

524. *Cuscuta* L.

Pl. généralement ann., sans chlorophylle, parasites par le biais de suçoirs, n'ayant de racines qu'au début du développement. Tiges grêles, volubiles. F. réduites à de petites écailles, ± charnues. Infl. cymeuse, le plus svt en glomérules. Fl. 4-5-mères. Cal. et cor. persistants ; divisions de la cor. ± profondes, mais tjrs bien marquées ; tube de la cor. pourvu d'écailles opposées aux étam., fixées au-dessous des filets. Etam. insérées sur la gorge du tube de la cor. Ovaire à 2 loges ; 2 styles libres ou connés ; stigm. capités ou filiformes. Capsule s'ouvrant par une fente circulaire (= pyxide) ou irrégulièrement au sommet ou bacciforme. Graines glabres, 4 ou moins ; embryon filiforme à cotylédons rudimentaires ou absents.

GARCIA M.A., 2001. A new western Mediterranean species of *Cuscuta* (*Convolvulaceae*) confirms the presence of holocentric chromosomes in subgenus *Cuscuta*. *Bot. J. Linn. Soc.* 135 (2) : 169-178. YUNKER T.G., 1932. The genus *Cuscuta*. *Memoirs of the Torrey Botanical Club*, vol. 18(2) : 113-331.

N. B. - Pl. svt difficiles à déterminer et nécessitant un examen détaillé des fl. à la loupe. A récolter avec soin et conserver de préférence dans l'alcool.

1 - Un seul style et 2 stigm. intimement soudés. Etam. incluses dans le tube de la cor.

2156. *C. monogyna* Vahl

(Fig. 52). Th - *E* - Parasite de divers arbres (en particulier Chêne vert) et arbustes, spontanés ou cultivés ; basses et moy. montagnes - *A Sad Saf SH H - AA HA MA Mam* (Souss) *Man Op Om LM R.*

- 1' - 2 styles et 2 stigm. libres. Etam. exsertes du tube de la cor.....2
 2 - Stigm. capités. Fl. pédicellées.....3
 2' - Stigm. filiformes. Fl. pédicellées, sessiles ou subsessiles.....5
 3 - Lobes de la cor. à sommet obtus, quelquefois aigu. Cal. à lobes obtus.

2157. *C. scandens* Brot.

Écailles fimbriées, dépassant svt le tube de la cor. Capsule globuleuse, pourvue d'une dépression large entre les styles. Th - *E* - Parasite sur *Medicago spp.* - *Sad* - Mam (env. de Casablanca.) ; à rechercher. Adventice.

- 3' - Lobes de la cor. à sommet aigu. Cal. à lobes aigus ou obtus.....4
 4 - Cal. à lobes lancéolés à ovales, sommet en général aigu (fig. 52). Capsule globuleuse (fig. 52), pourvue au sommet d'un épaississement ± irrégulièrement lobé, mamelonné avec une fente interstylière étroite. Pédicelle svt plus long que la fl.

2158. *C. indecora* Choisy

(Fig. 52). Th - *E* - Parasite sur *Medicago spp.* - *A Sad?* - Op (env. de Taourirt) ; à rechercher. Adventice.

