

1801. **R. sphaerocarpa** (L.) Boiss. Voyage Espagne, 2, p. 144 (1839) ; B. et T. Fl. Alg. p. 202, et Fl. Syn. p. 85 ; B. et Cat. Tun. p. 99 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 357, 1029 — *Spartium sphaerocarpum* L., Mant. 2, p. 571 (1771) ; non Desf. Fl. Atlant. 2, p. 129 (1798) — *S. monospermum* L. Sp. p. 708 (1753), pro parte — *Genista sphaerocarpa* (L.) Lamk, Encycl., 2, p. 150 (1786) — *Boelia sphaerocarpa* (L.) Webb, Otia hispanica, p. 21, tab. 15, 16 (1853) — l). Arbrisseau ou petit arbuste inerme, vert ou vert grisâtre, dressé, pouvant

atteindre 1,5-2 m, très rameux. Rameaux flexibles, ordinairement arqués et  $\pm$  pendants au sommet, grêles, sillonnés-côtelés, pubescents-soyeux et  $\pm$  blanchâtres dans la jeunesse par des poils simples, très apprimés, courts ( $\pm 0,3$  mm), puis bientôt glabres et verts. Feuilles très réduites, toutes unifoliolées, à foliole visible seulement sur les rameaux très jeunes, promptement caduque, de sorte que les rameaux sont bientôt aphyllés, ne portant que les coussinets peu saillants, à 3 côtes, bidentés au sommet sur lesquels étaient insérées les folioles ; folioles très réduites, à peine herbacées,  $\pm 2$  mm long., linéaires, subcylindriques,  $\pm$  aiguës, entières, pubescentes-soyeuses, pourvues d'un champ neural très étroit, sessiles sur le coussinet, non ou à peine atténuées à la base ; stipule réduites à 2 dents non nerviées, qui s'indurent après la chute de la foliole. Rameaux jeunes et feuilles se développant après la floraison. Fleurs disposées en grappes latérales sur les rameaux d'un an ; grappes  $\pm$  multiflores, courtes et denses ou allongées et  $\pm$  lâches, étalées-dressées ; axe pubescent-soyeux ; bractées très caduques dès avant l'anthèse, ovales-suborbiculaires, c. 1 mm long., membraneuses, brunâtres ou blanchâtres, presque glabres ; pédoncules florifères très courts, portant à leur sommet 2 bractéoles semblables aux bractées mais plus petites et souvent plus étroites, ovales-oblongues, entourant avec la bractée le bouton floral. Fleurs jaunes, inodores 5-6 mm long.,  $\pm$  étalées. Calice 2,5-3 mm long., brunâtre ; tube calicinal c. 1,5 mm long., campanulé-urcéolé, 15-20-nervié, à partie réceptaculaire très apparente, 0,5-0,75 mm long. ; lèvres inégales ou subégales ; labre divisé jusqu'à la base en deux segments très courts, aussi ou plus larges que longs, triangulaires, 3-nerviés subapiculés au sommet, écartés et séparés par un sinus arrondi ; labiole parfois plus long que le labre, aussi ou plus large que chacun des segments du labre, séparé de celui-ci par des sinus formant un angle obtus ; tridenté au sommet, à dents subégales triangulaires, obtusiuscules, très courtes, ou plus longues, subulées, aiguës, atteignant 1/3 du labiole ; toutes les dents du calice glabres ou portant quelques rares poils très courts au sommet. Corolle glabre, à onglets tous (même celui de l'étendard) concrescents avec l'adelphie staminale jusqu'à leur milieu. Etendard c. 5,5  $\times$  4 mm, glabre, à limbe très largement cordiforme, ou subréniforme, arqué en arrière et plié longitudinalement, multinervié, légèrement émarginé au sommet, à ongle c. 1,75 mm long. Ailes oblongues-cultriformes, plus courtes que la carène et que l'étendard, c. 5 mm long., obtuses, à oreillette fortement défléchie, villeuse au sommet, du reste glabres ; ongle grêle, c. 2,5 mm. Carène souvent à la fin défléchie, aussi longue que l'onglet, arquée, obtuse, c. 1,5 mm larg., à oreillettes fortement défléchies, barbues, du reste glabre ou légèrement pubescente sur la partie inférieure de la carène ; onglets grêles, c. 3 mm long. Etamines glabres, concrescentes en tube fermé ; anthères jaunes, alternativement basifixes, oblongues, c. 0,7 mm, et ovoïdes, dorsifixes, c. 0,3 mm, toutes apiculées au sommet. Ovaire subsessile, oblong, vert. glabre, 4-6-ovulé, atténué en style plus long



FIG. 78 — *Retama sphaerocarpa*.  
Rameau florifère et rameau fructifère — 1 fleur ; 2 détail du rameau ;  
3 calice ; 4 gousse et bractées ; 5 gynécée et graine.

que lui. Style incurvé au sommet, glabre, terminé par un stigmate petit, légèrement oblique extrorse. Gousse subglobuleuse, ou semiglobuleuse, 7-13 × 5,5-7,5 mm, jaune brun, lisse ou peu rugueuse, mutique ou à poine mucronulée au sommet, non charnue, mince, longtemps persistante sur les rameaux, ordinairement monosperme, rarement disperme, à graine détachées à maturité de leur funicule et souvent mobiles à l'intérieur de la gousse ; suture dorsale filiforme non ou à peine saillante, suture ventrale ± dilatée, surtout à la base,

mais à bourrelets ordinairement à peine saillants. Graines noires, ovoïdes ou ovoïdes-subréniformes, noires, lisses,  $6-7 \times 4,5-5,5$  mm ; hile orbiculaire assez large, enfoncé, entouré d'un bourrelet peu saillant ; radicule non ou à peine saillante. Floraison : avril-juillet.

- A. Calice persistant en entier à la base de la gousse  
 var. *eu-sphaerocarpa* Maire in J. et M. Cat. Maroc, p. 357 (1932) — Type de l'espèce.
- AA. Calice se fendant circulairement au-dessus de la partie réceptaculaire après l'anthèse et caduc.  
 var. *atlantica* (Pomel) Batt. in B. et T. Fl. Alg. p. 202 (1889) ut forma, et in B. et T. Fl. Syn. p. 85 (1902) —  
*R. atlantica* Pomel ; Nouv. Mat. p. 173 (1874)

Pâturages rocailleux et argileux des montagnes, forêts claires, bords des torrents dans les steppes et jusque dans les régions arides et désertiques. — T. Montagnes du Centre vers Kalâat-es-Senam, Feriana, etc. — Alg. Commun dans le Haut Tell, les Haute-Plateaux, les Aurès, l'Atlas saharien — M. Assez commun dans le Moyen Atlas oriental et méridional, le Grand Atlas oriental, l'Atlas saharien et les steppes du Maroc oriental.

Var. *atlantica* çà et là — O. Du Nador de Tiaret à Goudjila ; Kosni ! (POMEL) ; Djebel Amour ! (ROUX) — M. Steppes du Maroc oriental ; Moyen Atlas ; Atlas Saharien, Grand Atlas.

**Aire géographique** — Péninsule ibérique.