

**REBOUDIA** Coss. et Dur. (1856)

Herbes ①, à feuilles ordinairement très divisées. Grappes nues. Sépales presque dressés, les externes linéaires, obtus, les internes oblong non ou à peine sacciformes à la base. Pétales blancs, roses ou bleus, obovales,  $\pm$  brusquement ou-insensiblement atténués en onglet filiforme. Nectaires médians petits, oblongs; nectaires latéraux déprimés, annulaires. Etamines 6; anthères oblongues, obtuses. Gynécée cylindrique, biarticulé; gynophore à peu près nul; article inférieur cylindrique, 3-12-ovulé; article supérieur 1-2-ovulé à la base, prolongé en style bien différencié, 3-4 mm long.; stigmaté capité. Siliques biarticulées; article valvaire cylindrique, 1-12-sperme; article stylaire séparable, aussi épais à la base que l'article valvaire, comprimé et souvent dilaté-spatulé sous le sommet puis contracté en style subfiliforme; placentas non saillants extérieurement; valves 3-5-nerviées. Graines subglobuleuses ou brièvement ellipsoïdales, pendantes dans l'article valvaire, dressées dans l'article stylaire, lisses. Cotylédons sessiles, émarginés au sommet. Espèce type : *R. erucarioides* Coss. et Dur.

## CLÉ DES ESPÈCES

- Grappes lâches et allongées dès l'anthèse; siliques 12-18 mm long., à valves non ou peu toruleuses, à nervures latérales peu visibles, à article stylaire aplati au sommet : .....  
 ..... 1392. *R. erucarioides* Coss. et Dur.
- Grappes  $\pm$  densément corymbiformes à l'anthèse; siliques  $\leq$  10 mm long., à valves très toruleuses, à nervures latérales bien visibles, à article stylaire non aplati au sommet : .....  
 ..... 1393. *R. pinnata* (Viv.) O. E. Schulz.

1392. **R. erucarioides** Coss. et Dur., B. Soc. Bot. France, 3, p. 705 (1856); Coss., Illustr. p. 46, tab. 32, et Compend. 2, p. 212; B. et T., Fl. Alg. p. 32, et Fl. Syn. p. 23; J. et M., Cat. Maroc, p. 291, 1008. — ①. Herbe glabre ou peu poilue, glauque, 1-pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges 10-40 cm long., dressées ou ascendantes, flexueuses, souvent rameuses inférieurement, parfois  $\pm$  violacées, subcylindriques, glabres ou portant vers la base quelques poils épars, étalés, c. 0,5 mm long.; rameaux étalés-dressés. Feuilles inférieures pétiolées (à pétiole 1,5-2 cm long., portant ordinairement quelques poils épars), subbipennatiséquées, à 3 paires de segments latéraux, assez épaisses et un

peu charnues, très lâchement hispidules ou glabres ; segments latéraux oblongs-linéaires,  $\pm$  obtus, pennatifides ou pennatilobés, à 2-3 paires de lobes latéraux ; segment terminal lancéolé, tridenté, obtus ; nerva-

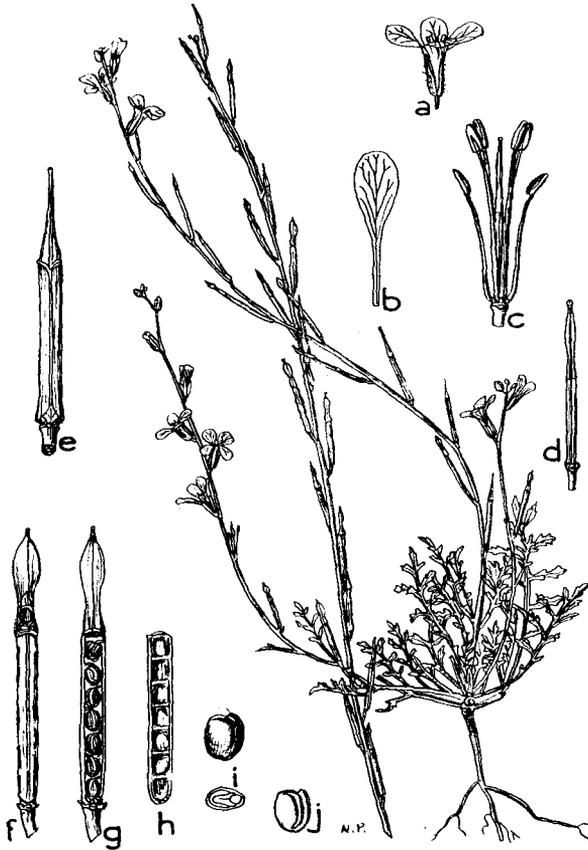


FIG. 90. -- *Reboudia erucarioides* : A, Fleur ; B, Pétale ; C, Androcée et gynécée ; D, Ovaire (vu de dos) ; E, Silique (vue de côté) ; F, Silique (vue de dos) ; G, Silique (vue de dos) sans ses valves ; H, Valve (face interne) ; I, Graine ; J, Embryon.

