

## CUSCUTOIDEAE

Plantes sans chlorophylle, sans feuilles, parasites à l'aide de suçoirs.  
Corolle pourvue d'écaillés ; embryon sans cotylédons.

### CUSCUTA (Tournefort) Linné<sup>1</sup>

#### *Cuscuta*

Plantes en général annuelles, dépourvues de chlorophylle, parasites sur diverses plantes par l'intermédiaire de suçoirs, n'ayant de racine

---

<sup>1</sup> Au sujet de ce genre, voir en particulier T. G. YUNCKER, Rev. North Am. and W. Ind. sp. *Cuscuta*, Ill. biol. monogr., VI, 1920 (1921), p. 95 à 231, 13 pl. ; T. G. YUNCKER, The genus *Cuscuta*, Mem. Torr. bot. Club. 18, n° 2, 1932, pp. 111 à 331, 158 fig.

qu'au début du développement ; tiges grêles, volubiles, à feuilles réduites à de petites écailles plus ou moins charnues. Inflorescences le plus souvent en glomérules ; fleurs sur le type 4 ou 5 ; calice et corolle persistants ; divisions de la corolle plus ou moins profondes, mais toujours bien marquées ; tube de la corolle pourvu d'écailles fixées au-dessous des filets staminaux ; ovaire à 2 loges ; 2 styles libres ou connés ; fruit capsulaire s'ouvrant par une fente circulaire (*pyxide*) ou irrégulièrement au sommet, ou encore bacciforme ; graines glabres ; embryon sans cotylédons.

Au Maroc, 5 espèces spontanées<sup>1</sup> dont une endémique, et 3 adventices.

#### CLÉ DES ESPÈCES

La détermination des cuscutes est délicate ; elle demande de préférence un matériel frais, ou conservé en milieu liquide ; les échantillons d'herbier ne peuvent être étudiés qu'après avoir été soigneusement ramollis. La détermination de certaines espèces de la section *eu-Cuscuta* est difficile et exige l'emploi d'une loupe binoculaire.

— Un style ; stigmate capité ; capsule s'ouvrant par une fente circulaire régulière . . . . . Sect. *MONOGYNELLA*

. . . . . 2405. *C. monogyna*

— Deux styles.

+ Stigmates filiformes ; capsule s'ouvrant par une fente circulaire située vers la base . . . . .

. . . . . Sect. *EU-CUSCUTA*

° Fleurs sessiles ou subsessiles en glomérules compacts.

= Styles beaucoup plus courts que l'ovaire ; glomérules en général gros, atteignant 1 cm. Tiges souvent simples . . . . .

. . . . . 2405 *his.* *C. epilinum*

= Styles en général plus longs que l'ovaire ; glomérules en général plus petits. Tiges le plus souvent ramifiées.

× Calice à divisions carénées, à partie moyenne brusquement dilatée, à cotés arrondis largement membraneux, à sommet turgide-mousse . . . . .

. . . . . 2407. *C. approximata*

<sup>1</sup> *C. Sarothamniarboraei* Senn. et Maur., in *Cat. fl. Rif or.*, p. 79, *nom. nud.*, du J. Goutrougo, nous est inconnu.

