

Var. *leucantha*. — Cyr. Assez commun à Bengasi, Derna, et dans la Montagne Verte ! — Tr. Assez commun dans les environs de Tripoli et dans les collines de Homs à Garian ! — T. Commun dans le Nord et le Centre, plus rare dans le Sud. — Alg. Commun dans le Tell, les Hauts-Plateaux, les Aurès et l'Atlas saharien. — M. Commun dans tout le Maroc jusqu'au Sahara. — Sahara septentrional : oasis du pied Sud de l'Atlas saharien. — Sahara central : Touat, oasis d'Aoulef et de Sali (CHUDEAU).

F. *Trabutii*. — C. Babora ! ; Bikan ! (BATT.). — O. Ain-el-Hadjar ! (TRABUT) ; Bedeau ! (FAURE).

Var. *Symeii*. — G. Biskra (PUGSLEY). — M. Casablanca (HOOKER, teste PUGSLEY).

Var. *glauca*. — T. Gabès ! (KRALIK). — C. Constantine ! ; Batna ! (BATT.). — A. Alger ! (BATT.) ; Monts de Djelfa (M.). — O. Oran ! ; Oued Imbert ! (FAURE). — M. Berkan ! (FAURE) ; Rif à Targist (M.) ; Bou Denib ; Gourrama (M.) ; Anti-Atlas (M.).

Var. *acuminata*. — M. Anti-Atlas : Tatta ; massif du Siroua (M.).

**Aire géographique.** — Europe. Asie occidentale et centrale. Tibesti. Egypte. Macaronésie.

Subord. **CAPPARIDINEAE** ENGL. (1897)

## CAPPARIDACEAE

Végétaux ligneux ou herbacés, quelquefois lianes, sans latex, à poils simples, étoilés ou squamiformes, souvent accompagnés de poils glanduleux. Feuilles simples ou composées-palmées, stipulées ou non. Fleurs solitaires et axillaires, ou en grappes simples, terminales ou axillaires, pourvues de bractées, sans bractéoles. Fleurs ordinairement  $\pm$  zygomorphes et  $\xi$ , ordinairement tétramères, parfois 3-8-mères, hypogynes ou rarement  $\pm$  pérygynes. Sépales libres ou soudés. Pétales libres ou  $\pm$  connés, rarement nuls. Disque annulaire ou squamiforme, très rarement tubuleux. Etamines 4 ou  $\pm$  nombreuses par division, souvent portées par un axe floral allongé (androphore), souvent en partie transformées en staminodes. Carpelles 2 ou plus, concrescents en un ovaire 1-pluriloculaire, ordinairement porté par un gynophore  $\pm$

allongé. Ovules nombreux, ou parfois 1-2, campylotropes, bitegminés. Fruit varié : capsule, capsule siliquiforme, baie ou drupe. Graines réniformes, exalbuminées, à embryon courbe, dont la radicule est souvent séparée des cotylédons par une invagination du tégument séminal. Cotylédons convolutés, pliés ou tordus.

## CLÉ DES GENRES

1. Fruit : silique ou capsule siliquiforme allongée, s'ouvrant en 2 valves ..... 2  
Fruit charnu ..... 3
2. Gynophore très court, non soudé aux filets..... *Cleome* L.  
Axe floral allongé en un gynadrophore très long, portant à son sommet les étamines et l'ovaire .... *Gynandropsis* D. C.
3. Pétales nuls ou très petits ; feuilles simples ..... 4  
Pétales bien développés ..... 5
4. Fruit long et étroit, toruleux, à graines nombreuses. Etamines peu nombreuses (c. 8) ..... *Maerua* Forsk.  
Fruit subglobuleux, à graines peu nombreuses (1-2) .....  
..... *Boscia* Lamk.
5. Etamines très nombreuses. Fruit non toruleux... *Capparis* L.  
Etamines 4-8. Fruit allongé, étroit, toruleux .. *Cadaba* Forsk.

