

UDNEYA R. BR. (1826)

= *Henonia* COSS. et DUR. (1855) ; non MOQ. (1849)

= *Henophyton* COSS. et DUR. (1855)

Petit arbrisseau, très rameux dès la base, entièrement glabre, densément feuillé, à feuilles entières ou rarement dentées, pourvues de cellules à myrosine dans le mésophylle. Grappes nues, souvent opposées aux feuilles. Sépales presque dressés, les externes oblongs-linéaires, les internes ovales-oblongs, sacciformes à la base, tous pluri-nerviés, très obtus. Pétales pourpre-violacé ou lilacins, densément veinés, à limbe étroitement obovale, arrondi au sommet, graduellement atténué en onglet large, blanchâtre, l'égalant ou un peu plus long que lui. Etamines 6, à anthères oblongues, obtuses. Nectaires médians nuls, les latéraux subquadrangulaires, émarginés extérieurement. Gynécée sessile ; article inférieur (ovaire) cylindrique, 12-30-ovulé, atténué au sommet ; article supérieur (style), vide, plus étroit

et plus court que l'ovaire ; stigmate bilobé, à lobes longuement décur-
rents. Siliques très comprimées dans le plan médian, largement
linéaires, biloculaires par une fausse cloison jaunâtre-luisante, déhis-
centes ; valves planes, un peu toruleuses, obtuses et sans apophyse
interne au sommet, obtuses ou parfois brièvement acuminées et
obtusiuscules à la base, coriaces, à nervure médiane mince, un peu
saillante, à nervures latérales grêles, densément anastomosées-réticu-
lées ; siliques brusquement contractée au sommet en bec court et épais,
surmonté d'un stigmate plus étroit que lui. Graines nombreuses
(8-15 dans chaque loge), unisériées, un peu pendantes sur un funicule
filiforme, court et étalé, ovales-suborbiculaires, ocracées, fortement
comprimées, lisses, entourées d'une aile blanche, luisante, membra-
neuse, aussi ou plus large que le diamètre de la graine, fendue au
niveau du funicule ; tégument humecté très mucilagineux ; cotylé-
dons émarginés aux deux bouts, condupliqués mais n'embrassant pas
la radicule un peu plus longue qu'eux. Espèce type : *O. africana* R. Br.

CLÉ DES ESPÈCES

Etamines médianes libres 1445. *O. africana* R. Br.
Etamines médianes à filets conrescents jusqu'au milieu
..... 1445 bis. *O. zygarrhena* Maire.

1445. **O. africana** R. Br. in Dehnh. et Clappert., Trav. Append.
p. 20 (1826) (excl. syn. Vivini) ; B. et B., Cat. Tun. p. 20 ; Maire,
Sahara central, p. 110. — *Henonia deserti* Coss. et Dur., B. Soc. Bot.
France, 2, p. 243 (1855). — *Henophyton deserti* Coss. et Dur., B. Soc.
Bot. France, 2, p. 625 (1855), et in Ann. Sc. Nat. Bot. ser. 5, 1, p. 281,
tab. 22 ; Coss., Illustr. p. 38, tab. 27, et Compend. 2, p. 160 et 331 ;
B. et T., Fl. Alg. p. 65, et Fl. Syn. p. 34 ; Pamp., Pl. Trip. p. 103. —
h. Arbrisseau pouvant atteindre 1,5 m de hauteur, à tronc pou-
vant atteindre à la base 6-7 cm diam., à racine tortueuse, profondé-
ment pivotante ; rameaux étalés-dressés, subcylindriques, souvent
flexueux, les anciens couverts d'une écorce grise, fendillée, les jeunes
blanchâtres, lisses, verts puis blanchâtres. Feuilles étroitement
oblongues ou linéaires, rarement obovales-oblongues, obtuses, ± atté-
nuées et sessiles à la base, vertes, un peu charnues, entières ou rare-
ment obtusément tridentées au sommet ou pourvues de chaque côté
de 2 dents obtuses, ou même ± pennatilobées, pourvues souvent de
fascicules foliaires axillaires ; nervation subpalmée à la base puis

