

71. **E. Rollandii** Maire C. 2183 (1936) et 3097. — \mathfrak{H} . Arbuste dioïque, grimpant ou \pm diffus, souvent brouté et nain, très rameux ; rameaux très grêles (0,5-1,5 mm), vert glauque, jeunes anguleux et feuillés, puis cylindriques sillonnés-cannelés, scabres par des papilles

nombreuses et allongées, souvent piliformes; rameaux âgés à écorce grise ou gris-brun. Feuilles opposées ou ternées, atteignant 6 mm, linéaires-sétacées, aiguës, herbacées, sublisses ou scabres et même pubérulentes, connées à la base en une gaine scarieuse blanchâtre, courte, à marge ciliée. Bourgeons terminaux cylindro-coniques allon-

gés. Chatons ♂ solitaires ou ternés, quelquefois par 5, subpaniculés, entourés de feuilles raccourcies ovales-acuminées, ± pliées longitudinalement, scabres sur le dos, ciliées sur la marge; 4-5 paires de bractées ovales obtuses herbacées à marge scarieuse étroite érodée-fimbriée; périgone jaune dépassant peu ou pas les bractées; colonne staminale très exserte; anthères sessiles 2-3. Galbules biflores, à 6 bractées dont la paire inférieure ne devient pas charnue et persiste sur le

rameau ; galbule mûr caduc, bacciforme, blanc, à bractées charnues, les externes connées à la base atteignant à peine la moitié des internes ; celles-ci connées jusqu'aux $\frac{3}{4}$, un peu plus longues que les graines. Graines brun-noir, obtusément trigones, 5-6 mm. Floraison : hiver-printemps, fructification : printemps-été (Fig. 94).

Lits des torrents et rochers désertiques du Sahara occidental sub-océanique : Bir-Oum-Grein ! (Dr. THEURKAUFF) et collines du Zemmour (MURAT); Hank à Ain-Cheggal (Dr. ROLLAND); Tiris (MURAT). Descend au Sud jusque dans l'Adrar de Mauritanie ! (MURAT).

Aire géographique. — Spécial au Sahara occidental.

Observations. — Cette plante est encore insuffisamment connue, la

plupart des spécimens ayant été récoltés à l'état végétatif, et les deux spécimens ♂ et ♀ que nous avons pu étudier étant insuffisants. Elle est très voisine des variétés scabres de l'*E. altissima*, et, mieux connue, devra peut-être être rapportée comme sous-espèce ou variété à cette espèce polymor-

phe. Le seul exemplaire fructifié que nous ayons eu avait des galbules blancs, mais il est bien probable que la teinte normale doit être rouge comme dans les espèces voisines.

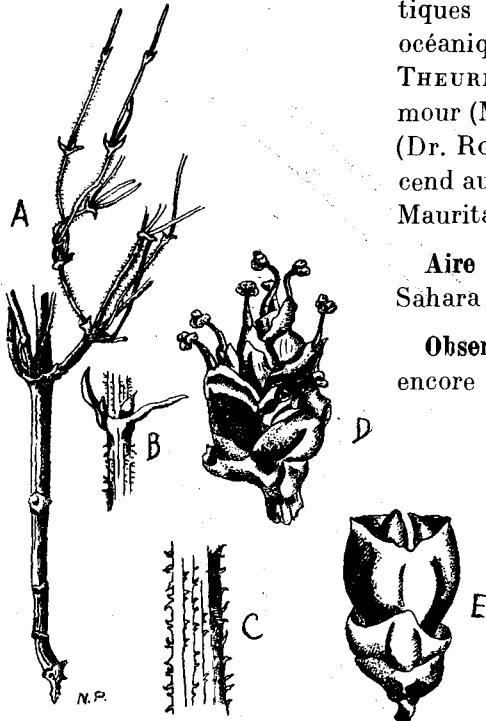


FIG. 94. — *Ephedra Rollardii*.

A, Rameau stérile ; B, Feuilles ;
C, Fragment de rameau ; D, Fleurs ♂ ; E, Fruit.