

VELLA L. (1753) = *Carrichtera* ADANSON (1763)

Herbe ①, à feuilles très divisées, pourvues de cellules à myrosine

dans le mésophylle. Grappes nues. Sépales dressés, les externes étroitement linéaires, obtus, les internes plus larges et moins obtus, à peine sacciformes à la base. Pétales à limbe étroitement obovale, lâchement nervié, arrondi au sommet, progressivement atténué en onglet subfiliforme, un peu plus long que lui. Etamines 6, anthères linéaires, mucronées au sommet. Nectaires médians coniques, les latéraux déprimés, semiannulaires. Gynécée sessile, à 2 articles ; article inférieur subcylindrique, à 6 ovules pendants ; article supérieur un peu plus large, oblong, aplati, vide ; stigmate sessile, à lobes brièvement décurrents. Silicules à 2 articles ; article inférieur ovoïde ou subglobuleux, bilo-

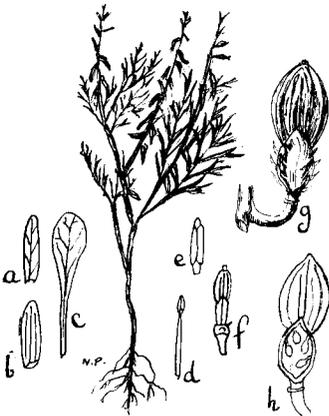


FIG. 4. — *Vella annua*

A, Sépale externe ; B, Sépale interne ; C, Pétale ; D, Etamine ; E, Anthère ; F, Style ; G, Silicule ; H, Silicule (coupe transversale).

culaire par une fausse cloison, déhiscent ; valves coriaces, naviculaires, à 3 nervures saillantes, hispides ; article supérieur très comprimé, mince, obovale ou suborbiculaire, un peu plus large que l'article inférieur, très obtus au sommet, 5-nervié, glabre, à la fin cochléaire, stérile. Graines pendantes sur un funicule court, subglobuleuses, peu comprimées, lisses, étroitement ailées sur le sec, mucilagineuses par l'humidité ; cotylédons émarginés à la base et au sommet, condupliqués ; radicule arquée, plus longue que les cotylédons. Espèce type : *V. annua* L.

1438. *V. annua* L., Sp. p. 641 (1753) ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 64 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 1004. — *Carrichtera Vellae* D. C., Syst. 2, p. 642 (1821) ; Coss., Compend. 2, p. 278 ; B. et T., Fl. Alg. p. 52, et Fl. Syn. p. 27 ; B. et B., Cat. Tun. p. 31. — *C. annua* (L.) Asch., Ind. sem. Hort. Berol. p. 13 (1866), et in Asch. et Schweinf., Illustr. Fl. Egypte, p. 42 (1887) ; Pamp., Pl. Trip. p. 99 (1914), et Fl. Ciren, p. 219 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 277. — ①. Herbe verte et hispide, ordinairement unicaule, à racine grêle, pivotante. Tige 5-40 cm long., très rameuse dès la base, cylindrique, \pm hispide par des poils étalés ou rétrorses, 0,5-1,5 mm long., souvent violacée inférieurement ; rameaux étalés-dressés ou \pm divariqués, les fructifères anguleux et à la fin \pm piquants. Feuilles toutes conformes, assez longuement pétiolées, 2-3-pennatiséquées, à lanières linéaires, ou les dernières oblongues, obtuses, souvent \pm calleuses et mucronées par une soie au sommet, \pm lâchement hispides, à limbe obovale dans son contour, à segments primaires latéraux alternes ou opposés, en 3-5 paires, à segment terminal ordinairement plus court que les latéraux ; nervation pennée ; nervures médianes non ou peu saillantes en dessous, peu rameuses, anastomosées en réseau lâche, visible par transparence. Grappes lâches dès l'anthèse, puis très allongées, 12-40-flores, ordinairement opposées aux feuilles ; pédoncules florifères courts (1-1,5 mm), \pm dressés, hispides ou glabrescentes, les fructifères peu allongés (2-3 mm), épaissis (c. 0,75 mm diam.), arqués-récurvés. Sépales caducs, 4-4,5 mm long., lâchement hispides, verts ou violacés, à marge très étroitement scarieuse et blanchâtre, surtout vers le sommet. Pétales blanc-jaunâtre, veinés de violet, 8-9 mm long., souvent entièrement violacés à la fin. Etamines externes c. 4,5 mm, les internes c. 5,5 mm long. ; anthères jaunâtres, linéaires-oblongues, sagittées à la base jusqu'au $\frac{1}{4}$, c. 1 mm long., à mucron à la fin récurvé. Gynécée c. 4 mm long. Silicules pendantes, 6-7,5 \times 3-4 mm, brunâtres ou

violacées ; article inférieur 3,5-4 × 2-2,5 mm ; valves arrondies aux deux bouts, avec une apophyse interne très large mais très courte au sommet, à 3 côtes couvertes de poils blancs, étalés, ± coniques, c. 0,75 mm long. ; article supérieur 2,5-3,5 × 3-4 mm, persistant. Graines 1-3 dans chaque loge, 1-1,5 mm diam., brun-roux foncé, à aile blanchâtre. n = 8. Floraison : janvier-juin.

Clairières des forêts, broussailles, pâturages pierreux et sablonneux, steppes, dans les régions semi-arides et arides, plus rarement dans les régions bien arrosées. — Cyr. Commun de Tobrouk à Bengasi ! — Tr. Commun aux environs de Tripoli et dans les montagnes de Homs à Garian ! — T. Commun dans le Nord-Est, le Centre et le Sud ; îles Kerkenna. — Alg. Commun dans le Tell à l'Ouest d'Alger, dans les Hauts-Plateaux, les Aurès et l'Atlas saharien. — M. Commun dans le Nord-Est, le Centre, le Sud-Ouest, l'Est et le Sud ; Grand Atlas ; Anti-Atlas et Atlas saharien. — Sahara septentrional : assez commun au pied de l'Atlas saharien, descend jusqu'au Mزاب.

Aire géographique. — Canaries. Egypte. Europe méditerranéenne. Asie occidentale jusqu'à l'Iran.