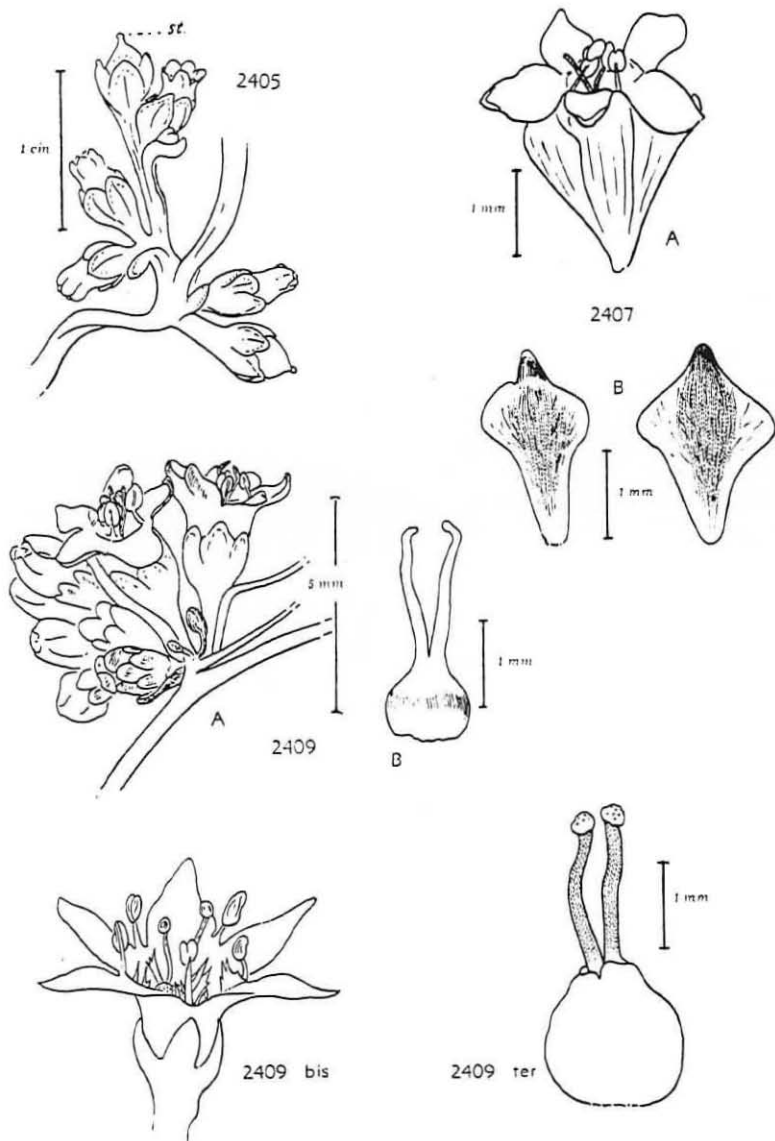


Fig. 2. — 2405. *Cuscuta monogyna*: inflorescence (st: style) — 2407. *C. approximata*: A. fleur; B. sépales — 2409. *C. triumviratii*: A. inflorescence; B. pistil — 2409 bis. *C. australis*: fleur (d'après HEGI) — 2409 ter. *C. suaveolens*: pistil.

× Calice n'ayant pas tous ces caractères .....  
 ..... 2406. *C. epithymum* (s.l.)

° Fleurs pédicellées.

= Pédicelles plus courts que le calice ; celui-ci à divisions carénées en dessous, élargies dans leur partie moyenne ; corolle non ou à peine exserte ; styles égalant environ la longueur de la capsule .....  
 ..... 2408. *C. maroccana*

= Pédicelles égalant environ la longueur du calice ; celui-ci à divisions non carénées en dessous et en général non élargies dans leur partie moyenne ; corolle très nettement exserte ; styles plus longs que la capsule .....  
 ..... 2409. *C. triumviratii*

+ Stigmates capités ; capsule bacciforme, s'ouvrant parfois irrégulièrement, mais jamais à la base .....  
 ..... Sect. *CLEISTOGRAMMICA*

° Fleurs subsessiles ou sur des pédicelles courts et épais .....  
 ..... 2409 bis. *C. australis*

° Fleurs sur des pédicelles plus longs que le calice .....  
 ..... 2409 ter. *C. suaveolens*

Sect. *MONOGYNELLA* (Des Moulins) Engelm  
 (Syst. arrang. gen. *Cuscuta*, 1859, p. 512)

1 style ; stigmate capité ou ovale, plus court que le style ou l'égalant ; capsule s'ouvrant par une fente circulaire régulière.

2405. **Cuscuta monogyna** Vahl

Th  
 (p) Plante à tiges dures de 1-3 mm de diamètre, épaissies dans les parties émettant des suçoirs, rameuses, rougeâtres. Inflorescences en cymes ou en glomérules pauciflores plus ou moins pédonculés ; fleurs sur le type 5, subsessiles, à pédicelle s'allongeant après la floraison et muni d'une bractée à la base ; calice charnu à divisions ovales obtuses atteignant le tiers ou la moitié de la corolle ; corolle rosée, subcylindrique, à lobes charnus ovales, obtus, dressés ; écailles appliquées bifides, fimbriées ; étamines incluses ; 1 style court terminé par un stigmate capité et bilobé ; pyxide subglobuleuse, grosse (diam.: 5-7 mm), coiffée par les restes de la corolle et s'ouvrant par une fente circulaire basale ; graines

Fig. 2

grosses (3-4 mm), subtrigones, brun-noirâtre à maturité, très finement ruguleuses sous fort grossissement par la présence de minuscules crêtes courtes et très nombreuses. — *Fl.* : *E.*

**HAB.** — Parasite de divers arbres (en particulier chêne-vert) et arbustes, spontanés ou cultivés, dans les basses et moyennes montagnes, jusque vers 2 000 m.

**Rif NE** : env. de Boured — **Rég. Rabat** : au N d'El Kansera ; Mâmora orientale — **Souss int.** : Aït-Baha ; O. Massa — **Zaër** : vallée du Korifla — **Moyen Oum-er-Rbiâ** : Bni-Ameur ; Derouate — **Moyen Atlas centr.** — **Haut Atlas centr.** : Ourika ; Rhir-haïa — **Mgoun** : Tirsal — **Nkor** : vallée de l'O. Nkor — **Moulouya** — **Hauts Plat.** : Bertate — **Debdou** : env. de Debdou<sup>1</sup>.

#### CLÉ DES VARIÉTÉS

— Tiges assez robustes, dépassant nettement 1 mm de diamètre. Lobes de la corolle égalant environ la moitié de la longueur du tube ; écailles soudées jusqu'à la moitié du tube ; capsule obtuse (le type) .....  
..... var. *Vahliana* (Des Moul.) Maire<sup>2</sup>

Répartition de l'espèce, sauf *Nkor*.