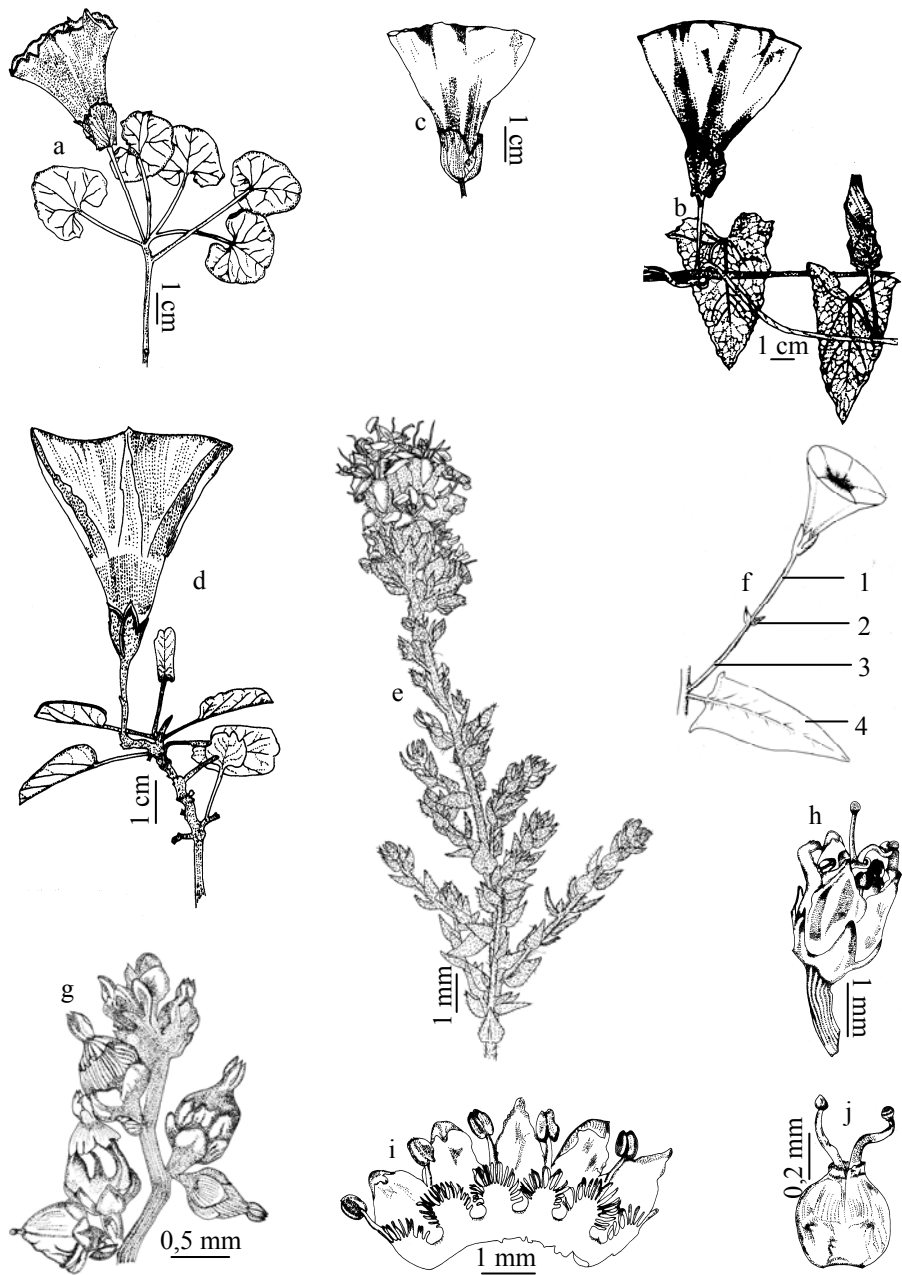


Fig. 52 - *Calystegia soldanella* (a : f. et fl.). *C. sepium* (b : f. et boutons floraux ; c : fl.). *Ipomaea imperati* (d : f. et fl.). *Cressa cretica* (e : rameau). *Convolvulus* sp. (f : fl. ; 1 : pédicelle, 2 : préf., 3 : pédoncule, 4 : br. foliacée). *Cuscuta monogyna* (g : infl.). *C. indecora* (h : fl. ; i : cor. ouverte et androcée ; j : fr.).

- 4' - Cal. à lobes ovales ou semi-circulaires, courts, à sommet généralement obtus (fig. 53). Capsule subglobuleuse, déprimée au sommet, pourvue d'une dépression interstylière à contour \pm étroitement losangique (fig. 53). Pédicelle plus court que la fl. (fig. 53).

2159. *C. campestris* Yunker

Th - P E A - Parasite d'espèces très variées cultivées (*Betterave*, *Hibiscus cannabinus*, Luzerne, Cucurbitacées, etc.) ou spontanées (*Atriplex*, *Xanthium*, *Convolvulus*, *Verbena*, etc.) - Plaines - A SAd SH - Répartition à étudier.

- 5 - Pédicelle long, pouvant égaler la longueur de la fleur.

●I **2160. *C. triumvirati* Lange**

(Fig. 53). Th - E - Parasite sur *Erinacea anthyllis*, *Genista pseudopilosa*, *G. scorpius*, *Artemisia atlantica*, *Cistus laurifolius*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rubellum*, *Alyssum spinosum*, et probablement qq. autres chaméphytes, surtout dans les hautes montagnes - SAd SH HM - AA HA MA.

- 5' - Fl. courtement pédicellées (pédicelle tjrs < cal.) ou sessiles, en glomérules \pm compacts. Lobes du cal. et de la cor. en général aigus ou acuminés.....6
 6 - Lobes du cal. densément papilleux.....7
 6' - Lobes du cal. non densément papilleux.....8
 7 - Fl. (3)4(5)-mères, longues 1,4-2,2 mm. Glomérules 2,5-5,5 mm de diam. Lobes du cal. longs 0,6-1,1 mm. Lobes de la cor. longs 0,7-1(-1,2) mm, ovales. Etam. longues 0,3-0,6 mm. Ecailles longues 0,5-0,9 mm.

