

NASTURTIOPSIS Boiss. (1867)

Herbe ①, à poils simples, à feuilles \pm incisées. Grappes terminales, nues. Sépales étalés, les latéraux faiblement sacciformes à la base. Pétales jaunes, entiers. Étamines 2 + 4, toutes à filets filiformes; anthères ovoïdes, obtuses. Nectaires latéraux 2, bilobés, semilunaires, situés à l'intérieur des étamines courtes; nectaires médians 2, semi-

globuleux. Ovaire sessile, cylindrique, 36-48-ovulé ; style court, épais ; stigmaté capité-déprimé, aussi large que le style, à peine bilobé. Siliques largement linéaires, souvent falciformes, un peu atténuées à la base, terminées par un style très court et assez épais, toruleuses, déhiscentes ; valves à nervure médiane grêle, et à nervilles \pm réticulées ; placentas grêles ; fausse cloison très mince, diaphane, blanche, un peu luisante, sans fausse nervure ; funicules filiformes, libres. Graines pendantes, \pm bisériées, oblongues, lisses, non mucilagineuses lorsqu'elles sont humectées. Embryon notorhizé ; radicule épaisse, dépassant légèrement les cotylédons oblongs. Espèce type et unique : *N. coronopifolia* (Desf.) Boiss.

1586. **N. coronopifolia** (Desf.) Boiss., Fl. pr. 1, p. 237 (1867) ; B. et T., Fl. Alg. p. 80 ; Maire, Sahara central, p. 101 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 275, 1003. — *Sisymbrium coronopifolium* Desf., Fl. Atlant. 2, p. 82, tab. 154 (1798) ; Coss., Compend. 2, p. 141 ; B. et T., Fl. Syn. p. 34 ; B. et B., Cat. Tun. p. 17 ; Pamp., Pl. Trip. p. 109. — *Nasturtium coronopifolium* (Desf.) D. C., Syst. 2, p. 193 (1821) ; B. et T., Fl. Alg. p. 80. — *N. pumilum* Pomel, Nouv. Mat. p. 376 (1875) (spécimens nains). — ①. Herbe verte, \pm hispide, parfois densément hispide et vert-cendré (f. *cinerea* O. E. Schulz, Pflanzenreich, 86, p. 255 (1924)), ordinairement pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges ascendantes ou dressées, parfois étalées, 4-30 cm long., ordinairement rameuses, obtusément anguleuses, vêtues de poils simples, étalés, inégaux, atteignant 1 mm long., parfois glabrescentes supérieurement, souvent violacées. Feuilles basales en rosette longuement persistante, oblongues, obovales-oblongues ou presque linéaires dans leur contour, obtuses au sommet, grossièrement dentées, sinuées-pennatilobées, pennatifides ou pennatipartites, atténuées à la base en pétiole court ; lobes latéraux étalés, en 2-4 paires, oblongs ou linéaires, entiers ou à peine dentés ; lobe terminal souvent plus grand que les latéraux, ovale ou oblong. Feuilles caulinaires beaucoup plus petites, étroites, sessiles, obtusiuscules, denticulées ou pennatilobées ; toutes les feuilles vêtues sur toute leur surface de poils semblables à ceux de la tige ; nervation pennée ; nervure médiane saillante en dessous, les secondaires rameuses et anastomosées en réseau peu dense, visible par transparence. Grappes d'abord corymbiformes, puis très allongées et lâches, 20-50-flores ; pédoncules florifères grêles, 4-5 mm long., les fructifères un peu allongés (5-11 mm), non ou à peine épaissis, étalés-dressés. Boutons subglobuleux ; fleurs non dépassées par les jeunes siliques. Sépales c. 2,5 mm

long., oblongs, plurinerviés, jaune-verdâtre, submenbraneux, \pm hispides sur le dos, à marge non ou à peine scariéuse-blanchâtre, les médians très obtus, les latéraux plus larges, un peu atténués au sommet. Pétales 4-4,5 \times 2 mm, à limbe \pm étalé, largement obovale,

