

CONIFERAE

Arbres et arbustes très ramifiés, à ramification monopodique, à feuilles aciculaires ou squamiformes (dans notre Flore).

CLÉ DES FAMILLES.

1. Ovules solitaires, graines arillées ou drupiformes..... 2.
Ovules 2 ou plus sur des macrosporophylles formant un cône. 3.
2. Microsporophylles (anthères) à 2 microsporanges (sacs polliniques). Feuilles larges, lancéolées ou linéaires-lancéolées (dans nos espèces) ; graines drupiformes *Podocarpaceae*.
Microsporophylles à 3-8 microsporanges ; feuilles linéaires ; graines arillées *Taxaceae*.
3. Feuilles alternes 4.
Feuilles opposées ou verticillées, ovules dressés
..... *Cupressaceae*.
4. Écailles du cône ligulées à 1 ovule anatropé ; feuilles larges ; microsporophylle à 4-19 microsporanges ; trachéides à punctuations contiguës, souvent plurisériées *Araucariaceae*.
Écailles du cône à l'aisselle d'une bractée et \pm soudées avec celle-ci. Microsporophylles à 2-3 microsporanges 5.
5. 2 ovules anatropes sur chaque écaille. Bractées axillant l'écaille bien visible. Microsporophylles à 2 microsporanges
..... *Pinaceae*.
5. 2-8 ovules axillaires et dressés ; bractée axillant l'écaille \pm complètement soudée à celle-ci, peu visible. Microsporophylles à 3-8 microsporanges *Taxodiaceae*.

TAXACEAE

Fleurs f avec un petit nombre de macrosporophylles ou avec un ovule solitaire terminal. Graine à tégument ligneux, dépassant beaucoup les macrosporophylles. Pollen sans vésicules aérifères. Feuilles alternes.

TAXUS L.

Dioïques. Tiges sans canaux résinifères, à trachéides pourvues de lignes épaissies obliques. Fleurs m à 6-15 microsporophylles jaune

brunâtre, entourée d'écaillés brunes, naissant à l'aisselle d'une feuille d'un rameau de 2 ans. Fleurs ♀ sur un ramule court de l'année.

54. *T. baccata* L. Sp., p. 1040 (1753); B. et T. Fl. Syn., p. 398; J. et M. Cat. Maroc, p. 12, 919. — B. Arbuste ou arbre pouvant atteindre



FIG. 60. — *Taxus baccata*.

A, Rameau ♂ fleuri; B, Fleur ♂;
C, Rameau fructifié.

10 m et plus, avec un tronc pouvant atteindre 1 m de diamètre souvent cannelé, ramifié très bas. Ecorce brun rouge, se desquamant. Cime pyramidale puis irrégulière. Rameaux ± horizontaux. Feuilles, brièvement pétiolées, atteignant 35×2 mm, linéaires, vert foncé brillant en dessus, vert clair mat en dessous, disposées sur un seul plan, planes, acuminées à pointe molle. Arille rouge, charnue, sucrée, comestible. $n = 8$ et 11. Floraison : mars-avril ; fructification : août-octobre (Fig. 60).

Représenté dans l'Afrique du Nord par la sous-espèce :

ssp. **communis** (Nelson, Pinac., p. 171, 1866, pro specie) Asch. et Gr. Syn. 1, ed. 2, p. 275 (1913). — Caractères ci-dessus. Diffère des ssp. *brevifolia*

(Nutt.) Asch. et Gr. et *canadensis* (Marsh.) Asch. et Gr. par les feuilles longues, et du ssp. *cuspidata* (Sieb. et Zucc.) Asch. et Gr. par les feuilles à pointe molle et les graines plus grosses.

Forêts des montagnes calcaires et siliceuses bien arrosées, souvent localisé dans les ravins humides, souvent en sous-bois, de 500 à 2.500 m. — C. Bahors ! ; Akfadou !, Aurès ! — A. Djurdjura ! ; Atlas de Blida ! — O. Très rare : Châbet-et-Tarch sur le Ras Asfour ! (POMEL, M.). — M. Mont aux Singes au-dessus de Ceuta ! (F.-Q. et M.) ; chaînes du Rif ! du Moyen Atlas ! ; très rare dans le Grand Atlas : vallée du Zat (BOULHOL) et du Nfis (FABBY).

Aire géographique. — L'espèce (sensu lato) est répandue dans tout l'hémisphère N. : Amérique septentrionale (ssp. *canadensis* et *brevifolia*) ; Asie boréo-orientale (ssp. *cuspidata*). Ssp. *communis* : Europe jusqu'à la Scandinavie ; Asie Mineure.