## TABLEAU DES SOUS-FAMILLES ET TRIBUS

- A. Fruits sans fausse cloison, charnus ou secs, indéhiscents. Etamines ordinairement nombreuses, en nombre indéterminé. Plantes ordinairement ligneuses ..... *Capparidoideae*.
- B. Fleurs hypogynes, à axe non excavé en cupule, ordinairement 4-mères ..... *Capparideae*.
- BB. Fleurs  $\pm$  périgynes, à axe excavé en cupule campanulée ou tubuleuse ..... *Maerueae*.
- AA. Fruits siliquiformes, pourvus d'une fausse cloison, déhiscents. Etamines ordinairement peu nombreuses. Plantes ordinairement herbacées ..... *Cleomoideae*.

Subfam. **CAPPARIDOIDEAE** PAX (1891)Trib. **CAPPARIDEAE** PAX (1891)**CAPPARIS** L. (1753)

Arbrisseaux, arbustes ou arbres, parfois lianes ligneuses. Feuilles simples, alternes. Stipules foliacées ou épineuses, rarement nulles. Fleurs ordinairement grandes et colorées, blanches ou blanc-rosé, solitaires à l'aisselle des feuilles. Sépales 4. Pétales 4, imbriqués ou presque tordus dans le bouton. Disque glanduleux, bien développé, de forme variée. Etamines ordinairement très nombreuses, à filets libres ou un peu concrescents et poilus à la base. Gynophore  $\pm$  long. Carpelles 2-8, formant un ovaire 1-pluriloculaire. Baie à gaines nombreuses, stipitées, subglobuleuse ou  $\pm$  allongée. Graines à embryon convoluté. Espèce type : *C. spinosa* L.

Sect. **EUCAPPARIS** D. C. (1824)

Sépales libres, 2 + 2. Feuilles bien développées, stipulées. Disque non écailleux. Baie arrondie ou ovoïde.

1355. **C. spinosa** L., Sp. p. 503 (1753); Desf., Fl. Atlant. 1, p. 403; B. et T., Fl. Alg. p. 81, et Fl. Syn. p. 39; B. et B., Cat. Tun. p. 36; Pamp., Fl. Ciren. p. 233; Maire, Sahara central, p. 100, 415; M. C. 2647; J. et M., Cat. Maroc, p. 314, 1015. —  $\bar{h}$ . Arbuste atteignant 1,5 m de hauteur, très rameux dès la base, à rameaux décombants ou pendants. Feuilles ovales ou suborbiculaires, glabres ou  $\pm$  poilues, vertes ou  $\pm$  blanchâtres dans la jeunesse, à pétiole bien  $<$  limbe, obtuses, ovigales, arrondies ou un peu émarginées au sommet, mucronées. Pédoncules floraux égalant à peu près la feuille axillante, ou plus longs. Sépales fortement concaves intérieurement, peu inégaux, l'inférieur  $\pm$  en forme de casque, plus grand que les autres, tous verdâtres. Corolle  $\pm$  grande, 3-6 cm diam., à 4 pétales largement ovales, arrondis au sommet,  $>$  sépales, blancs ou blanc-rosé. Etamines égalant ou dépassant le calice, très nombreuses, à filets filiformes,  $\pm$  purpurins; anthères dorsifixes, linéaires-oblongues, c. 2 mm long. Ovaire vert, porté par un gynophore grêle et long,  $\pm$  rougeâtre, un peu plus

court que les étamines ou les dépassant longuement. Baie ovoïde-oblongue ou longuement pyriforme, longuement stipitée par le gynophore, rougeâtre à maturité, s'ouvrant à la fin. Graines noires, mates, réniformes, c. 3 mm long., lisses.  $n = 19$ . Floraison : mars-août. Espèce très polymorphe.



FIG. 41. — *Capparis spinosa* :  
 Ssp. *eu-spinosa* ; var. *genuina* ; A, Rameau fleuri ; B, Baie ; var.  
*rupestris* ; C, Rameau fleuri ; D, Baies et graines.