— Tiges plus grêles atteignant à peine 1 mm de diam. Lobes de la corolle égalant environ la longueur du tube ; écailles plus longuement soudées ; capsule subaiguë .....  
..... var. *tenuicaulis* Maire et Sennen<sup>3</sup>

**Nkor** : vallée de l'O. Nkor, sur *Ziziphus Lotus* ! (SENNEEN).

Sect. *EU-CUSCUTA* Engelm. (loc. cit., p. 460)

2 styles ; stigmates filiformes ; capsule s'ouvrant par une fente circulaire située vers la base.

2405 bis. *Cuscuta epilinum* Wehlc

**Th** (p) Plante à tiges filiformes jaunâtres peu ou non ramifiées. Inflorescences en glomérules atteignant 1 cm de diamètre, très denses, à fleurs sur le type 5, sessiles ; bractée triangulaire colorée ; calice jaune-verdâtre campanulé, charnu, égalant la longueur du tube de la corolle, à divisions profondes, ovales, acuminées ; corolle blanc-jaunâtre, subglobuleuse, à

<sup>1</sup> Le Cat. pl. Maroc, III, p. 583 et IV, p. 1097 le mentionne aussi de CN et AA.

<sup>2</sup> Syn. : *Monogynella Vahliana* Des Moul. — *C. astyla* Engelm.

<sup>3</sup> in SENNEEN, Pl. Esp., 1931, n° 7933 et in SENNEEN et MAURICIO, Cat. fl. Rif or., p. 79, nom. nudum ; in MAIRE, contr. 3286 ; Cat. pl. Maroc, IV, p. 1098 ; in SENNEEN, Diagn. p. 131.

divisions égalant la moitié de la longueur du tube, triangulaires, aiguës ; écailles très petites, appliquées contre le tube, frangées ; 2 styles beaucoup plus courts que l'ovaire ; stigmates filiformes, parfois en massue, plus longs que les styles ; pyxide globuleuse ; graines globuleuses petites (1,5 mm), finement alvéolées. — *Fl.* : *E.*

**HAB.** — Parasite du lin cultivé (*Linum usitatissimum*). — Plante introduite avec les cultures.

**Chaouïa** : Dar-Bouâzza, près Tite-Mellil ! (PITARD, 1912) ; Berrechid ! (JAHANDIEZ, 1921).

**Cuscuta epithymum** (L.) Nathhorst (1756) ; Murray (1774) ; cf. Agron. lusit., XII, II, 1950, p. 307.

Plante annuelle, rarement pérennante<sup>1</sup>, à tiges filiformes ou capillaires, ramifiées, blanches ou rougeâtres. Inflorescences en petits glomérules sessiles, denses ; fleurs petites, sessiles ou subsessiles sur le type 5, parfois 4 ; corolle blanche ou lilacée, à divisions égalant environ le tube ou plus courtes ; écailles fimbriées ou dentées au sommet, formant toit sur l'ovaire ; étamines en général saillantes ; 2 styles dressés, en général plus longs que l'ovaire ; graines brunâtres ou noirâtres, petites (1 mm environ). — *Fl.* : *P.E.*

**HAB.** — Parasite de diverses plantes annuelles ou vivaces, herbacées ou ligneuses, depuis les plaines jusque sur les hautes montagnes.

Tout le Maroc (plus rare au *Sah. occ.*).

#### CLÉ DES SOUS-ESPÈCES ET VARIÉTÉS

Cette espèce est très polymorphe. Si les sous-espèces sont parfois bien tranchées, il n'en est pas de même pour leurs nombreuses variétés, de valeur très inégale d'ailleurs. Nous donnons ci-dessous la liste des variétés indiquées dans le Catalogue des plantes du Maroc, III, pp. 583 et 584 et IV, p. 1098, sous la forme d'une clé établie uniquement d'après les documents bibliographiques (en particulier TRABUT : Les Cuscutes du Nord de l'Afrique, Bull. Soc. bot. Fr., LIII, 1906, pp. XXXIV à XLIII ; voir aussi T. G. YUNCKER, The genus *Cuscuta*, loc. cit., pp. 283 à 288 et pp. 292 à 295).

— Corolle non charnue, à divisions non carénées en dessous, à la fin réfléchies ; bractée de la base des glomérules triangulaire, plus ou moins acuminée ; graines lisses, minusculemment réticulées, ruguleuses sous très fort grossissement

..... ssp. *eu-epithymum* Beger<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Elle peut hiverner par ses suçoirs ; cf. R. MAIRE, contr. 613.

<sup>2</sup> in G. HEGI, Ill. Flora Mitt.-Europ., V, 3, 1927, p. 2094.

**Répartition de l'espèce :** paraît manquer toutefois dans les régions très arides ou désertiques du *Maroc oriental*.

+ Tiges rouges ou rougeâtres. Fleurs (au moins le calice) le plus souvent colorées, roses ou lilacées.