●IA **2161. *C. nivea* M. A. Garcia**
 = *C. cuspidata* Pomel
 =? *C. planiflora* var. *algeriana* Yunker

Cal. à lobes largement ovales, blancs, rarement à taches rougeâtres à la base. Cor. densément papilleuse, blanche. Ecailles obovales ou oblongues, aiguës ou tronquées, svt apprimées plus courtes que le tube, à divisions courtes. Style long 0,2-0,4 mm ; stigm. longs 0,3-0,9 mm, subulés ou subcylindriques, rougeâtres ; styles et stigm. plus courts que l'ovaire ou plus longs. Capsule subglobuleuse ou déprimée-globuleuse, à paroi mince, 1-1,4 x 1,5-2 mm, déhiscente tardivement à la base ; 2-4 graines subglobuleuses à ovoïdes, 0,8-1,2 x 0,7-0,9 mm. Th - (P) E - Parasite des arbrisseaux nains des *Cistaceae*, *Labiatae* (*Thymus*, *Teucrium*, *Satureja*), etc. ; plaines, basses et moy. montagnes - SAd SH H - AA? HA MA central Op (basse Moulouya) Om? R.

- 7' - Fl. (4)5-mères, longues (2)2,5-3,5 mm. Glomérules (4,5)5-6,5 mm de diam. Cal. à lobes longs 1,5-3 mm. Lobes de la cor. longs 1-1,3 mm, ovales. Etam. longues 0,6-0,8 mm. Ecailles longues 0,8-1,4 mm. **C. planiflora** p.p.
 8 - Style avec stigm. plus courts que l'ovaire ou l'égalant.....9
 8' - Style avec stigm. plus longs que l'ovaire ou l'égalant.....10

- 9 - Glomérules 4-7 mm de diam. Ecailles atteignant ou non la base des étam. Graines c. 0,5 mm.

2162. C. brevistyla A. Richard

Th - *PE* - Parasite sur diverses sp. des genres *Vicia*, *Artemisia*, *Plantago*, etc. - *SAd SH H* - HA MA Mam ; répartition à confirmer. (n.v.).

- 9' - Glomérules atteignant 10 mm de diam. Ecailles n'atteignant pas la base des étam. Graines c. 1-2 mm de long.

2163. C. epilinum Weihe

Th - *E* - Parasite du Lin cultivé (*Linum ustitatissimum*) - *SAd* - Mam (Dar Bouâzza près de Tit-Mlil ; Berrechid). Adventice. (n.v.).

- 10 - Cal. jaune d'or réticulé et brillant sur le sec.

2164. C. approximata Bab.

= *C. maroccana* Trabut

(Fig. 53). Lobes du cal. carénés à partie moyenne brusquement dilatée, marges arrondies et largement membraneuses, sommet épaissi (fig. 53). Th - *E* - Parasite de diverses sp., surtout dans les montagnes. Taxon parfois difficile à distinguer de certaines formes de *Cuscuta epithimum* - *A SAd SH* - AA HA (Saksaoua) Mam Man R occidental.

- a - Fl. longues 2,5 mm, svt 4-mères.

- subsp. **episonchum** (Webb & Berth.) Feinbrun

Fl. relativement plus larges et plus charnues que chez les autres formes de l'espèce. Cal. très profondément divisé, à lobes larges, charnus. Lobes de la cor. très courts, larges, étalés. Ecailles habituellement tronquées, svt bifides. Capsule enveloppée par la cor., mais la partie sup. est plus dégagée que chez l'autre sous-espèce. Aire de répartition de l'espèce ?

- a' - Fl. longues 3-4 mm, svt 5-mères.

- subsp. **macranthera** (Boiss.) Feinbrun & W. Greuter

Lobes du cal. à pointe turgide allongée, dépassant la cor. Lobes de la cor. obtus ou aigus, le plus svt à long. \geq la larg. AA Mam Man.

- 10' - Cal. non jaune d'or réticulé et brillant sur le sec 11

- 11 - Cal. à lobes étroits, oblongs, rarement ovales, très charnus, carénés, plus longs que le tube. Graines chagrinées, moins de 1 mm de long. Fl. tjrs sessiles, longues 1,5-2,5(-3) mm.

2165. C. planiflora Ten.

Th - *P* - Parasite sur diverses sp. ; plaines, basses, moy. (et hautes) montagnes - *A SAd SAf SH H HM* - Tout le Maroc sauf Ms.

- 11' - Cal. à lobes ovales à triangulaires, svt plus longs que le tube ou l'égalant. Graines longues c. 1 mm. Fl. sessiles à subsessiles, longues 2,5-4(-5) mm.