A. Sépale inférieur un peu plus grand que les autres. Rameaux allongés,  $\pm$  étalés. Plantes souvent  $\pm$  poilues :

ssp. ***eu-spinosa*** Maire et Weiller. — Type de l'espèce.

B. Stipules droites, caduques, grêles.

C. Plante glabre, à stipules sétacées. Feuilles grandes, suborbiculaires, obtusiuscules, ordinairement subcordées à la base. Fleurs grandes, 4-6 cm diam. :

var. **rupestris** (Sibth. et Sm.) Boiss., Fl. Or. 1, p. 421 (1867),  
— *C. rupestris* Sibth. et Sm., Prodr. Fl. Graec.  
1, p. 355 (1806) ; Fl. Graeca, tab. 487 (1825).

CC. Plante  $\pm$  pubescente ; feuilles ovales, obtusiuscules ou ogivales :

var. **ovata** (Desf.) Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 82  
(1888). — *C. ovata* Desf., Fl. Atlant. 1, p. 404  
(1798).

BB. Stipules crochues, plus robustes, épineuses et persistantes.

D. Fleurs petites, c. 2-2,5 cm diam. Feuilles petites, ordinairement  
aiguës, à mucron spinuleux :

var. **parviflora** Boiss., Diagn. sér. 1, fasc. 1, p. 4,  
ut species, et Fl. Or. 1, p. 420 (1867).

DD. Fleurs moyennes ou grandes, 4-6 cm diam.

E. Feuilles orbiculaires ou ovales-suborbiculaires, arrondies ou  
rétuses au sommet.

F. Feuilles vertes, grandes, atteignant  $7 \times 6$  cm, Plante presque  
glabre. Fleurs grandes, 5-6 cm diam. :

var. **genuina** Boiss., Fl. Or. p. 420 (1867). — type  
de l'espèce.

FF. Feuilles petites, ne dépassant guère  $3,5 \times 2$  cm, épaisses, char-  
nues, glauques. Plante ordinairement  $\pm$  pubescente. Fleurs moyennes  
(c. 4 mm long.).

var. **aegyptia** (Lamk) Boiss., Fl. Or. 1, p. 420 (1867).  
— *C. aegyptia* Lamk, Encycl. 1, p. 605 (1783).

EE. Feuilles ovales ou ovales-oblongues, ogivales ou un peu acu-  
minées au sommet,  $\pm$  pubescentes ou villeuses, ainsi que les jeunes  
rameaux et les calices :

var. **canescens** Coss., Not. Pl. crit. p. 28 (1849). —  
*C. sicula* Duhamel, Arbr. ed. 2, 1, p. 159 (1801).

G. Feuilles peu épaisses, non coriaces :

f. **sicula** (Duhamel) Maire et Weiller. — Type de la  
variété.

GG. Feuilles épaisses,  $\pm$  coriaces :

f. **coriacea** Coss. in Duveyrier, Touareg, p. 158 (1864), nom. nudum, et in Maire, Sahara central, p. 100 (1933), ut var.

AA. Sépale inférieur beaucoup plus grand que les autres, formant un casque qui recouvre une grande partie de la fleur. Plante glauque, à rameaux courts, dressés. Feuilles  $\pm$  charnues ou coriaces, épaisses :

ssp. **cartilaginea** (Dec.) Maire et Weiller. — *C. galeata* Fresen., Mus. Senk. Beytr. Abyss. 2, p. 111 (1837-1845) ; Durd. et Barr., Fl. Libyc. Prodr. p. 25. — *C. cartilaginea* Dec., Fl. Sinaic, p. 49 (1834).

Rochers, murs, pentes rocailleuses et argileuses, depuis le littoral jusque dans les basses montagnes et dans les montagnes sahariennes.

