflexion. Stipules très petites, triangulaires, caduques. Grappes latérales, ordinairement axillaires, dressées ou ascendantes, brièvement pédonculées ou subsessiles, lâches, multiflores, bien plus courtes que les feuilles ; axe pubescent, s'indurant ; pédoncules étalés, courts (1-3 mm long.), pubescents. Fleurs androgynodioïques. Fleur  $\sigma^7$  à ovaire rudimentaire, à étamines à filet filiforme, allongé ; anthères rougeâtres, ovoïdes-oblongues, 1,75-2 mm long. ; réceptacle pubescent extérieurement et intérieurement ; sépales triangulaires, très courts ; dentiformes, pubescents sur la face externe, opposés aux étamines. Fleurs hermaphrodites de deux types, dolichostémones et brachystémones ;

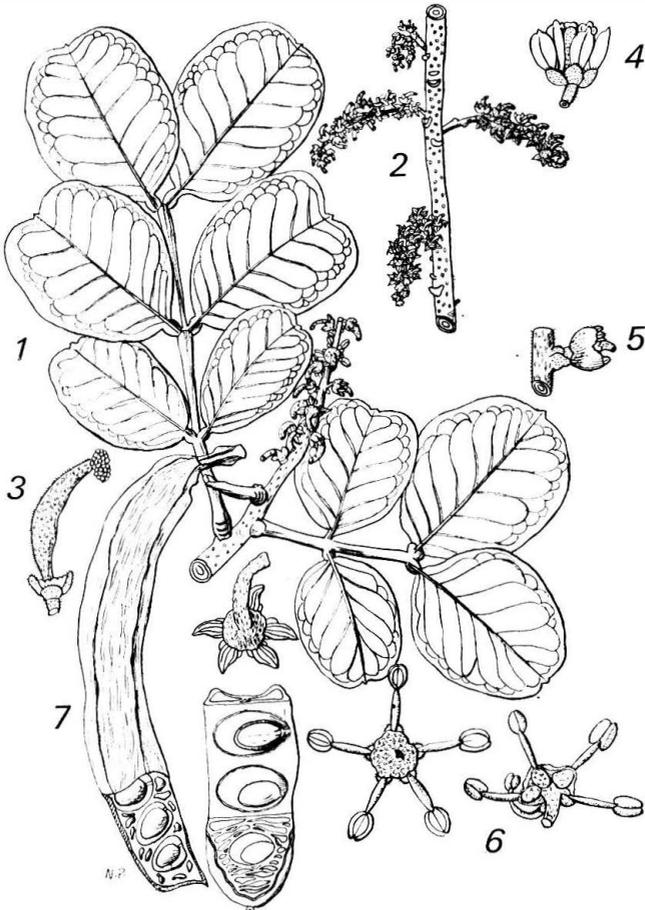


FIG. 30 — *Ceratonia siliqua*.

1 rameau florifère ; 2 inflorescences femelles ; 3 fleur femelle ; 4 fleur brachystémone ; 5 fleur dolichostémone ; 6 fleurs mâles ; 7 gousse.

leurs dolichostémones semblables aux fleurs ♂, mais portant en plus au milieu du réceptacle un gynécée bien développé, pubescent ; fleurs brachystémomes à étamines très petites, à filet très court, à peine plus longues ou plus courtes que les sépales, à pollen fertile ou stérile. Grains de pollen des fleurs ♂ et hermaphrodites brachystémomes  $30-34 \times 24$  (mu) ; grains de pollen des fleurs hermaphrodites dolichostémomes  $34-41 \times 23$  (mu). Gousses brièvement pédonculées, brièvement stipitées au dessus du réceptacle, à la fin pendantes, pubescentes-soyeuses dans la jeunesse, puis bientôt glabres, vertes, puis brun-rouge,

8-15 × 2 cm, plus grandes dans les formes cultivées (jusqu'à 20 × 3 cm), droites ou un peu arquées. Graines brunes, lenticulaires, luisantes, c. 12 × 8 × 3,5 mm. n = 11. Floraison : septembre-octobre.

Forêts et broussailles des collines et des basses montagnes, dans les régions bien arrosées, semi-arides et arides ; atteint l'altitude de 1600 m dans l'Atlas saharien. — Cyr. Commun dans la Montagne Verte ! — Tr. Assez commun dans les collines de Homs à Garian ! — T. Commun dans le Nord et le Centre. — Alg. Commun dans le Tell ; assez commun dans l'Atlas saharien. — M. Commun dans le Nord, l'Ouest, le Sud-Ouest, le Centre et dans les parties basses des montagnes : Moyen Atlas ; Grand Atlas ; Anti-Atlas ; Atlas saharien.

En outre cultivé comme arbre fruitier jusque dans les oasis du Sahara septentrional (Caroubier).

Pour plus de détails sur le Caroubier, consulter FLÜCKIGER, *Pharmacognosie*, ed. 3, p. 863, et TONIUSZKO, *The Carob-Tree*, 1934.