

SCHOUWIA D. C. (1821), non SCHRADER (1821)
nom. ad conservand. propositum
= *Cyclopterygium* HOCHST. (1848)

Herbes ①, glabres, à feuilles simples, pourvues de cellules à myrosine dans le mésophylle. Grappes nues. Sépales dressés, les externes linéaires-lancéolés, cucullés et obtusiuscules au sommet, les internes ovales-oblongs, atténués-obtusiuscules au sommet, légèrement sacciformes à la base. Pétales purpurins, à limbe obovale-oblong, arrondi au sommet, assez densément veiné, graduellement atténué à la base en onglet assez large, égalant les sépales. Etamines 6, courtes, subégales ; anthères longues, linéaires, sagittées à la base, atténuées et longuement mucronées au sommet. Nectaires très développés, les médians

formant deux cornes de 1,5 mm long., les latéraux déprimés, semi-lunaires. Gynécée sessile, à 2 articles ; article inférieur (ovaire) très comprimé latéralement, elliptique, émarginé au sommet, 14-28-ovulé ; article supérieur (style) vide, conique ; stigmate grand, bilobé, à lobes décourants atteignant 2,5 mm long. Silicules à 2 articles ; article inférieur fortement aplati latéralement, biloculaire par une fausse cloison linéaire, très étroite, déhiscent ; valves coriaces, comprimées-naviculaires, pourvues sur le dos d'une aile foliacée-membraneuse, aussi large à la base qu'au sommet, densément nerviée transversalement, de sorte que la silicule, vue latéralement, est suborbiculaire ou brièvement ovale, à peine émarginée au sommet et à la base ; article supérieur formant un bec subulé, comprimé, \pm allongé, droit ou un peu arqué. Graines assez nombreuses dans chaque loge, unisériées, pendantes sur des funicules filiformes, étalés, assez longs, persistant après la chute des valves et des graines ; celles-ci subglobuleuses, lisses ; cotylédons émarginés aux 2 bouts, condupliqués, embrassant la radicule un peu plus longue qu'eux. Espèce type et unique : *S. arabica* D. C. (= *S. purpurea* (FORSK.) Schweinf.).

1443. ***S. purpurea*** (Forsk.) Schweinf., Bull. Herb. Boissier, 4, append. 2, p. 183 (1896) ; M. C. 3396 ; Maire, Sahara central, p. 111, 416. — *S. arabica* (Vahl) D. C., Syst. 2, p. 644 (1821) ; Coss., Compend. 2, p. 283. — *Subularia purpurea* Forsk., Fl. Aeg. — Arab. p. 117 (1775). — *Thlaspi arabicum* Vahl, Symbolae, 2, p. 76 (1791), excl. syn. Linn. — ①. Herbe verte, très rameuse, tout à fait glabre, 1-pluricaule, à racine \pm grêle, pivotante. Tiges dressées ou ascendantes, rameuses dès la base, 0,2-1 m long., subcylindriques, à rameaux \pm diffus ou ascendants. Feuilles inférieures obovales-oblongues ou obovales, obtuses ou ogivales au sommet, \pm atténuées-cunéiformes à la base, subsessiles, sinuées-dentées ou presque entières ; les moyennes et supérieures ovales ou ovales-oblongues, ogivales ou aiguës au sommet, cordées et amplexicaules à la base, avec les auricules arrondies, entières ; toutes peu épaisses, à la fin subcoriaces ; nervation pennée, subpalmée dans les feuilles supérieures ; nervure médiane saillante en dessous, les secondaires non ou peu saillantes, rameuses et anastomosées en réseau assez lâche, avec des terminaisons libres, visible par transparence. Grappes \pm corymbiformes à l'anthèse, puis très allongées, effilées, très lâches ; pédoncules florifères 2-5 mm long., presque dressés, les fructifères un peu allongés (3-7 mm), épaissis (c. 1 mm diam.), étalés-dressés ou étalés. Sépales 4-10 mm long., verts ou vio-

lacés, à marge étroitement scariée et blanche. Pétales 7,5-16 mm long., pourpre-violet, pourpre-noir à la base du limbe et sur l'onglet, rarement blancs. Etamines externes 4,5-9,5 mm, les internes 5,5-10,5 mm long. ; anthères 2-5,5 mm long., à mucron pouvant atteindre 1 mm long. Style plus court que l'ovaire ou l'égalant. Silicules 1,5-2 cm diam., à rostre court ou \pm allongé, 5-12 mm long. Floraison : après les pluies. Espèce représentée chez nous par la sous-espèce suivante :

A. Pédoncules florifères plus courts que le calice. Fleurs assez grandes : sépales 7-10 mm long. ; pétales 12-16 mm long. Style presque aussi long que l'ovaire. Silicules à rostre allongé (7-12 mm) :

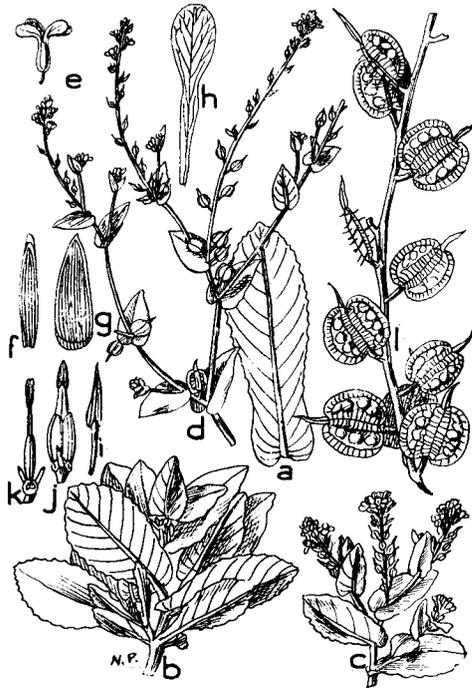


FIG. 10. — *Schouwia purpurea* ssp. *Schimperi*
A, Feuille caulinaire inférieure ; B, C, D, Rameau florifère ; E, Fleur ; F, Sépale externe ; G, Sépale interne ; H, Pétale ; I, Etamine interne ; J, Graine et Style (de face) ; K, Graine et Style (de côté) ; L, Rameau fructifère.

ssp. **Schimperi** (Jaub. et Spach) Muschler, Fl. Egypte, p. 418 (1912) ; Maire, Sahara central, p. 111, 416.

B. Corolle pourpre-violet, à fond pourpre-noir :

f. **colorata** Maire et Weiller. — Type de la sous-espèce.

BB. Corolle blanche :

f. **albiflora** Maire in M. C. 3396.

Savanes désertiques, rocailles, pentes pierreuses, fissures ensablées des rochers désertiques.

Ssp. *Schimperi*. — Sahara central : commun après les pluies. —

Sahara occidental : commun au Sud de Tindouf et dans le Sahara espagnol jusqu'à la Mauritanie.

F. albiflora rare : Sahara central : Mouydir ! (VOLKONSKY).

Aire géographique. — Ssp. *arabica* (VAHL) Maire, Sahara central, p. 111 (1933) (Type de l'espèce) : Arabie méridionale. — Ssp. *Schimperii* : Egypte. Nubie. Sahara méridional. Mauritanie. Arabie Pétrée.