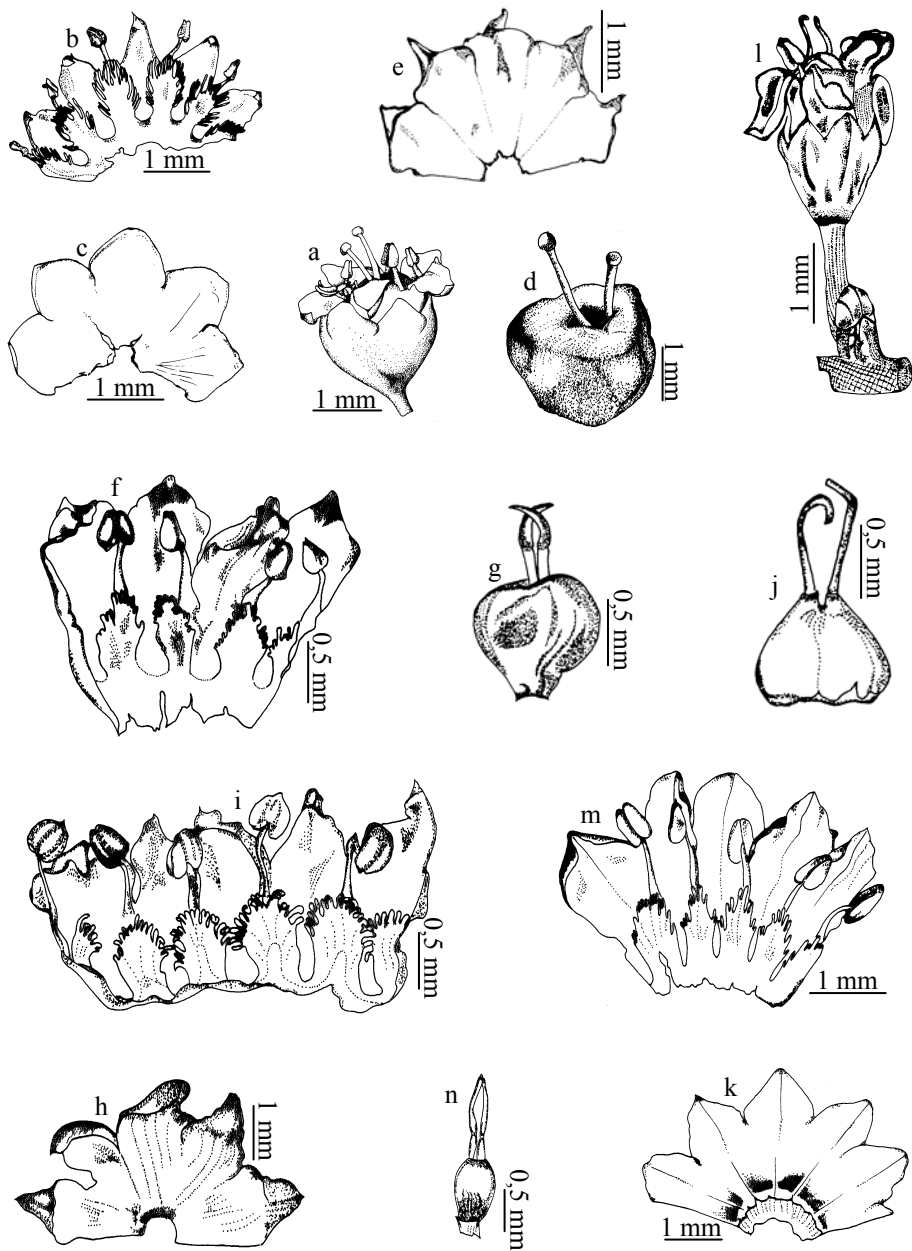


Fig. 53 - *Cuscuta campestris* (a : fl. ; b : cor. ouverte et androcée ; c : cal. ouvert ; d : fr.). *C. approximata* (e : cal. ouvert ; f : cor. ouverte et androcée ; g : fr.). *C. epithyrum* (h : cal. ouvert ; i : cor. et androcée ; j : fr.). *C. triumvirati* (k : cal. ouvert ; l : fl. ; m : cor. ouverte et androcée ; n : gynécée).

2166. C. epithymum (L.) L.

- subsp. **kotschy** (Desmoulins) Arcangeli

Glomérules 4-5 mm de diam., pauciflores. Fl. svt ± glanduleuses, longues 2,5 mm. Cal. égalant ou dépassant le tube de la cor. ou légèrement plus court, charnu, tjrs rouge ou pourpre ; lobes triangulaires-ovales ailés, svt carénés, aigus à subobtus (fig. 53). Styles et stigm. égalant l'ovaire en longueur (fig. 53). Th - *P E* - Parasite de diverses sp. herbacées ou ligneuses ; plaines et montagnes - *A SAd SAf SH H HM* - Maroc non saharien.