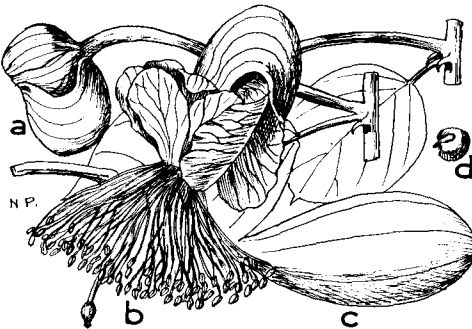


FIG. 42. — *Capparis spinosa* ssp. *cartilaginea* :  
A, Bouton floral ; B, Fleur épanouie ; C, Fruit ; D, Graine.

Ssp. *eu-spinosa* var. *genuina*. — T. Assez commun dans le Nord et le Centre. — Alg. Assez commun dans le Tell algérois et constantinois.

Var. *rupestris*. — Cyr. Assez commun de Bengasi à Bardia ! — Tr. Assez commun dans les collines de Homs à Garian. — T. Assez commun dans le Nord-Est et le Centre ; iles de Tabarka et de Djamour. — Alg. Environs de Bougie ! (DUFOUR) ; Kabylie (LETOURNEUX). — M. Rare dans le Nord.

Var. *ovata*. — O. Oran ! (DESF.). — M. Monts des Kibdana ! (S. et MA.).

Var. *parviflora*. — Maroc (teste COSSON).

Var. *egyptia*. — Cyr. Entre Tobrouk et Bomba (M. et WE.). — T. Tunis (B. et B.). — M. Grand Atlas ! (M.).

Var. *canescens* f. *sicula*. — O. Assez commun dans le Tell. — M. Assez commun dans le Rif ; Moyen Atlas ; Grand Atlas.

F. *coriacea*. — Alg. Atlas saharien. — M. Atlas saharien ; Grand Atlas oriental ; Anti-Atlas ; chaîne du Bani. — Sahara central : Tadmait ; Mouydir ; Hoggar ; Tassili-n-Ajjer ; Tefedest ; In Ezzan. — Parfois cultivé dans les jardins (Câprier).

Ssp. *cartilaginea*. — Sahara septentrional tripolitain : à l'Est de Ghadamès (LARGEAU). N. v.

**Aire géographique.** — Région méditerranéenne. Arabie. Iran. Inde. Egypte. Tibesti. Ssp. *cartilaginea* : Egypte. Nubie. Ethiopie. Somalie. Socotora. Arabie. Nord-Ouest de l'Inde.

**Observations.** — Le *Caparis spinosa*, Câprier, en arabe Kabbar, en berbère Teïloulout, fournit les câpres (boutons floraux) et les cornichons de câpre (jeunes fruits), très estimés comme condiments et récoltés en grande quantité sur la plante spontanée.

### CADABA FORSK. (1775)

Arbrisseaux ou lianes ligneuses, souvent glanduleux. Feuilles alternes, simples ou parfois trifoliolées. Fleurs solitaires, terminales et axillaires ; parfois en grappe ou en corymbe. Sépales 2 + 2, parfois 2 ou 0, longuement onguiculés. Disque prolongé latéralement en un tube à peu près aussi long que l'androphore. Androphore cylindrique, allongé. Etamines 4-8. Gynophore cylindrique, allongé. Carpelles 2-4 ; ovaire 1-loculaire, à 2-4 placentas pariétaux ; ovules nombreux ; stigmate petit, sessile. Baie cylindrique, charnue, ou coriace et à la fin déhiscente. Graines subglobuleuses ou réniformes, à tégument cartilagineux cotylédons incombants, convolutés ; radicule conique. Espèce type : *C. rotundifolia* Forsk.

#### Section EUCADABA ENDL. (1839)

Feuilles simples. Etamines 4-6. Pétales 4.

