

LORANTHACEAE

Plantes \pm ligneuses, parasites sur les troncs et les rameaux de divers arbres, vertes, à feuilles persistantes ou caduques. Fleurs petites et verdâtres, ou grandes et colorées, ordinairement actinomorphes, \varnothing ou unisexuées. Réceptacle ordinairement \pm cupuliforme, soudé à l'ovaire dans les fleurs \varnothing et saillant souvent au-dessus de lui en une marge caliciforme, souvent crénelée et dentée. Périanthe simple, ordinairement pétaloïde dans les espèces tropicales, toujours sépaloïde chez nous, à 4, 5 ou 6 pièces libres ou partiellement soudées. Etamines opposées aux pièces du périanthe et en même nombre qu'elles, libres ou \pm soudées au périanthe à la base ; anthères ordinairement à 2 loges, parfois 1-pluri-loculaires. Ovaire à l'anthèse ordinairement sans aucune différenciation du placenta et d'ovules ; sacs embryonnaires ordinairement développés dans les parois de l'ovaire, avortant ordinairement tous, sauf un ou rarement plusieurs. Fruit conrescent avec le réceptacle accrescent dont les assises internes se gélifient à maturité, formant une baie ou une drupe. Embryon ordinairement intraire dans un albumen abondant, à 2 (rarement 3-6) cotylédons, à radicule courte.

CLÉ DES GENRES.

- Feuilles réduites à des écailles triangulaires, apprimées ; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale ; fleur σ à 3 sépales ; fleur \varnothing à 2 sépales *Arceuthobium* M. B.
Feuilles bien développées ; anthères pluriloculaires, poricides ; fleurs \varnothing et σ à 4 sépales *Viscum* L.

Subfam. **VISCOIDEAE** ENGLER (1889)

Réceptacle ne formant pas de pseudocalice autour de la base du périanthe.

Trib. **ARCEUTHOBIEAE** VAN TIEGHEM (1895)

Anthères non concretescentes avec les pièces du périanthe, insérées au-dessus du milieu de celles-ci, uniloculaires. Un placenta central contenant les sacs embryonnaires. Feuilles squamiformes.

ARCEUTHOBIMUM M. B. (1819), nom. conserv.

= *Razoumovskia* HOFFM. (1808).

Sous-arbrisseaux parasites surtout sur les Conifères, à feuilles opposées, squamiformes, soudées en gaine commune à leur base. Fleurs solitaires, axillaires, sessiles ou subsessiles, sans bractéoles, dioïques. Fleur ♂ : tube du périanthe à peu près nul, limbe à 2-5 divisions (3 chez nous) ; anthères sessiles au-dessus du milieu des sépales, uniloculaires, déhiscentes par une fente transversale ; disque charnu. Fleur ♀ : périanthe très petit, à 2 pièces ; disque charnu ; ovaire ovoïde ; style court, épais, subconique, à stigmate obtus ; placenta central ; sacs embryonnaires restant inclus dans le placenta où ils sont verticaux. Baie ovoïde, couronnée par le limbe persistant du périanthe, mûrissant à l'automne de la 2^e année, s'ouvrant alors élastiquement par une fente annulaire, basale, et projetant la graine recouverte des couches internes, visqueuses du fruit. Albumen abondant ; embryon intraire, droit. Espèce type : *A. Oxycedri* (D. C.) M. B.

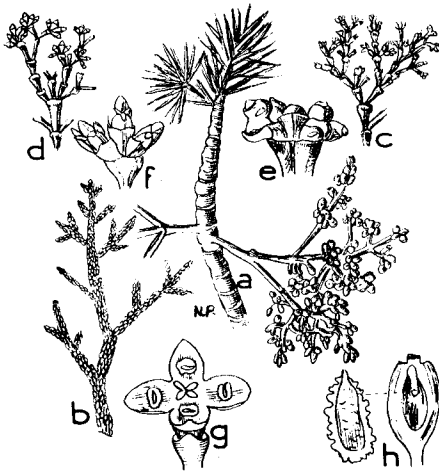


FIG. 1209. — *A. Oxycedri*.

A, Port ; B, Rameau feuillé ; C, Inflorescence ♂ ; D, Inflorescence ♀ ; E, Fragment d'inflorescence ♂ ; F, Fragment d'inflorescence ♀ ; G, Fleur ♂ ; H, Fleur ♀.