± pennée ; 3-5 nervures primaires, peu visibles par réflexion, très rameuses et anastomosées en réseau dense, difficilement visible, même par transparence. Grappes ± corymbiformes à l'anthèse, puis allongées et très lâches, 3-25-flores ; pédoncules florifères 4-7 mm long.,

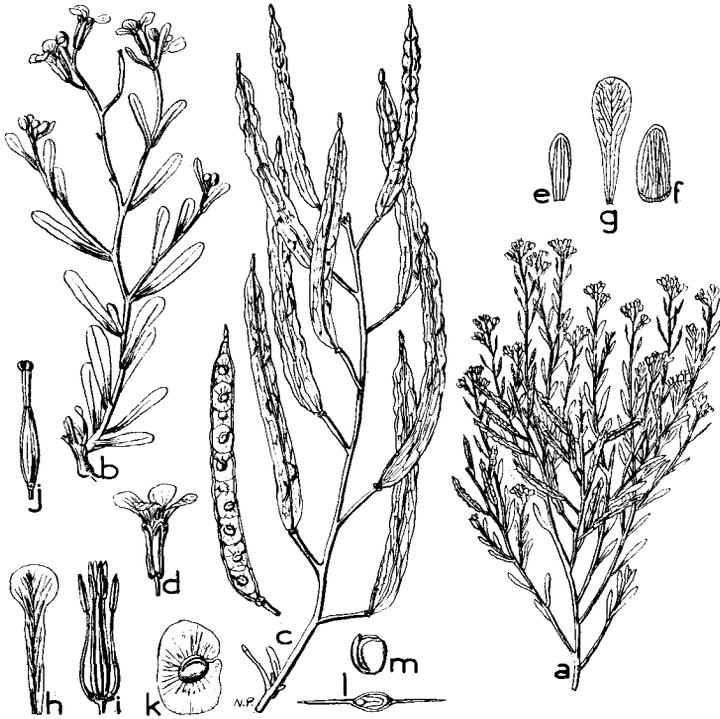


FIG. 12. — *Oudneya africana*

A, Port ; B, Rameau florifère ; C, Rameau fructifère et Silique sans sa valve ; D, Fleur ; E, Sépale externe ; F, Sépale interne ; G, H, Pétales ; I, Androcée et Gynécée ; J, Ovaire et Style ; K, Graine ; L, Graine (coupe transversale) ; M, Embryon.

étalés-dressés ; les fructifères ± allongés (6-19 mm), un peu épaissis, étalés-dressés. Sépales 5-6,5 mm long., verts, à large marge blanche, membraneuse. Pétales 10-12 mm long. Etamines externes c. 8 mm les internes c. 9,5 mm long. ; anthères 2-2,25 mm long., jaunes. Siliques dressées ou ascendantes, 2,5-5,5 × 0,5-0,6 cm, à marges ± ondulées, parfois étranglées par l'avortement de quelques graines, brunes à maturité ; bec 1,5-3 mm long., ± comprimé, 1-1,5 mm larg. Graines sans l'aile c. 2,5 × 2 × 1 mm ; aile 2-2,5 mm larg. ; funicule 1-1,5 mm long. Floraison : après les pluies.

Rocailles, plaines limoneuses, lits des torrents désertiques. — Sahara septentrional : depuis la Tripolitaine (Djofra, Ghadamès) jusqu'au Mزاب ; descend au Sud jusqu'à Hacı Marroket au Sud d'El-Goléa.

Aire géographique. — Endémique.