1356. **C. farinosa** Forsk., Fl. Aeg. — Arab. p. 68 (1775) ; M. C. 2921. — ①. Arbrisseau ou parfois arbuste, à ramules cylindriques, couverts de poils squamiformes, apprimés, blancs, entremêlés de glandes

sessiles, et présentant un aspect farineux. Feuilles brièvement pétio-  
lées, stipulées ; pétiole c. 2 mm long., rarement plus long (jusqu'à 6-  
8 mm) ; limbe 1-5 × 0,4-2,5 mm, souvent ± coriace, oblong, parfois  
lancéolé, ou obovale-oblong, entier, obtus, émarginé, rarement subaigu,



FIG. 43. — *Cadaba farinosa* : A, B, Rameaux fleuris ; C, D, Fleurs ;  
E, Fleur sans son périanthe ; F, Etamine ; G, Ovaire (coupe longitudi-  
nale) ; H, Ovaire (coupe transversale) ; I, J, Fruits ; K, Graine.

ordinairement mucroné, au moins dans la jeunesse, arrondi à la base,  
blanchâtre-farineux dans la jeunesse par un indument semblable à celui  
des tiges, puis vert et ± glabrescent ; nervation pennée, nervure mé-  
diane seule saillante en dessous, à rameaux s'anastomosant avec 2 ner-  
vures marginales partant de la base ; stipules linéaires, jaune-brun,  
membraneuses, ≤ pétiole, caduques. Fleurs c. 1,5 mm diam., verdâtres,  
en courtes grappes terminales et axillaires. Bractées réduites à leurs



stipules, ou les inférieures parfois foliacées. Sépales 4, ovales-lancéolés, farineux extérieurement, obtus, 6-8 mm long. Pétales 4, linéaires-lancéolés ou étroitement oblongs, atténués en onglet,  $\pm$  aigus, égalant ou dépassant un peu les sépales, jaune-verdâtre, glabres. Disque à appendice tubuleux, à orifice terminal, oblique, ordinairement  $\pm$  denté, un peu  $<$  sépales, c. = androphore, glabre. Androphore glabre, c. 6 mm long. Etamines 4-6, dépassant  $\pm$  le gynophore ; filets filiformes, jaune-verdâtre, glabres ; anthères linéaires-oblongues, basifixes, aiguës au sommet, échancrées à la base, jaunes, c. 3 mm long. Gynophore filiforme, lâchement vêtu de poils glanduleux très courts. Ovaire cylindrique, farineux et glanduleux, à 2 placentas. Stigmate sessile. Fruit stipité par le gynophore long de 12-20 mm, cylindrique ou un peu toruleux,  $2,5 \times 5$  cm long., peu charnu. Graines réniformes-arrondies, comprimées, c.  $2,5 \times 2,4$  mm, noires, mates, rugueuses et sillonnées longitudinalement. Floraison : après les pluies.

Steppes subdésertiques sublittorales. — Sahara océanique : Rabat Afrafir au Sud de l'embouchure de la Segiet-el-Hamra ! (MURAT).

**Aire géographique.** — Du Sénégal à l'Arabie méridionale et au Sind.

**BOSCIA** LAMK (1797) ; non THUNB. (1794)

(Nom. ad conserv. propos.).

= *Podoria* PERS. (1807)

Arbrisseaux, arbustes ou arbres, souvent à rameaux pendants. Feuilles alternes, simples, souvent petites et coriaces, brièvement pétiolées, à stipules très petites et caduques. Fleurs ordinairement petites, en grappes simples ou paniculées, terminales et axillaires. Sépales 2 + 2, valvaires. Pétales nuls. Disque glanduleux,  $\pm$  annulaire, épaissi entre les étamines. Etamines 8 ou nombreuses ; filets à peine connés à la base, courbés en S dans le bouton. Androphore nul ; gynophore bien développé. Ovaire bicarpellé, 1-loculaire, à 2 placentas pariétaux ; stigmate sessile. Baie 1-pauciséminée, subglobuleuse, stipitée, crustacée ou coriace. Graine réniforme ; cotylédons incombants, convolutés. Espèce type : *B. senegalensis* Lamk.