" Calice très court, obconique, à divisions subcarénées, obtuses ; corolle à divisions apiculées ; anthère plus courte que le filet ou l'égalant . . . .  
 . . . . . var. *rubella* Engelm.<sup>1</sup>

" Calice très ouvert, fendu presque jusqu'à la base, à divisions fortement carénées, aiguës ; corolle à divisions aiguës, recourbées en dehors au sommet et comme corniculées ; anthère plus longue que le filet ou l'égalant . . . . .  
 . . . . . var. *Kotschyi* (Des Moul.)<sup>2</sup> Engelm.<sup>1</sup>

" Calice à divisions obtuses, atteignant à peine la moitié du tube ; corolle à divisions aiguës ou obtusiuscules ; anthère ordinairement plus longue que le filet ; fleurs plus grandes dans toutes leurs parties, tardives . . . .  
 . . . . . var. *macranthera* (Heldr. et Sart.)<sup>3</sup> Engelm.<sup>4</sup>

+ Tiges blanches ou blanchâtres. Fleurs blanches.

" Calice à divisions subobtus, auriculées-subtrilobées à la base ; corolle à divisions obtuses . . . . .  
 . . . . . var. *subobtus* Maire et Sauv., in Maire, contr. 3460

" Calice et corolle à divisions étroites, subulées . . . . .  
 . . . . . var. *subulata* (Tineo)<sup>5</sup> Trabut<sup>6</sup>

" Calice à divisions obtuses ; corolle à divisions aiguës.  
 = Fleurs longues de 3-4 mm . . . . .  
 . . . . . var. *alba* (J. et C. Presl)<sup>7</sup> Fiori<sup>8</sup>

Varie à écailles multidentées (le type) ; à écailles étroites ou bifides (f. *Withaniae* Maire, contr. 1866 *pro var.*)

= Fleurs plus grandes . . . . .  
 . . . . . var. *macranthera* (Heldr. et Sart.) Engelm., *pp.*

Varie à style court (f. *dealbata* Maire et Weiller, in Maire, contr.

<sup>1</sup> Syst. arrang. sp. *Cuscuta*, 1859, p. 13 ; TRABUT, *loc. cit.* p. XXXVII.

<sup>2</sup> Et. org. Cuscutes, 1853, p. 56, *pro sp.*

<sup>3</sup> *apud* BOISSIER, Diagn. pl. or., sér. 2, fasc. 3, 1856, p. 126, *pro sp.*

<sup>4</sup> *loc. cit.*, p. 12.

<sup>5</sup> *apud* GUSSONE, Fl. Sic. Syn., II, 2, 1844, p. 888 *pro sp.* - *C. acuminata* Pomel, Nouv. mat., 1874, p. 88.

<sup>6</sup> *loc. cit.*, p. XXXVIII.

<sup>7</sup> Delic. Prag., 1822, p. 87, *pro sp.* — A noter que ROUY, Fl. Fr., X, 1908, p. 358, note 2, considère que cette plante est à écarter des variétés de *C. epithymum* à cause du caractère du stigmatè (capité) donné par la diagnose ; voir également l'observation p. 11.

<sup>8</sup> Nuov. fl. anal. Ital., II, 1926, p. 299. — var. *angustata* Engelm.

