

1753. **C. Senna** L., Sp. p. 377 (1753), excl. var. (beta). — *C. acutifolia* Del., Mém. Egypte, 3, p. 316 (1802), et Illustr Fl. Egypte, p. 75, tab. 27, fig. 1 (1813). — *C. lanceolata* Colladon, Hist. Casses, p. 93, tab. 15, fig. C. (1816) ; Maire, Sahara central, p. 120, 417 ; non Forsk., Fl. Aeg. — Arab., p. 85 (1775) (quae = *C. Sophora* L.). — *l.* Sous-arbrisseau ou arbrisseau, pouvant atteindre 50-60 cm de hauteur, buissonnant, fastigié, bien feuillé. Tige blanchâtre, subcylindrique ou obtusément anguleuse, densément pubescente par des poils courts, étalés, puis à la fin glabre. Rameaux dressés ou étalés-dressés, souvent un peu en zigzag. Feuilles 3-13 cm long., paripennées, pétiolées ; pétiole subcylindrique, étroitement sillonné sur la face interne, sans glandes, brièvement pubescent, court (1-2,2 cm long.) ; rachis sans glandes, pubescent, sillonné, non prolongé entre les folioles supérieures ; folioles en 2-7 (ordinairement 4-5) paires, peu serrées, ovales ou ovales-lancéolées, ogivales et mucronées au sommet, ± atténuées et sessiles à la base, entières, peu inéquilatères, pubescentes, vert clair en dessus, légèrement glaucescentes en dessous ; nervation pennée ; nervures principales un peu saillantes en dessous, rameuses et anastomosées en réseau dense et très fin, visible seulement par transparence. Stipules subulées, 2-4 mm long., pubescentes, étalées ou réfléchies, auriculées à la base externe. Grappes axillaires, dressées, multiflores, égalant la feuille axillante ou plus longues, étroites, ± multiflores, longuement pédonculées, à axe pubescent ; bractées membraneuses, ovales, naviculaires, aiguës et mucronées, c. 7 mm long., plurinerviées, caduques dès avant l'anthèse ; pédoncules flori-

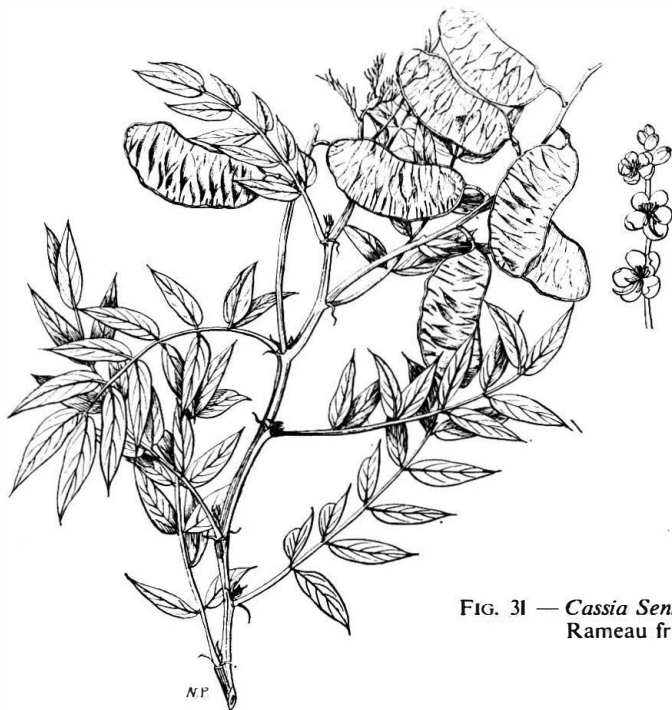


FIG. 31 — *Cassia Senna*.  
Rameau fructifère et florifère.

ères courts, glabres ou un peu pubescents, récurvés et atteignant 4-6 mm à la fructification. Sépales 5,  $\pm$  étalés, ovales-oblongs ou oblongs, glabres submembraneux, plurinerviés, obtus, c. 7 mm long., imbriqués.

Pétales 5, ne dépassant pas les sépales, glabres peu inégaux, ovales ou un peu obovales, arrondis au sommet, à peine atténués à la base, non ou à peine onguiculés, jaune vif, trinerviés et veinés de brun. Etamines 10, dont deux antérieures très longues, à anthères arquées, les autres moyennes et petites, à anthères droites ou presque droites ; anthères toutes linéaires, poricides, jaune brun  $\pm$  sagittées à la base, toutes plus longues que leur filet ou les plus petites l'égalant. Ovaire stipité, densément et brièvement vilieux. Style glabre, arqué, récurvé, filiforme, terminé par un stigmate tronqué non épaissi. Gousse étalée, plate, largement oblongue, légèrement incurvée, à concavité regardant le sommet de la grappe, arrondie et brièvement stipitée à la base, arrondie au sommet et latéralement apiculée par la base obtuse ou tronquée du style caduc, 2-5  $\times$  1-2 cm, noirâtre à maturité, glabre ou pubescente, veinée-reticulée transversalement d'une façon peu apparente, sans crêtes longitudinales, papyracée, déhiscente. Graines ordinairement 6-7, disposées transversalement, blan-

châtres, comprimées, c.  $7 \times 3,5$  mm, obovales-cunéiformes, rétuses au sommet, brusquement atténuées à la base, chagrinées, luisantes, à hile petit, sublatéral, sans bourrelet discolore, à faces pourvues au-dessous du milieu d'une fovéole oblongue ; funicule long, droit, capillaire. Floraison : printemps-été, après les pluies.

- A. Gousse lâchement pubescente sur les faces  $\pm$  densément pubescentes sur les marges.

Var. *eriocarpa* Maire, B. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 34, p. 136 (1943), sub *C. acutifolia*.

- AA. Gousse glabre sur les faces et les marges

Var. *leiocarpa* Maire, l. c. (1943), sub *C. acutifolia* — Type de l'espèce

Lits sablonneux-limoneux des torrents désertiques-Sahara central : assez rare dans l'étage tropical : Silet ! (CHUDEAU) ; au Sud d'Abalassa ! (CHIPP). Les deux variétés mélangées ; la variété *eriocarpa* plus fréquente — Plante médicinale (Séné). Aire géographique — Afrique tropicale. Haute Egypte. Arabie tropicale. Inde.