861. **A. Oxycedri** (D. C.) M. B., Fl. Taur. —Caucas 2, p. 629 (1819) ; B. et T., Fl. Alg. p. 786, et Fl. Syn. p. 297 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 170, 969. — *Viscum Oxycedri* D. C., Fl. Fr. éd. 3, 4, p. 274 (1815). — h. Tiges nombreuses, 5-15 cm long., articulées, à articles courts, anguleuses, irrégulièrement dichotomes, vert jaunâtre ou vert brunâtre, glabres et lisses ; rameaux courts, ser-

rés, subcylindriques ou un peu comprimés. Feuilles concolores aux tiges et rameaux, squamiformes, triangulaires, opposées et concrecentes à la base en une gaine courte, donnant aux rameaux l'aspect de ceux des *Salicornia* ou du *Juniperus phoenicea*. Fleurs dioïques. Fleurs ♂ très petites, solitaires, rarement géminées ou ternées dans les aisselles des feuilles supérieures, portées par un article court, jaunâtres, à 3 sépales ovales presque libres, portant sur leur face interne une anthère sessile, s'ouvrant par une fente transversale. Fleurs ♀ un peu plus grandes, solitaires, géminées ou ternées, subsessiles, terminales et axillaires sous le sommet des rameaux, blanchâtres ou rougeâtres, à 2 sépales très petits. Baie peu charnue, ellipsoïdale, à la fin pédicellée, verdâtre, puis bleuâtre et déhiscente à la base, projetant la graine visqueuse, c. 2×1 mm. $n = 13$. Floraison : juillet-septembre.

Parasite sur le *Juniperus Oxycedrus* L. — Alg. Assez fréquent dans les vallons abrités des vents des montagnes du Haut Tell, dans les Aurès et l'Atlas saharien. — M. Assez répandu dans les montagnes du Rif, le Moyen Atlas et le Grand Atlas, les Monts des Zaïan, de Deb-dou, des Beni-Snassen.

Très rare sur le *Juniperus phoenicea*: A. Monts de Bou-Saâda (A. BERTRAM).

Aire géographique. — Europe méridionale. Asie occidentale jusqu'à l'Himalaya. Amérique du Nord.

Trib. **VISCEAE** ENGL. (1889), em. Van Tieghem (1896)

Anthères et filets entièrement concrecents avec les pièces du périanthe. Fleurs fasciculées. Feuilles bien développées, rarement squamiformes.

VISCUM L. (1753)

Sous-arbrisseaux ou arbrisseaux à feuilles persistantes, à rameaux opposés ou dichotomes. Feuilles opposées, ordinairement planes et bien développées, rarement squamiformes. Inflorescences ordinairement courtes, opposées, à fleurs fasciculées par 3-5, à fascicules sessiles ou parfois brièvement pédonculés. Bractée ordinairement petite ; bractéoles, 2, libres ou soudées, rarement nulles. Fleurs dioïques ou monoïques. Fleur ♂ : tube du périanthe très court et plein, limbe 3-4-

partite ; anthères concrescentes avec les divisions du périanthe, déhiscentes par de nombreux pores sur leur face interne. Fleur ♂ : périanthe à tube concrescent avec l'ovaire, à limbe 3-4-parti ; ovaire infère ; style court ou nul ; stigmaté épais, en coussinet. Baie couronnée par le limbe du périanthe persistant, ou nue, à mésocarpe visqueux. Embryon 1-2, intraires, droits, cylindriques ; albumen abondant, charnu. Espèce type : *V. album* L.

CLÉ DES ESPÈCES.

- Baies blanches ; feuilles 5-6-nerviées ; inflorescences sessiles 862. *V. album* L.
 Baies rouges ; feuilles 3-nerviées ; inflorescences pédonculées 863. *V. cruciatum* Sieb.

862. *V. album* L., Sp. p. 1023 (1753) ; B. et T., Fl. Alg. p. 786, et Fl. Syn. p. 297 ; M. C. 900, 1901, 3061 ; Maire, B. Soc. Bot. France, 77,

p. 492. — h. !Arbrisseau parasite sur les troncs et les branches de divers arbres, formant des touffes subglobuleuses de 30-60 cm diam. Tiges ramifiées dès la base, cylindriques, vert jaunâtre, glabres, dressées ou pendantes, souvent ridées transversalement, très fragiles aux articulations, ramifiées et dichases, parfois partiellement en polychases ; articles des rameaux ± allongés, souvent un peu épaissis inférieurement. Feuilles vert olive ou vert jaunâtre, opposées, persistantes, subsessiles ou très brièvement pétiolées, planes, épaisses, oblongues, ou elliptiques, ou parfois lancéolées, atténuées-cunéiformes à la base, arrondies au sommet, 2-9,2 × 0,7-3,6 cm, à marges entières ou obscurément ondulées,