1357. **B. senegalensis** Lamk, Illustr. tab. 395 (1797) ; Maire, Sahara central, 1.100, 415. — h. Arbrisseau, arbuste ou petit arbre. Rameaux jeunes cylindriques, brièvement et densément pubescents. Feuilles alternes, coriaces, oblongues-elliptiques ou largement ovales,

obtusées ou ogivales, entières, mucronées, arrondies à la base, glabres ou très brièvement pubescentes, scabres sur les marges,  $3-6 \times 1,2-3,5$  cm, brièvement pétiolées, à pétiole densément pubescent, 3-8 mm long. ; nervation pennée, nervures saillantes en dessous, très rameuses et anastomosées en réseau dense, bien visible par réflexion. Stipules très petites, submembraneuses, linéaires-subulées, brunes,  $\pm$  caduques. Fleurs verdâtres, odorantes, en corymbes ou en grappes réunies en panicule terminale, dense et courte. Bractées filiformes ou linéaires,



FIG. 44. — *Boscia senegalensis*.

caduques, courtes, brunes ou les inférieures longues et  $\pm$  foliacées. Pédoncules glabres ou poilus, plus longs que la fleur. Sépales 4, ovales, c. 4 mm long., ogivaux au sommet,  $\pm$  lâchement et brièvement villos ou presque glabres sur le dos, brièvement ciliolés sur les marges. Etamines 8-20, insérées au milieu du disque pulviné. Filets filiformes, glabres, dépassant le gynophore ; anthères ovoïdes-oblongues, médifixes, c. 1 mm long. Gynophore glabre ou portant des poils étalés, peu serrés, court (2-3 mm). Ovaire ovoïde, atténué au sommet, pauciovulé. Fruit globuleux, 8-12 mm diam., glabre ou finement pubescent,  $\pm$  rugueux, à 1-3 graines. Floraison : après les pluies.

Lits des torrents et rochers désertiques. — Sahara central : Hoggar : Oued Obazzer (FOUREAU) ; Timiaouin ! (Dr. PÉRVÈS) ; pied Nord de l'Adrar des Ifoghas ! (MONOD). — Sahara occidental : Tasiast ! (MURAT).

**Aire géographique.** — Du Sénégal à l'Ethiopie.

Trib. **MAERUEAE** BAILL. (1872)**MAERUA** FORSK. (1775)

Arbustes ou arbres inermes. Feuilles alternes, simples, entières, ou trifoliées, brièvement pétiolées, à pétiole articulé avec le rameau, à stipules très petites. Fleurs axillaires, terminales, solitaires, en corymbes ou en grappes. Calice à 4 sépales  $\pm$  valvaires, insérés sur la marge du réceptacle cupuliforme, caducs. Pétales 0 ou 4, insérés sur la marge du réceptacle. Disque glanduleux souvent lacéré sur la marge. Etamines nombreuses sur un androphore court, à filets libres ou un peu connés à la base. Ovaire sur un gynophore allongé, 1-2-loculaire, à 2-4 placentas pariétaux ou soudés au milieu ; ovules nombreux ; stigmate sessile. Baie subglobuleuse ou  $\pm$  longuement cylindrique, toruleuse ou moniliforme, cloisonnée transversalement en loges monospermes. Graines subréniformes, à tégument membraneux ou crustacé ; cotylédons incombants, convolutés. Espèce type : *M. crassifolia* Forsk.

