

1539. **R. Nasturtium-aquaticum** (L.) Hayek, Sched. Fl. Stir. exs. p. 22 (1905) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 295, 1009. — *Sisymbrium Nasturtium-aquaticum* L., Sp. p. 657 (1753) ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 81. — *Nasturtium officinale* R. Br. in Ait., Hort. Kew. ed. 2, 4, p. 110 (1812) ; Coss., Compend. 2, p. 111 ; B. et T., Fl. Alg. p. 79, et Fl. Syn. p. 39 ; B. et B., Cat. Tun. p. 15 ; Pamp., Pl. Trip. p. 108, et Fl. Ciren. p. 229. — 2. Herbe verte, glabre ou presque glabre, à racine disparaissant de bonne heure et remplacée par des racines adventives, développées sur un rhizome grêle, horizontal. Tiges rampantes et radicales à la base, puis ascendantes, \pm flexueuses, rameuses, fistuleuses, anguleuses, 20-90 cm long., bien feuillées, glabres ou légèrement pubescentes par des poils simples, étalés. Feuilles pennatiséquées, à 3-9 seg-

ments, les inférieures parfois réduites au segment terminal ; segments latéraux \pm distants, larges, ovales ou oblongs, arrondis, subcordés ou parfois un peu atténués à la base, sessiles, entiers ou \pm sinués-denticulés ; segment terminal arrondi ou ovale, ordinairement cordé à la base, ou parfois simplement arrondi ou \pm atténué à la base,



FIG. 121. — *Rorippa Nasturtium-aquaticum*.

souvent anguleux, un peu plus grand que les latéraux ; segments tous obtus ; feuilles glabres ou un peu pubescentes, surtout sur les marges et le rachis, toutes \pm longuement pétiolées, avec 2 oreillettes stipuliformes à la base, embrassant la tige ; nervation pennée ; nervure médiane un peu saillante en dessous ; nervures secondaires rameuses et anastomosées en réseau assez dense, avec des terminaisons libres, visible par transparence. Grappes terminales, corymbiformes puis allongées, lâches, \pm multiflores (15-40-flores) ; pédoncules florifères 3-4 mm long. ; les fructifères allongés (7-15 mm), légèrement épaissis,

anguleux, étalés ou un peu défléchis, glabres ou finement et brièvement pubescents, surtout sur la face ventrale. Sépales oblongs, obtus, 2-3 mm long., verdâtres, largement scarieux-blanchâtres sur les