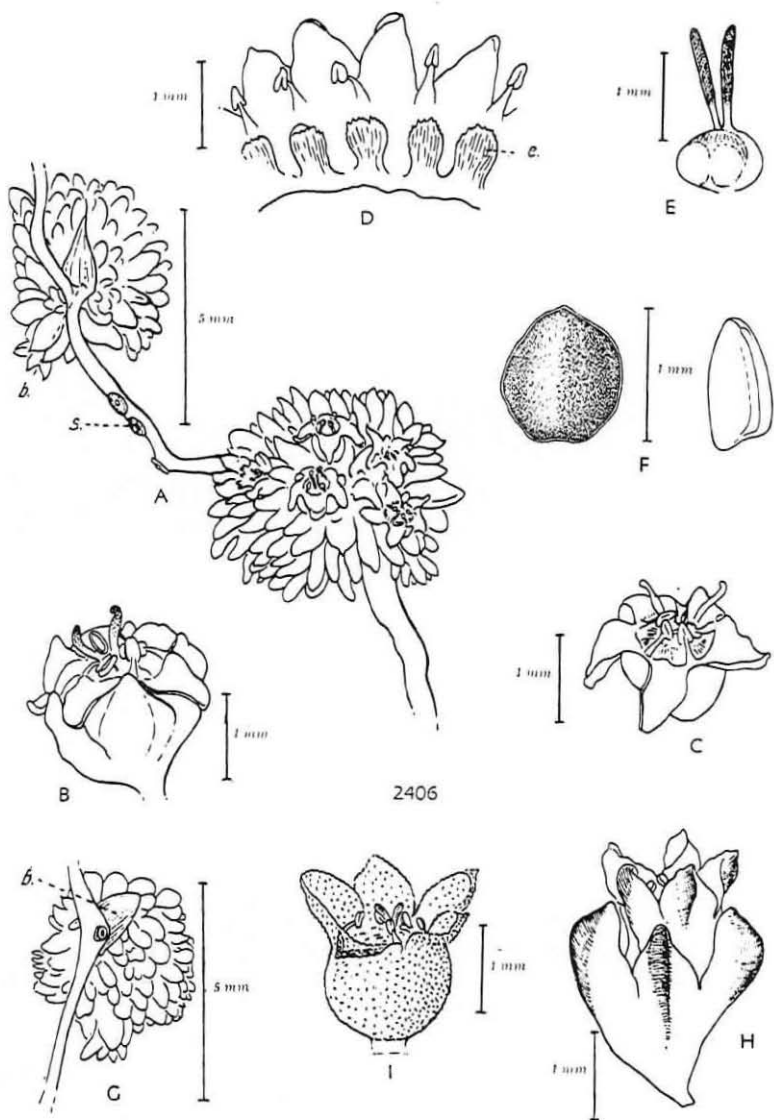


Fig. 3. — 2406. *Cuscuta epithymum* — ssp. *eu-epithymum* : A. inflorescences (s : suçoir ; b : bractée) ; B. fleur ; C. corolle ; D. corolle ouverte et vue de l'intérieur (e : écaille hypostaminale) ; E. pistil ; F. graine (face et profil) — ssp. *planiflora* : G. glomérule (b : bractée) ; H. fleur ; I. corolle (var. *papillosa*).



3187); à style long atteignant 1 mm sous le stigmate (f. *macrostyla* Maire, contr. 3187).

- Fig. 3 — Calice et corolle à divisions carénées en dessous; corolle charnue à divisions étalées-dressées ou étalées, jamais réfléchies; bractée de la base des glomérules le plus souvent obtuse; graines chagrinées. Tiges et fleurs souvent rougeâtres  
 ..... **ssp. planiflora** (Tenore) Rouy

**Répartition de l'espèce.**

- Fig. 3 + Calice et corolle à divisions papilleuses; glomérules petits, pauciflores; calice à divisions auriculées à la base, très aiguës; corolle suburcéolée à divisions aiguës, cuspidées, subcucullées ..... var. *papillosa* Engelm.<sup>1</sup>
- + Calice et corolle à divisions non papilleuses.
- " Fleurs le plus souvent tétramères; glomérules très petits; fleurs petites à corolle campanulée ..... var. *microcephala* (Pomel<sup>2</sup>) Trabut<sup>3</sup>
- " Fleurs en général pentamères.
- = Corolle cylindracée.
- × Anthères non apiculées; glomérules petits, denses; calice court, très profondément divisé (le type) ..... var. *Tenorei* Engelm.<sup>4</sup>
- × Anthères oblongues apiculées; filets plus longs que dans le type ..  
 ..... var. *macrostemon* Trabut<sup>5</sup>
- = Corolle urcéolée.
- × Calice très grand, à divisions libres jusqu'à la base, atteignant l'extrémité des divisions de la corolle; des fleurs avortées à la base des glomérules ..... var. *calycina* (Webb<sup>6</sup>) Trabut<sup>7</sup>
- × Calice n'ayant pas ces caractères.
- ° Calice à divisions obtuses ou subobtusées; glomérules très petits (3-4 mm) ayant des fleurs avortées à la base; corolle urcéolée à divisions turgides, pointues, cuspidées, corniculées ..... var. *Gadronii* (Des Moul.<sup>8</sup>) Rouy

<sup>1</sup> *loc. cit.*, p. 17; TRABUT, *loc. cit.*, p. XLII — *C. cuspidata* Pomel, Nouv. mat. 1874, p. 88; non Engelm. — *C. pulverulenta* Sennen et Maur., Cat. fl. Rif. or., p. 79, *nomen nudum*; cf. Cat. pl. Maroc, IV, p. 1098.

<sup>2</sup> Nouv. mat. 1874, p. 88, *pro sp.*

<sup>3</sup> *loc. cit.*, p. XLI.

<sup>4</sup> *loc. cit.*, p. 16; TRABUT, *loc. cit.*, p. XL.

<sup>5</sup> *apud* Maire, contr. 531, *pro sp.*

<sup>6</sup> in Webb et Berth., Phyt. Canar. III, p. 37, *pro sp.*

<sup>7</sup> TRABUT, *loc. cit.*, p. XL.

<sup>8</sup> *loc. cit.* p. 60; TRABUT, *loc. cit.*, p. XLII.

◦ Calice à divisions aiguës.

" Calice à divisions soudées assez haut en tube conique et triangulaires turgides ; corolle courte à divisions larges turgides au sommet, courtement corniculées .....  
..... var. *episonchum* (Webb<sup>1</sup>) Trabut<sup>2</sup>

" Calice submembraneux à divisions libres presque jusqu'à la base ; corolle courte à divisions larges, triangulaires, un peu turgides au sommet ; style très court à partie styloïde à peu près nulle.