Fig. 1210. — *V. album*.

glabres et lisses sur les deux faces, 5-7 nerviées à nervures subparallèles, non saillantes. Fleurs petites, sessiles, en fascicules subglobuleux, sessiles aux aisselles des feuilles, les fleurs ♀ bien plus petites que les fleurs ♂. Fleurs ♂ à 4 sépales ovales, courts (c. 2 mm). Baies

blanches, translucides, globuleuses, 8-10 mm diam., luisantes, glabres et lisses, à chair visqueuse et collante, formant une glu qui fixe la graine aux arbres. Graines souvent à 2-3 embryons. Floraison : mars-juillet ; fructification : novembre ; baies persistant tout l'hiver.

Parasite sur *Pistacia atlantica*, *Crataegus Azarolus*, *C. monogyna*, *Acer monspessulanum*, *Sorbus torminalis* ; toujours rare chez nous. — C. Gorges du Guergour ! (B. et T.) ; Lafayette ! (L. ANDRÉA) ; Monts des Maadid ! ; Aurès près de l'Ain Merdas au-dessus de Lambèse (M.) ; Mont Bou Chenag ! (REBOUD) ; montagnes au-dessus du Cap Aokas ! (B. DE CHANCEL) (Gui).

Aire géographique. — Europe. Asie tempérée jusqu'au Japon.

Observations. — MUNBY, Cat. Plant. Alg. p. 14, indique sans localité *V. album* L. (?) et dans la seconde édition de cet ouvrage, p. 16, précise la localité : « prov. Oran (Dhaya) ». Personne n'a revu de *VISCUM* à Daya, et s'il en existe un, ce pourrait être le *V. cruciatum* Sieb., si commun au Maroc.

863. **V. cruciatum** Sieb. in Boiss., Voyage Esp. 2, p. 274 (1845) ; M. C. 901 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 170, 969. — h. Arbrisseau parasite formant sur les troncs et les branches de divers arbres des touffes semblables à celles du précédent, mais ordinairement un peu plus petites. Tiges ramifiées dès la base, semblables à celles du *V. album* et ramifiées comme elles. Feuilles vert olive et vert jaunâtre, opposées, persistantes, subsessiles, planes, épaisses, oblongues ou elliptiques, atténuées à la base, arrondies au sommet, glabres et lisses, 1,4-6 × 0,4-2,2 cm, à marges entières ou obscurément sinuées, à 3 nervures parfois un peu saillantes sur le sec. Fleurs groupées par 2-4 en cymules pédonculées dans les dichotomies supérieures ou terminales, toutes ± pédicellées, les ♂ parfois solitaires. Fleur ♂ relativement grande, à 4 sépales étroitement lancéolés, c. 8 mm long., obtus,



FIG. 1211. — *V. cruciatum*.

verts extérieurement. Fleur ♀ plus petite, à 4 sépales courts, ovales, bientôt caducs. Baies rouge groseille, globuleuses, glabres et lisses, luisantes et translucides, c. 8 mm diam. Floraison : mars-juin ; fructification : novembre, baies persistant tout l'hiver.

Parasite sur *Rhamnus cathartica*, *Ilex Aquifolium*, *Prunus Armeniaca*, *P. avium*, *P. Amygdalus*, *Crataegus laciniata* *C. monogyna*, *Sorbus torminalis*, *Cydonia maliformis*, *Genista myriantha*, *Lonicera arborea*, *Viburnum Tinus*, *Fraxinus angustifolia*, *F. xanthoxyloïdes* *Olea europaea*, *Nerium Oleander*, *Populus alba*, *F. euphratica*, *Salix alba*, *S. purpurea*, *Acer monspessulanum*, dans les basses et moyennes montagnes, jusque vers 2.200 m. — M. Assez commun dans le Rif ; péninsule tingitane vers Tetuan ; commun dans le Moyen Atlas ; Grand Atlas oriental ; Haute Moulouya ; massif du Sargho ; très rare dans l'Atlas saharien (Gui rouge).

Aire géographique. — Péninsule ibérique. Palestine. Calabre (teste HUTER).

Observations. — Le *V. cruciatum* peut croître aussi sur le *Photinia serrulata* cultivé.