

Subgen. *Senna* D. C. (1816)Sect. **ONCOLOBIUM** VOG. (1837)

1752. **C. aschrek** Forsk., Fl. Aeg. — Arab. Cent. 3, no. 62, p. 86, et p. CXI (1775) ; Maire, Sahara central, p. 417. — *C. obovata* Colladon, Hist. Casses, p. 92, tab. 15, fig. A (1816) ; Durand et Barr., Fl. Libycae Prodr. p. 90 ; Maire, Sahara central, p. 120. — *C. Senna* var. (beta) L., Sp. p. 377 (1753). — 4 et 5. Herbe à tiges annuelles ou sous-arbrisseau de 20-45 cm de hauteur, glabres, dressés rameux. Tige blanchâtre, pubescente dans la jeunesse par des poils courts, antrorses, \pm apprimés, puis glabre, subcylindrique ou un peu anguleuse, fistuleuse, souvent épaisse et ligneuse à la base, naissant d'une souche verticale, courte, prolongée inférieurement en une racine longuement pivotante. Feuilles 4-11 cm long., vert-clair, paripennées, pétiolées ; pétiole 1-3 cm long., subcylindrique, ne portant pas de glandes, pubescent dans la jeunesse, ainsi que le rachis, puis glabrescent ; rachis sans glandes, non prolongé entre les folioles supérieures ; folioles 1-2,5 \times 0,9-1,5 cm, ordinairement en 5 paires (rarement 6-7 ou 3-4), subsessiles, assez distantes, obovales ou obovales-oblongues, un peu inéquilatères, arrondies ou peu atténuées à la base, arrondies ou parfois rétuses, et mucronulées au sommet, pubescentes en dessous et glabres en dessus dans la jeunesse, puis glabrescentes en dessous, rameuses et anastomosées en un réseau lâche, visible par réflexion, puis en un réseau très dense et très fin, visible seulement par transparence. Stipules herbacées, linéaires-lancéolées, 5-7 mm long., 1-3-nerviées, persistantes, longuement acuminées. Grappes dressées, axillaires, lâches, aussi ou plus longues que les feuilles, 10-25-flores, à axe et pédoncules légèrement pubescents ; bractées ovales ou ovales-oblongues, herbacées, apiculées, c. 4 mm long., caduques dès avant l'anthèse. Pédoncules florifères étalés-dressés, puis récurvés, c. 4 mm long., un peu plus longs à la fructification (5-6 mm long.). Sépales 5, étalés, brun-rougeâtre, peu inégaux, étroitement blanchâtres-scarieux, plurinerviés, 8-11 mm long., glabres, libres sur un réceptacle non ou à peine concave. Pétales jaune-citrin, veinés de violet-noir, peu inégaux, 8-11 mm long., obovales-oblongs, atténués en onglet court, arrondis au sommet, glabres, \pm étalés. Étamines 10, glabres, très inégales, les deux antérieures très longues, égalant presque les pétales, à anthères très longues et arquées, les autres moyennes et petites, à anthères droites ou presque droites. Anthères poricides, brun-rouge, linéaires, sagittées à la base, plus longues que le filet (sauf dans les deux étamines les plus petites où elles l'égalent). Ovaire stipité, densément vêtu de poils courts et apprimés ; style filiforme, glabre, égalant à peu près les étamines longues, terminé par un stigmate un peu épaissi et obliquement tronqué. Gousse plate, oblongue-réniforme, déhiscente,

noire à maturité, arrondie à la base, brièvement (1,5-2 mm) stipitée, arrondie au sommet et obliquement aristée par le style persistant, étalée ou un peu réfléchie, à concavité regardant le sommet de la grappe, 2-5,3 × 1-2 cm ; valves minces, papyracées, lâchement pubérulentes par des poils apprimés, très courts, veinées-réticulées transversalement par des nervures un peu saillantes, portant en leur milieu une série de crêtes obtuses, formant dans son ensemble une crête longitudinale, interrompue entre les graines. Graines disposées transversalement, comprimées, obovées-triangulaires, 5-6 × 3-3,5 mm, atténuées à la base, rétuses au sommet, gris-olive, chagrinées, luisantes, à hile petit, entouré d'un bourrelet rougeâtre et luisant, pourvues sur chaque face, un peu au dessous du milieu, d'une fovéole oblongue. Funicule long, droit, capillaire. Cotylédons épigés, obovales, rétus, à nervation palmée. Floraison : février-mai, et après les pluies d'été.

Savanes désertiques, lits pierreux, graveleux et sablonneux-limoneux des torrents désertiques. — Sahara central : commun dans l'étage tropical jusque vers 1500 m : Fezzan ; Ghadamès ; Tassili-n-Ajjer ; Hoggar ; Mouydir ; Ahnet, etc. — Sahara occidental : Hank ; Zemmour ; Kedia d'Ijil ; etc. — Plante médicinale (Séné).

Aire géographique — Egypte. Du Sénégal à l'Inde.