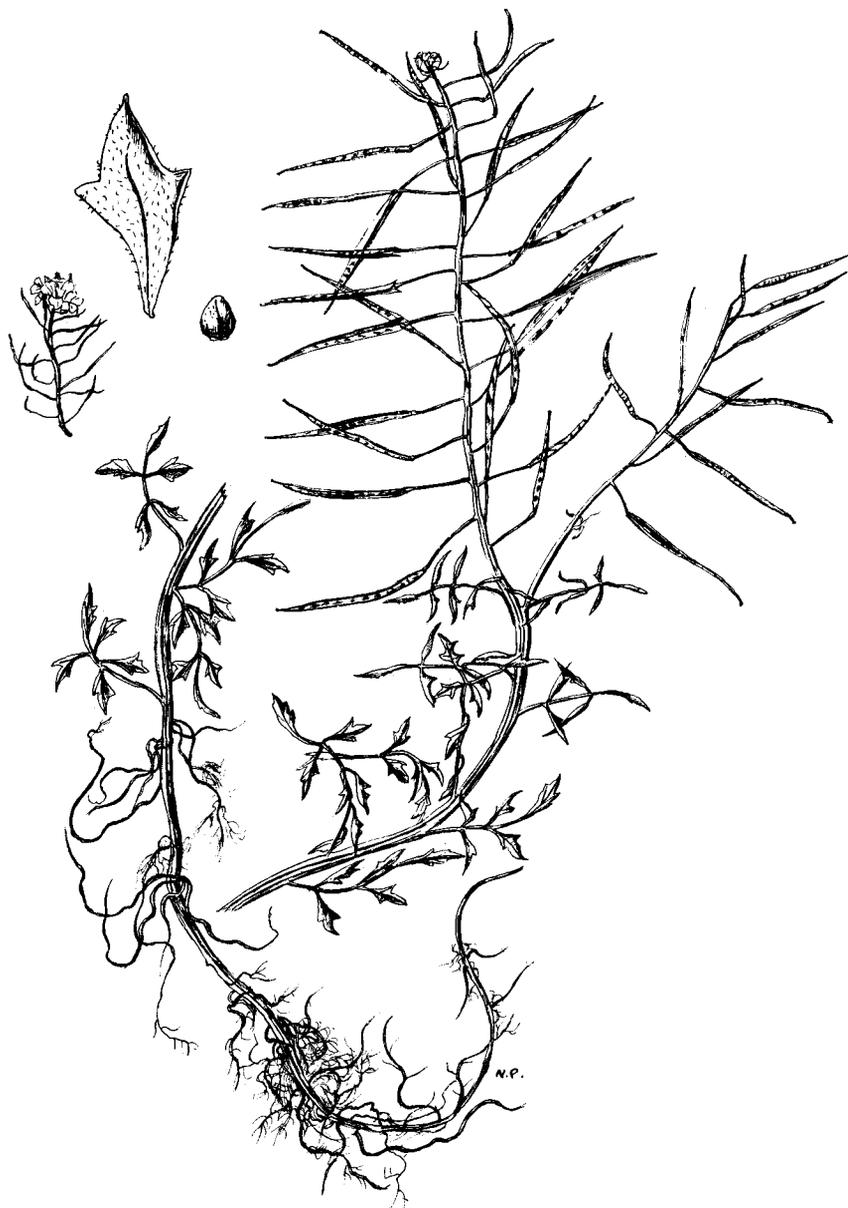


FIG. 122. — *Rorippa africana*.

marges et au sommet, \pm dressés, glabres, plurinerviés, les latéraux sacciformes à la base. Pétales blancs, 4-5 mm long., obovales, étalés-dressés, arrondis au sommet, lâchement plurinerviés, atténués en onglet uninervié, plus court que le limbe. Étamines 2 + 4 ; les latérales c. 3 mm long., à filet filiforme ; les médianes c. 4 mm long., à filet aplati et dilaté à la base ; anthères jaunes, oblongues, obtuses, 0,6-0,7 mm long. Nectaires médians nuls ; les latéraux 4, ovoïdes, très saillants, encadrant la base des étamines latérales. Ovaire vert, sessile, cylindrique, contracté au sommet en un style court, terminé par un stigmate capité-déprimé, plus large que lui. Siliques un peu comprimées, linéaires, ordinairement \pm arquées en dedans, étalées, 2-2,5 cm \times 1,25-2,5 mm, toruleuses, brusquement atténuées au sommet en style court (0,5-1,25 mm), couronné par le stigmate déprimé-subbilobé ; valves papyracées, fortement convexes, souvent purpurascents, pourvues d'une nervure médiane un peu saillante, atteignant le sommet, et d'un réseau de nervilles peu saillantes ; fausse cloison mince, hyaline-blanchâtre, mate, pourvue d'une fausse nervure médiane \pm nette ; funicules filiformes, libres. Graines nombreuses, bisériées, comprimées, ovales ou suborbiculaires, souvent anguleuses, 1-1,2 \times 0,8-0,9 mm, brun-roux, noirâtres autour du hile, nettement réticulées-alvéolées, à alvéoles polygonaux, atteignant 0,1 mm diam. $n = 16, 24, 32$. Floraison : avril-juillet.

Ruisselets, sources, prairies marécageuses, dans les plaines et les montagnes. — Cyr. Assez commun dans la Montagne Verte !. — Tr. Collines de Tarhouna (Pamp.). — T. Commun dans le Nord et le Centre. — Alg. Commun dans le Tell ; assez commun dans les Hauts-Plateaux, les Aurès et l'Atlas saharien, **descend dans les oasis au pied Sud de ces montagnes.** — M. Commun dans tout le Maroc jusqu'à l'Anti-Atlas et à l'Atlas saharien. — Cultivé comme plante potagère (Cresson de fontaine).

Aire géographique. — Cosmopolite.

Observations. — Les auteurs ont décrit diverses variétés de cette plante (p. ex. var. *siifolia* (KOCH), *microphylla* (BOENNINGH.), *asarifolia* (KRALIK), etc.). Ces variétés ne sont en réalité que des états de la plante résultant des variations des conditions du milieu. Cf. GLÜCK, Wassergewächse, 3, p. 178-184, et HEGI, Illustr. Flora v. Mittel-Europa, 4, p. 320. Il existe toutefois aussi un polymorphisme vrai, comme le montre l'existence de formes diploïdes, triploïdes et tétraploïdes.