

2. Ecailles charnues, concrescentes après la floraison et formant une fausse baie (galbule) *Juniperus* L.
 Ecailles ligneuses ou coriaces 3
3. Ecailles ligneuses, anguleuses, peltées, contiguës mais ne se recouvrant pas *Cupressus* L.
 Ecailles non peltées, coriaces, imbriquées *Thya* L. (1).

ACTINOSTROBEAE ERDL. (1847)

Ecailles du cône ligneuses, verticillées, valvaires. Feuilles opposées ou verticillées par 3 ou 4.

CALLITRIS VENT.

Cônes à 4-6 écailles, sans bractées à la base. Feuilles verticillées par 2, 3 ou 4, ordinairement squamiformes.

Section TETRACLINIS BENTH (1883)

Rameaux aplatis ; feuilles sur 4 rangs ; cône à 4 écailles.

55. **C. articulata** (Vahl) Link, Handb. 2, p. 473 (1831) ; Murb. Contr. Tun., 4, p. 29 (1899) ; Asch. et Gr. Syn. 1, ed. 2, p. 363 (1912) ; J. et M. Cat. Maroc, p. 14, 920 ; Pamp. Fl. Ciren., p. 85. — *Thya* (Thuja) *articulata* Vahl, Symb. 2, p. 96, tab. 48 (1791) ; Desf. Fl. Atl. 2, p. 353, tab. 252. — *T. aphylla* L. Cent. 1 (1755), pro parte (quoad syn. Shawianum). — *C. quadrivalvis* Vent. Decas gen., p. 10 (1808) ; Rich. Conif., p. 46, tab. 8 (1826) ; B. et B. Cat. Tun., p. 494. — *Tetraclinis articulata* (Vahl) Masters, J. Linn. Soc. 30, p. 14 (1893) ; B. et T. Fl. Syn., p. 398. — ♂. Arbre monoïque à croissance très lente, pouvant atteindre 15 m avec un tronc de 1 m de diamètre, très souvent petit et buissonnant, rejetant de souche ; ramules verts aplatis articulés, à feuilles opposées paraissant verticillées par 4, longuement soudées à la tige (dont chaque entre-nœud est ainsi enveloppé par 4 feuilles), à partie libre squamiforme courte, aiguë. Fleurs ♂ ovoïdes ou cylindri-

(1) Nous adoptons la graphie *Thya*, qui est la plus correcte, pour les motifs exposés par PETERSEN (*Rev. Bryol.*, 25, p. 26, 1897). LINNÉ, qui avait en 1751 montré qu'on devait écrire *Thya*, a écrit *Thuja* dans le *Sp. Plant.*, p. 1002 (1753), mais ce qui montre qu'il s'agit d'une erreur, c'est qu'il a corrigé lui-même en *Thya* dans la table de cet ouvrage.

ques, 3-5 × 2 mm, à microsporophylles squamiformes, opposées-décussées, portant 4 microsporangies. Cônes subglobuleux tétragone, glauque, pruneux, à 4 valves cordiformes, pourvues extérieurement aux 3/4 de leur hauteur d'un appendice plat, court, ± réfléchi ; graines à 2 ailes très larges. Jeunes semis à feuilles glauques aciculaires $n = 12$. Floraison : automne ; fructification : été (Fig. 62).

Collines et basses montagnes des régions chaudes et sèches, depuis le littoral jusque vers 1.800 m. — T. Collines du Nord-Est, jusqu'à une ligne allant de Bizerte au Mont Zaghouan et à Hammamet. — A. Collines du Tell depuis la Kabylie (Aït Yenni) jusqu'à la limite oranaise. — O. Commun sur les collines du Tell ; Djebel Sidi-el-Aabed sur les Hauts Plateaux à l'W d'El Aricha ! (M.). — M. Très répandu dans toutes les parties chaudes et sèches du pays, descend vers le Sud jusque dans l'Anti-Atlas occidental.

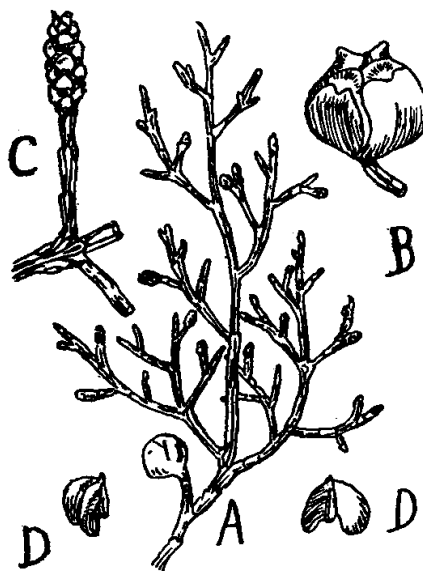


FIG. 62. — *Callitris articulata*.
A, Rameau avec fleur ♀ ; B, Fleur ♀ ;
C, Fleur ♂ ; D, Graines.

Aire géographique. — Espagne austro-orientale, très rare (Sierra de Cartagena) ; Malte.

Observations. — Le var. *glaucostrobilacea* Sennen, Pl. Espagne, nos 7718 et 8940 et Cat. Rif or., p. 111 (nomen nudum) et les f. *microcarpa* Sennen et *odontocarpa* Sennen, l. c., p. 111 (nomina nuda), sont des variations insignifiantes.

JUNIPEREAЕ KOCH (1873)

Cône charnu (galbule) à 3-6 écailles portant un seul ovule. Feuilles aciculaires ou squamiformes. Embryon à 2 cotylédons. Graines non ailées.

JUNIPERUS L.

Caractères de la tribu.

CLÉ DES ESPÈCES.

1. Feuilles toujours aciculaires, piquantes, verticillées par 3. Galbules subsessiles à 3 écailles 2