tion pennée ; nervures non saillantes, grêles, peu rameuses, non ou peu anastomosées, visibles seulement par transparence. Feuilles supérieures réduites, plus brièvement pétiolées, pennatiséquées, à segments entiers ou  $\pm$  dentés, très étroits. Grappes  $\pm$  lâches dès l'anthèse, très allongées à la fructification, effilées, nues, 20-40-flores. Pédoncules florifères très courts, 1-2 mm long., presque dressés, peu allongés (1,5-2,5 mm) mais épaissis à la fructification (0,75-1 mm diam.), dressés ou dressés-étalés. Sépales dressés, c. 6 mm long., les externes linéaires,

les intérieurs oblongs-linéaires, tous légèrement hispides sur le dos, verts ou violacés, obtusiuscules, très étroitement membraneux et blancs sur les marges, les latéraux non ou à peine gibbeux à la base. Pétales c. 1,2 cm long., bleu-violet vif; limbe obovale, arrondi ou subtronqué au sommet, multinervié, assez brusquement atténué à la base en onglet blanchâtre, filiforme, à peu près aussi long que lui. Etamines toutes dressées, à filets filiformes, les internes c. 8,5 mm long., les externes c. 7 mm long.; anthères oblongues, c. 2 mm long. Nectaires très petits, les médians à peine plus saillants que les latéraux. Gynécée étroitement cylindrique, glabre, biarticulé; article inférieur c. 4 mm long., à 10-12 ovules pendants; article supérieur contenant à sa base 1-2 ovules dressés, prolongé en style c. 3 mm long. Siliques dressées ou peu divergentes, souvent  $\pm$  apprimées sur l'axe de la grappe, 1,2-2 cm long.; article valvaire cylindrique, non ou à peine comprimé, non ou à peine toruleux 0,8-1,1 cm  $\times$  1,5 mm, tardivement déhiscent; valves obtuses à la base,  $\pm$  tronquées au sommet, sans apophyse interne saillante, coriaces, épaisses, pourvues sur la face interne d'épaississements transversaux entre les graines, non carénées sur le dos, à 5 nervures non saillantes (ou la médiane légèrement saillante), les latérales peu visibles; fausse cloison membraneuse, mince; article styloïde 5-7 mm long., longtemps persistant après la chute des valves, subcylindrique et aussi épais que l'article valvaire à la base asperme ou 1-2-sperme, puis très comprimé et dilaté-spatulé, atteignant 3 mm larg.,  $\pm$  brusquement acuminé au sommet en un style filiforme, pouvant atteindre 0,75 mm long. Graines ovoïdes, comprimées, brun-roux,  $\pm$  noirâtres sur l'extrémité de la radicule, lisses ou à peine réticulées à un fort grossissement, luisantes, 1-1,1  $\times$  0,9  $\times$  0,5 mm, non marginées ou parfois légèrement marginées à la base. Floraison: mars-juin.

Steppes, pâturages désertiques pierreux et sablonneux. — Alg. Atlas saharien algérois et oranais. — M. Atlas saharien; Anti-Atlas et Maroc désertique. — Sahara septentrional: commun de Laghouat au Sahara marocain, descend au Sud jusqu'à Ouargla.

**Aire géographique.** — Endémique.

1393. **R. pinnata** (Viv.) O. E. Schulz in Englers Bot. Jahrb. 54, Beibl. 119, p. 56 (1916); Pamp., Fl. Ciren. p. 227; M. C. 2646. — *R. microcarpa* (Boiss.) Coss., Compend., 2, p. 213 (1887). — *Raphanus pinnatus* Viv., Fl. Libye. spec. p. 37, tab. 16, fig. 4 (1916). — *Erucaria microcarpa* Boiss., Diagn. ser. 1, fasc. 8, p. 47 (1849). — ①. Herbe glauque, lâchement hispidule, 1-pluricaule, à racine grêle, pivotante.