Δ Glomérules pauciflores ; écailles très larges, tronquées, courtes .....  
..... var. *brevistyla* (A. Braun<sup>3</sup>) Jah. et Maire<sup>4</sup>

Δ Glomérules multiflores ; écailles très courtes, bilobées ..  
..... var. *biloba* Trabut<sup>5</sup>

Obs. — Le Cat. pl. Maroc, IV, p. 1098 cite également sous *C. planiflora* le var. *alba* Engelm. non Presl ; or cette variété a été subordonnée par son auteur à *C. epithymum* et non à *C. planiflora* et Rouy, Fl. Fr., X, p. 358 conserve cette interprétation.

2407. **Cuscuta approximata** Babingt. ; Trabut, Bull. Soc. bot. Fr., LIII, 1906, p. XXXIX ; inclus var. *Euphorbiae* Maire et Trabut, in Maire contr. 1296.

Plante à tiges filiformes rougeâtres ramifiées. Inflorescences en glomérules de 6-7 mm de diamètre à 12-15 fleurs sur le type 5, sessiles ; bractée ovale ; calice campanulé, divisé jusqu'à la moitié ou au delà ; divisions carénées à partie moyenne brusquement dilatée, à côtés arrondis largement membraneux, à sommet épais, turgide mousse ; corolle charnue à tube étroit, plus long que les divisions obtuses, un peu épaissies-turgides au sommet ; écailles longues et larges ; 2 styies beaucoup plus longs que l'ovaire, stigmates filiformes ; pyxide sphérique déprimée ; graines petites (environ 1,5 mm) chagrinées. — Fl. : E.

HAB. — Parasite de diverses plantes, surtout dans les montagnes. Espèce mal connue, parfois difficile à séparer de certaines formes de *C. epithymum* ; à rechercher.

Rif NE : Et-Tnine-des-Bni-Āmmar ! (EMBERGER, 1926) — Haha litt. : cap Rhir, sur

<sup>1</sup> loc. cit., p. 36.

<sup>2</sup> loc. cit., p. XLI.

<sup>3</sup> apud A. Rich., Tent. fl. Abyss., II, 1847, p. 79 ; TRABUT, loc. cit., p. XLI.

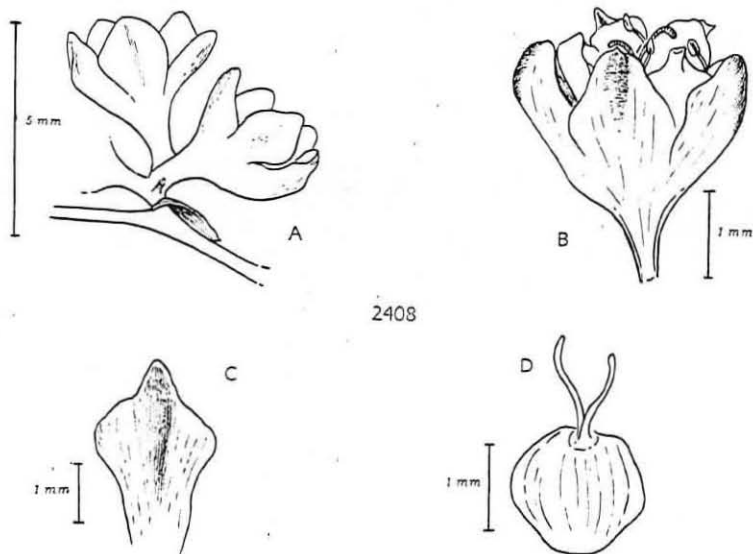
<sup>4</sup> Cat. pl. Maroc, III, p. 584.

<sup>5</sup> loc. cit., p. XLI, sub *C. brevistyla* A. Braun

l'Euphorbe de Beaumier et *Senecio Anteuphorhium* ! (MAIRE, 1922) — Seksoua J. Ouanness (IBRAHIM, teste TRABUT).

2408. *Cuscuta maroccana* Trabut, Bull. Soc. bot. Fr., LIII, 1906, p. XL.

**Th** Inflorescences en glomérules pluriflores assez gros (6-7 mm) ; bractée (p) petite ovale-lancéolée, obtuse ; fleurs sur le type 5, souvent 4, courtement pédicellées, à pédicelle plus court que le calice, épais, subailé par la décurrence du calice ; calice 2-3 mm, égalant presque la longueur de la corolle, campanulé, à divisions carénées, élargies dans leur partie



2408

Fig. 4. — 2408. *Cuscuta maroccana* : A. fragment d'un glomérule (corolles non figurées) ; B. fleur ; C. sépale ; D. pistil.

moyenne, en général assez rapidement rétrécies vers le sommet turgide obtus ; corolle à divisions dressées à l'anthèse, très larges, imbriquées, plus courtes que le tube, obtuses, concaves presque en capuchon au sommet ; écailles larges, longues, profondément fimbriées ; anthères petites, ovales-orbiculaires, plus courtes que le filet ; styles dressés ; pyxide globuleuse, pyriforme, surmontée de 2 styles aussi longs qu'elle ou presque, parfois inégaux ; graine de 1 mm, très finement alvéolée. — *Fl.* : E.