1445 bis. **O. (?) zygarrhena** Maire in M. C. 3502 (1946). — h. Arbrisseau dépassant 30 cm de hauteur, très rameux, dressé, glabre. Rameaux anciens à écorce grise, crevassée longitudinalement, se désagrégant à la fin en fibres noirâtres ; rameaux jeunes verts puis bientôt indurés, lisses, blancs, anguleux, \pm flexueux, dressés, assez densément feuillés. Feuilles bientôt caduques, remplacées sur les rameaux blancs par des fascicules foliaires axillaires, toutes vertes, linéaires ou linéaires-spatulées, 10-25 \times 1,5-2 mm, lisses, épaisses et charnues, aplaties, à marges obtuses, obtuses au sommet, légèrement atténuées à la base et sessiles, sans nervures visibles par réflexion ; nervation pennée, difficilement visible par transparence. Grappes terminales, lâches et non corymbiformes dès le début, pauciflores ; pédoncules florifères filiformes, \pm dressés, 6-10 mm long. ; les fructifères allongés (20-25 mm), à peine épaissis, presque dressés. Sépales c. 8 mm long., verts, lavés de pourpre, à marge blanche, scariée, étroite, obtus, dressés, plurinerviés, les médians linéaires, les latéraux oblongs, nettement sacciformes à la base. Pétales purpurin-violacé, dressés, 15-16 \times 4 mm ; limbe assez lâchement veiné, arrondi au sommet, obovale, atténué à la base en un onglet trinervié, plus long et plus pâle que lui, dépassant le calice. Etamines 2 + 4, dressées, peu inégales, les latérales 9-10 mm long., à filet filiforme ; les médianes c. 10 mm long., à filets aplatis, concrescents par paires jusqu'au milieu ; anthères jaunes, oblongues-linéaires, un peu papillées-apiculées au sommet, les latérales c. 3,5 mm long., les médianes c. 2, 5 mm long. Nectaires latéraux intrastraminaux, subtrapézoïdaux, un peu émarginés extérieurement, à lobes embrassant un peu la base des étamines latérales ; nectaires médians nuls. Ovaire sessile, linéaire, atténué au sommet en style court ; stigmate brièvement ovoïde, subémarginé à la base. Siliques dressées, longuement linéaires (les très jaunes dépassant 3 cm long.). Siliques mûres inconnues (quelques siliques de l'année précédente présentent leurs placentas assez minces persistant en partie sur le pédoncule). Graines inconnues. Floraison : printemps.

Steppes des régions arides. — M. Vallée de la Moulouya à Outat-el-Hadj (NOËL).

Observations. — Nous avons rapporté provisoirement cette plante au genre *Oudneya* en raison de la similitude de la plupart de ses organes végétatifs et floraux avec ceux de l'*O. africana*, mais l'attribution générique ne sera certaine que lorsqu'on connaîtra les graines.

Subtrib. **Moricandiinae** PRANTL (1890),
emend. HAYEK (1909), et O. E. SCHULZ (1923)

MORICANDIA D. C. (1821)

Plantes ① ou ʒ, à feuilles simples, entières ou peu incisées, pourvues de cellules à myrosine dans le mésophylle. Grappes nues. Fleurs grandes. Sépales dressés, les externes linéaires-oblongs, obtus, parfois cucullés ou cornus ; les internes oblongs, obtusiuscules, nettement sacciformes à la base. Pétales purpurin-violacé, lilacins, blanc-violacé ou blancs, à limbe obovale, arrondi ou \pm tronqué au sommet, densément veiné, atténué à la base en ongle subfiliforme, aussi ou plus long que lui. Étamines 6 ; anthères oblongues-linéaires, sagittées à la base, atténuées et obtusiuscules au sommet. Nectaires médians nuls, les latéraux déprimés, semi-lunaires. Gynécée sessile, cylindrique ; ovaire 30-200-ovulé, prolongé en style aussi large que lui ; stigmaté bilobé, à lobes décourants. Siliques linéaires, comprimées, subquadrangulaires, biloculaires par une fausse cloison, déhiscentes, atténuées au sommet en bec toujours asperme, \pm court ; valves obtuses aux deux bouts, pourvues d'une nervure médiane assez épaisse et saillante, et de nervures latérales, grêles, anastomosées en réseau. Graines très nombreuses, petites, pendantes sur un funicule filiforme, court, ellipsoïdales-comprimées, lisses, souvent très étroitement ailées à la base et au sommet, 1-2-sériées ; cotylédons sessiles, ordinairement émarginés aux deux bouts, condupliques, embrassant \pm la radicule non ou à peine plus longue qu'eux. Espèce type : *M. arvensis* (L.) D. C.

CLÉ DES ESPÈCES

Plantes ① ou ʒ, très glauques, peu odorantes, à feuilles basales non en rosette, larges, entières ou à peine dentées. Fleurs moyennes ou grandes, 1,2-2 cm long., ordinairement lilacines. Fausse cloison de la silique non plissée. Bouton non apiculé ; sépales externes non cornus 1446. *M. arvensis* (L.) D. C.