1358. *M. crassifolia* Forsk., Fl. Aeg. — Arab. p. CXIII et 104 (1775) ; Pamp., Pl. Trip. p. 95 ; M. C. 1518 ; Maire, Sahara central, p. 100, 415 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 888, 1015. — *M. rigida* R. Br. in Denh. et Clapp., Append. p. 21 (1826). — h. Arbuste ou arbre pou-

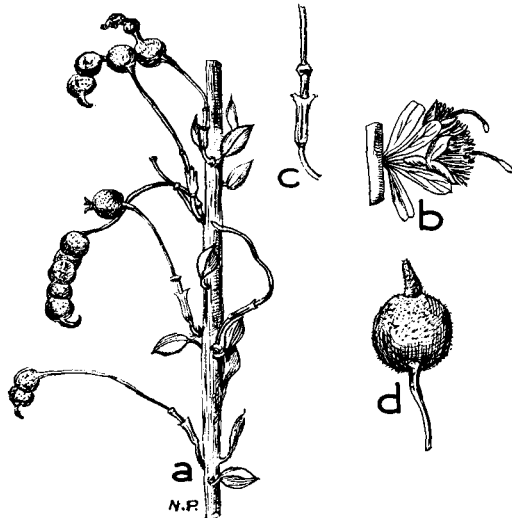


FIG. 45. — *Maerua crassifolia* : A, Rameau fructifère ; B, Fleur ; C, Ovaire et base du gynophore ; D, Fruit (fruit réduit à un seul article).

vant atteindre 10 m de hauteur. Tronc à écorce grisâtre, lisse, irrégulièrement côtelé longitudinalement, présentant des assises surnuméraires de bois secondaire  $\pm$  irrégulièrement concentriques. Rameaux droits, rigides, rougeâtres, puis gris, brièvement hispidules dans leur jeunesse, puis glabres. Feuilles simples ; pétiole  $\pm$  court (0,5-5 mm), finement et densément pubescent ; limbe un peu épais, ovale, oblong, obovale ou oblong-cunéiforme, ogival, arrondi ou rétus au sommet, avec un mucron court et épais, pubescent puis glabrescent, 5-20  $\times$  3-7 mm ; nervation pennée, à nervures un peu saillantes en dessous, rameuses et anastomosées en réseau. Stipules brun-roux, subulées, très petites et très caduques. Fleurs axillaires, solitaires, géminées ou ternées, ou en corymbe pauciflore sur de courts ramules latéraux, jaune-verdâtre, odorantes. Calice c. 1 cm diam. ; réceptacle cupulaire,  $\leq$  sépales ; sépales ovales-lancéolés,  $\pm$  aigus, finement pubescents sur la face externe étalés puis réfléchis. Pétales nuls. Disque à marge fimbriée. Androphore très court. Etamines nombreuses (c. 30) ; filets filiformes, glabres, dépassant longuement le calice ; anthères dorsifixes, oblongues, c. 1,5 mm long. Gynophore filiforme, glabre, 16-18 mm long., dépassant longuement les étamines. Ovaire cylindrique, vert, glabre ; stigmate sessile. Baie jaunâtre, charnue, sucrée,  $\pm$  régulièrement moniliforme, ou parfois réduite à un seul article subglobuleux, densément pubescente, pouvant atteindre 4 cm long., stipitée par le gynophore qui est enveloppé à sa base par la cupule réceptaculaire, allongée et cylindrique. Graines 1-6, subglobuleuses, c. 5mm diam., lisses. Floraison : mars-avril.

Lits des torrents, savanes désertiques, ravins rocheux, pentes rocailleuses des montagnes des régions désertiques. — Tr. Djebel Soda (PAMP.). — M. Chaîne du Bari à Foum Zgid et Akka (M.) ; Assa ! (OLLIVIER), et vallée du Drâa inférieur ! (MALEŒON). — Sahara occidental : assez commun. — Sahara central : assez commun dans les montagnes des Touareg, du Mouydir au Fezzan, et aux Monts Aouenat et Arkenou.

**Aire géographique.** — Sahara méridional. Sénégal. Soudan. Ethiopie. Egypte. Arabie. Palestine.

### CLEOMOIDEAE PAX (1891)

#### CLEOME L. (1753)

Herbes, arbrisseaux, arbustes ou arbres, souvent couverts de poils glanduleux, à feuilles simples ou composées. Fleurs solitaires et axil-