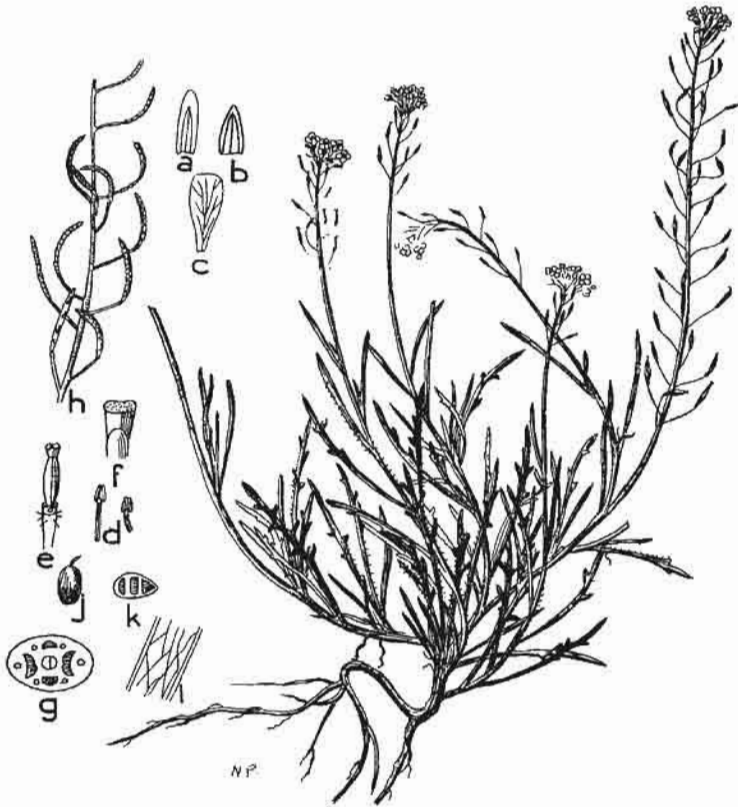


FIG. 47. — *Nasturtiopsis coronopifolia*

A, Sépale externe ; B, Sépale interne ; C, Pétale ; D, Etamines ; E, Ovaire et style ; F, Style et stigmate ; G, Glandes nectarifères (diagramme) ; H, Portion de rambeau fructifère ; I, Portion de valve de la silique ; J, Graine ; K, Graine (section transversale).

arrondi-subtronqué au sommet, paucinervié, \pm brusquement atténué en onglet court, uninervié. Etamines externes c. 2 mm long., à filets \pm ascendants ; les internes c. 3 mm long. ; toutes parfois à filets violacés ; anthères c. 0,75 mm long., jaunes. Siliques 3-18 \times 1-1,5 mm, étalées-dressées, à style 0,5-1 mm long. ; valves papyracées, submenbraneuses, pellucides, à nervure médiane visible

par réflexion, arrondies à la base, un peu atténuées-obtuses au sommet. Graines oblongues, comprimées, 0,6-0,9 × 0,3-0,5 mm, jaun-brun ou brunes, lisses à sec, immarginées, un peu luisantes à sec, très finement papilleuses à un fort grossissement lorsqu'elles sont humectées. Floraison : mars-juin.

A. Feuilles larges, dentées ou pennatilobées, à lobes larges. Siliques 8-18 mm long.

B. Siliques glabres :

var. *eu-coronopifolia* Maire. — Type de l'espèce.

BB. Siliques hispidules par des poils courts :

var. *dasycarpa* O. E. Schulz, Pflanzenreich, 86, p. 255 (1924).

AA. Feuilles étroites, pennatipartites, à lobes étroitement linéaires. Siliques courtes, 0,3-1 mm long. :

var. *ceratophylla* (Desf.) O. E. Schulz, l. c. (1924).
— *Sisymbrium ceratophyllum* Desf., Fl. Atlant. 2, p. 82, tab. 155 (1798). — *Nasturtium coronopifolium* v.r. *ceratophyllum* (Desf.) Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 80 (1888).

Pâturages pierreux et sablonneux, graviers des torrents, steppes des régions semiarides, arides et désertiques.

Var. *eu-coronopifolia*. — T. Assez commun dans le Centre et le Sud. — Alg. Commun dans les Hauts-Plateaux, les Aurès et l'Atlas saharien, rare dans le Haut Tell. — M. Steppes du bassin de la Mououya. — Sahara septentrional : assez commun sur la lisière Nord, de la Tunisie au Maroc oriental ; Mzab. — Sahara central : Tadmait (JOLY).

Var. *dasycarpa*. — çà et là avec le type mais bien moins fréquent : Biskra (BRETZL) ; El Kantara (M.), etc.

Var. *ceratophylla*. — Cyrénaïque ! (PAMP). — Tr. Oued Zemzem (M. et WE.) ; Orfella ! (TROTTER). — T. Assez commun dans le Sud.

Aire géographique. — Egypte et Palestine (ssp. *arabica* (Boiss.) Maire).