**HAB.** — Parasite sur *Galium Bourgaeum* et peut-être d'autres plantes. Plante méconnue, à rechercher. — *Endémique.*

**Tanger :** Bni-Mâdane, près Tetouane, hôte inconnu (JOLY, teste TRABUT) — **Haha lit. :** Tildi, près Agadir ! (R. MAIRE, sub *C. planiflora*, 1922)<sup>1</sup>.

**Cuscuta triumviratii** Lange, Diagn., II, 1881, p. 6 ; Willkomm, Suppl. Prodr. fl. hisp., 1893, p. 169 ; *emend.* Trabut, Bull. Soc. bot. Fr., LIII, 1906, p. XXXIX — *C. epithimum* var.  $\gamma$  ? *obtusata* f. *macropoda* Engelman, Syst. arrang. gen. *Cuscuta*, 1859, p. 12.

Plante grêle, à tiges filiformes brunâtres. Inflorescences en glomérules souvent pauciflores ; bractée ovale-triangulaire obtuse ; fleurs sur le type 5 (rarement 4), à pédicelle s'épaississant après la floraison et égalant environ la longueur du calice, au moins en fin de floraison ; calice rougeâtre, surtout à la base, campanulé ; divisions non carénées très obtuses, membraneuses sur les bords, en général non élargies dans leur partie moyenne, égalant environ le tube du calice et n'atteignant pas le sommet du tube de la corolle ; corolle blanche, hyaline, à divisions ovales, obtuses, amincies sur les bords, bientôt étalées ou réfléchies ; écailles ovales-elliptiques, fimbriées, n'atteignant pas la base de la partie libre des filets ; étamines saillantes à anthères rousses ou jaunâtres, ovalaires, légèrement échanquées à la base ; styles dressés filiformes ; pyxide globuleuse, surmontée de 2 styles plus longs qu'elle ; graines atteignant 1 mm, ovales-subtrigones, très finement ponctuées-alvéolées. — *Fl. : E.*

**HAB.** — Parasite sur *Erinacea Anthyllis*, *Genista pseudopilosa*, *G. Scorpius*, *Artemisia atlantica*, *Cistus laurifolius*, *Helianthemum cinereum* ssp. *rubellum*, *Alyssum spinosum* et probablement quelques autres chaméphytes dans les moyennes et surtout les hautes montagnes.

**Moyen Atlas centr.** (rare) — **Åyachi** (rare) — **Seksaoua** (très rare) — **Haut Atlas centr.** (peu commun) — **Mgoun** — **Siroua** (très rare).

#### CLÉ DES VARIÉTÉS

— Calice et pédicelle lisses .....  
 ..... var. *genuina* Maire<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C'est cette plante, récoltée par R. MAIRE en 1922, qui nous a permis de compléter la diagnose de TRABUT qui mentionne par ailleurs que les écailles sont « courtes, ..., soudées assez haut » et les anthères sont « un peu plus longues que le filet ».

<sup>2</sup> Cat. pl. Maroc, IV, p. 1098.

**Moyen Atlas centr.**: env. d'Azrou ! (MAIRE, 1924)<sup>1</sup> — **Āyachi**: Sidi-Yahyaou-Youssef ! (SAUVAGE, 1952) — **Seksaoua**: tizi n-Tabgourte, 2 300 m ! (E. PERRIER, 1953) — **Haut Atlas centr.**: Glaoua, tizi n-Lailate ! (MAIRE, 1924); J. Bou-Ourhioul ! (SAUVAGE, 1952) — **Mgoun**.

— Base du calice et pédicelle finement papilleux .....  
..... var. *Jahandiezii* (Trabut *ined.*) Maire<sup>2</sup>

**Moyen Atlas centr.**: Arhbalou-Lârbi (JAHANDIEZ, *teste* MAIRE) — **Mgoun**: irhil Aori ! (SPENCE, 1951) — **Siroua**: tizi n-Ougdour ! (GATTEFOSSÉ et WERNER, 1932).

Sect. *CLEISTOGRAMMICA* Engelm. (*loc. cit.* p. 491)

2 styles ; stigmates capités ; capsule bacciforme, s'ouvrant parfois irrégulièrement mais jamais à la base.

2409 bis. *Cuscuta australis* R. Br., Prodr., 1810, p. 491.