Tige rameuse dès la base, 5-60 cm long., obtusément anguleuse, flexueuse,  $\pm$  scabre par des poils rétrorses, très courts, rarement glabre ; rameaux étalés-dressés. Feuilles inférieures pétiolées (à pétiole 2-4 cm long., hispide), bipennatipartites ou pennatipartites, à 4-5 paires de segments, lâchement hispides-scabres par des poils très courts,

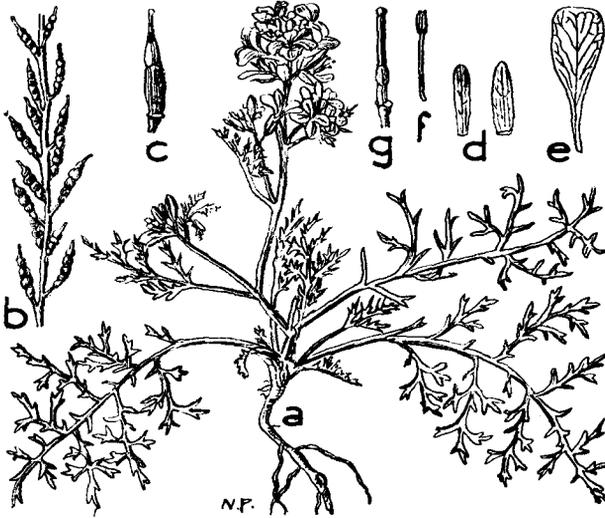


FIG. 91. — *Reboudia pinnata* : A, Plante fleurie ; B, Rameau fructifère ; C, Silique ; D, Sépale ; E, Pétale ; F, Etamine courte ; G, Ovaire et style.

étalés ou antrorses, ou souvent glabrescentes ; segment terminal très petit, trifide, à divisions souvent tridentées ; segments latéraux plus grands, pennatiséqués (à lobules ordinairement tridentés) ou parfois simplement dentés ; lanières toutes linéaires ; nervation pennée, à nervures non saillantes, peu visibles même par transparence. Feuilles supérieures brièvement pétiolées, pennatiséquées, à segments linéaires, ordinairement entiers. Grappes densément corymbiformes à l'anthèse, puis très allongées, multiflores (20-90-flores). Pédoncules florifères très courts (1-1,5 mm), glabres, un peu allongés et peu épais (1,5-2,5  $\times$  0,6-0,7 mm) à la fructification, les inférieurs dressés, les supérieurs  $\pm$  étalés-dressés. Sépales dressés, 2-3,5 mm long., les externes linéaires, les internes oblongs-linéaires, tous  $\pm$  poilus, à poils étalés, verts ou violacés,  $\pm$  obtus, les latéraux non ou à peine gibbeux à la base. Pétales 5-7,5 cm long., blancs ou roses,  $\pm$  violacés à la fin ; limbe obovale, arrondi ou un peu rétus au sommet, multinervié,  $\pm$  brusquement atténué en ongle subfiliforme, presque aussi long que lui. Etamines toutes dressées, les internes c. 4 mm long., les externes c. 3 mm long. ;

filets filiformes, violacés au sommet ; anthères jaunes, c. 1 mm long. Nectaires médians ovoïdes, très petits ; nectaires latéraux déprimés, subannulaires. Gynécée cylindrique, glabre ou portant des poils très courts, biarticulé ; article inférieur 1,2-2 mm long., 3-6-ovulé ; article supérieur court, uniovulé, prolongé en style 3-4 mm long. Siliques inférieures dressées,  $\pm$  apprimées, les supérieures étalées-dressées, étalées ou parfois récurvées, toutes linéaires,  $\pm$  comprimées,  $4,5-8 \times 0,6$  1 mm ; article valvaire toruleux, 1-6-sperme, court ; valves 2-4,5 mm long., épaisses, coriaces,  $\pm$  nettement 5-nerviées, grisâtres ou violacées, jaunes intérieurement, tronquées au sommet, sans apophyse interne saillante, arrondies à la base, tardivement déhiscentes ; fausse cloison membraneuse, jaune ; article stylaire aussi épais à sa base que l'article valvaire, puis contracté et aplati et atténué en style filiforme, 1-1,5 mm long., monosperme à la base. Graines jaune-brun, souvent noirâtres vers le hile, lisses, subglobuleuses ou ellipsoïdales, comprimées, 0,8-1 mm long., lisses, pendantes dans l'article valvaire, dressées dans l'article stylaire. Floraison : mars-avril.

A. Siliques couvertes de poils très courts et épais, squamuliformes,  $\pm$  denses :

var. *dasycarpa* Maire et Weiller in M. C. 2646 (1939). — Type de l'espèce.

AA. Siliques glabres :

var. *liocarpa* O. E. Schulz, Pflanzenreich, fasc. 70, p. 145 (1919).

Steppes, pâturages sablonneux, graviers des torrents, dans les régions désertiques et subdésertiques. — Cyr. Tobrouk (SCHWEINFURTH) ; à l'Est de Koubba (DAVEAU) ; assez commun entre Bengasi et Adjedabia (M. et WE.). — Var. *liocarpa* avec le type.

Aire géographique. — Egypte. Palestine.