**Th** Plante à tiges capillaires, ramifiées, jaunâtres ou orangées. Inflorescences en petits glomérules de 3-8 fleurs, parfois lâches ou spiciformes ; (p) fleurs sur le type 4 ou 5, subsessiles ou sur des pédicelles courts et épais, blanches, odorantes ; calice à divisions ovales, obtuses, à la fin réfléchies ; corolle campanulée dépassant le calice, à divisions profondes, ovales-lancéolées obtuses, à la fin réfléchies ; écailles fimbriées ; 2 styles ; stigmates capités ; capsule subglobuleuse déprimée, égalant 2 à 3 fois la longueur de la corolle qui persiste à la base, indéhiscence ou s'ouvrant irrégulièrement, mais jamais à la base. — *Fl.* : *E.*

Fig. 5

**HAB.** — Parasite sur la luzerne. — Plante introduite avec les cultures.

**Chaouïa litt.**: env. de Casablanca (BERGER, 1941, *teste* MAIRE).

Au Maroc, le var. *glandulosa* (Engelm., *loc. cit.*, p. 492) Maire, contr. 3458<sup>3</sup> :

Calice, corolle et capsule pourvus de glandes brillantes rouges ; calice plus court que le tube de la corolle ou l'égalant ; écailles profondément frangées, longues, dépassant souvent le tube ; fleurs longues de 2 à 2,5 mm ; capsule de 3-3,5 mm de diamètre.

<sup>1</sup> Cette plante est signalée dans le Cat. pl. Maroc, III, p. 584, sous *C. epithimum* ssp. *obtusata* (Engelm.) Trabut, nom qui doit être réservé au f. *apoda* Engelm. et non au f. *macropoda* devenu *C. triumviratii*.

<sup>2</sup> Cat. pl. Maroc, IV, p. 1098.

<sup>3</sup> R. MAIRE (*loc. cit.*) donne comme synonymes : *C. obtusiflora* Engelm. (non Humb., Bonpl. et Kunth) var. *glandulosa* Engelm. — *C. Cesatiana* Bertol.

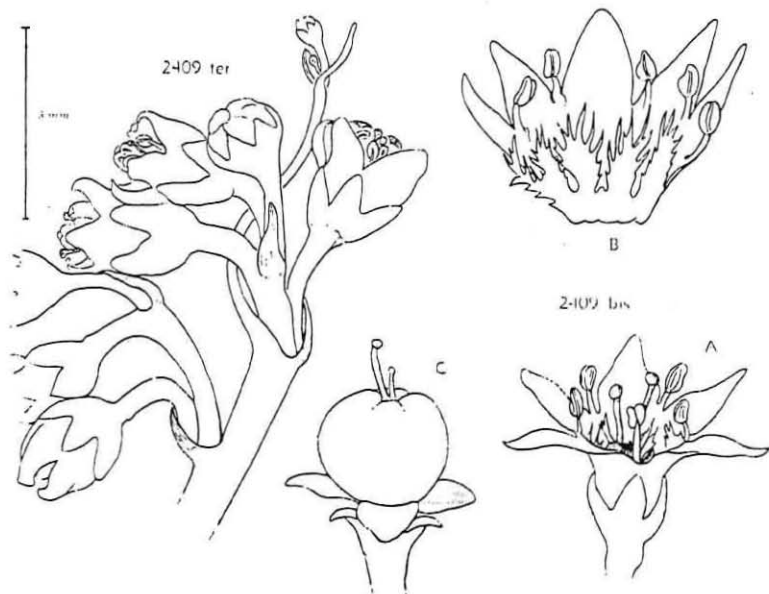


Fig. 5. — 2409 bis. *Cuscuta australis* : A. fleur : B. corolle ouverte, vue de l'intérieur ; C. fruit (d'après HEGI) — 2409 ter. *C. suaveolens* : inflorescence.

2409 ter. *Cuscuta suaveolens* Seringe, Ann. sc. phys. nat. agr. ind. Lyon, 3, 1840, p. 519 ; Rouy, Fl. Fr., X, 1908, p. 361 — *C. corymbosa* Choisy apud DC., Prodr., IX, p. 456, non Ruiz et Pavón

Th  
 (p)  
 Fig. 5  
 Plante à tiges filiformes, ramifiées, orangées. Inflorescences en cymes corymbiformes souvent pauciflores, lâches, subsessiles ou brièvement pédonculées ; bractée triangulaire-lancéolée obtuse ou subobtuse ; fleurs sur le type 5, blanches, odorantes, à pédicelle en général beaucoup plus long que le calice ; calice à divisions profondes, triangulaires-subobtus, égalant au plus le tube de la corolle ; celle-ci campanulée, ayant 2-3 fois la longueur du calice, à divisions étalées, aiguës, à sommet infléchi ; écailles fimbriées, infléchies et arquées-conniventes ; 2 styles un peu plus longs que l'ovaire ; stigmates capités ; capsule entourée à la base par la corolle, indéhiscente ou s'ouvrant irrégulièrement au sommet ; graines grandes (env. 2 mm), aplaties-subtrigones, lisses. — Fl. : E.

HAB. — Parasite sur la luzerne. — Plante introduite avec les cultures.

Moulouya : vallée de l'O. Za, près Camp-Berteaux ! (DEFrance, 1948) : non revue depuis.