

RAFFLESIACEAE

Herbes parasites sans chlorophylle, à organes végétatifs ± thal-
lifformes, vivant dans les tissus de la plante nourricière et produisant
dans celle-ci des tiges florifères, nues ou couvertes de feuilles réduites
à des squames colorées, qui en croissant rompent l'écorce et se déve-
loppent au dehors. Fleurs terminales, solitaires, ou en grappes courtes,
actinomorphes, à ovaire infère ou semi-infère, à périanthe 4-5-mère,
ordinairement unisexuées par avortement, rarement polygames ou ♀.
Anthères sessiles, disposées en 1-3 séries sur une colonne centrale,
charnue ; pollen souvent visqueux. Ovaire uniloculaire, à placentas
pariétaux, parfois subpluriloculaire par saillie des placentas qui,
atteignent presque le milieu de la cavité ovarienne, surmonté par une
colonne stylaire terminée par un stigmate discoïde ou lobé, ou ovaire
couronné par de nombreux stigmates sessiles. Ovules très nombreux,
unitegminés. Baie s'ouvrant parfois irrégulièrement ; graines petites,
très nombreuses, à albumen cellulaire formant une seule assise de cel-
lules oléifères autour de l'embryon très petit et peu différencié.

CYTINEAE R. BR. (1847)

Tiges florifères terminées par une grappe simple. Fleurs monoïques
ou dioïques. Etamines en un seul verticille autour de la colonne sty-
laire ; anthères à 2 loges qui s'ouvrent par des fentes longitudinales
parallèles. Ovaires à placentas ordinairement ramifiés.

CYTINUS L. (1764), nom. conserv.

= *Hypocistis* ADANSON (1763)

= *Thyrsine* GLEDITSCH (1764)

Herbes charnues, colorées, parasites sur les racines de diverses
plantes ligneuses. Tiges florifères courtes, simples, vêtues de squames
colorées, alternes. Fleurs en grappe spiciforme, terminale, solitaires à
l'aisselle d'une bractée colorée, pourvues de 2 bractéoles ou sans brac-
téoles, monoïques ou dioïques. Fleurs ♂ ; tube du périanthe plein ;
limbe campanulé, à 4-9 lobes bisériés et imbriqués, ou à préfloraison
tordue ; anthères 8-10, en verticille unique au sommet de la colonne
stylaire et concrescentes avec elle ; anthères biloculaires, extrorses, à
connectif souvent prolongé en appendice court et libre. Fleur ♀ : ovaire

infère, uniloculaire, à placentas pariétaux, très saillants ; tube du périanthe concrescent avec l'ovaire, limbe comme dans la fleur ♂ ; style en colonne terminée par un stigmate globuleux, sillonné, parfois brièvement lobé au sommet ; ovules orthotropes, unitegminés, très nombreux, couvrant complètement les 8-14 placentas. Baie à graines très nombreuses, très petites ; tégument séminal induré ; embryon très petit, entouré d'un albumen induré. Espèce type : *C. Hypocistis* L.

868. **C. *Hypocistis*** (L.) L., Syst. Nat. ed. 12, 2, p. 602 (1767) ; Poiret, Voyage Barb. 2, p. 252 ; Desf., Fl. Atl. 2, p. 326 ; B. et T., Fl. Alg. p. 789, et Fl. Syn. p. 297 ; B. et B., Cat. Tun. p. 374 ; Pamp., Fl.

Ciren. p. 172 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 172, 969 ; M. C. 548, 630, 2828, 3214 ; E. et M., n° 221. — *Asarum Hypocistis* L., Sp. p. 442 (1753).

— 2. Tiges florifères charnues, 3-12 cm long., couvertes de feuilles, réduites à des squames colorées, solitaires ou fasciculées, sur les racines des Cistacées. Feuilles squamiformes un peu charnues, ovales ou, oblongues, souvent acuminées, brièvement fimbriées sur les marges, glabres et lisses ou ± papilleuses sur les faces, les supérieures dépassant ordinairement les fleurs. Grappe spiciforme à 5-15 fleurs très, brièvement pédunculées, dense, souvent presque capituliforme ; fleurs égalant leurs bractées ou plus courtes ; bractées semblables aux feuilles. Fleurs monoïques, les supérieures ♂, les inférieures ♀ ; toutes à 2 bractéoles longues. Périanthe ordinairement tétramère, rarement trimère, ou à plus de 4 segments, coloré, ordinairement non contracté à la gorge campanulé, à segments ovales, obtus. Colonne styloïde ordinairement poilue-glanduleuse. Floraison : mars-juin. Espèce polymorphe.

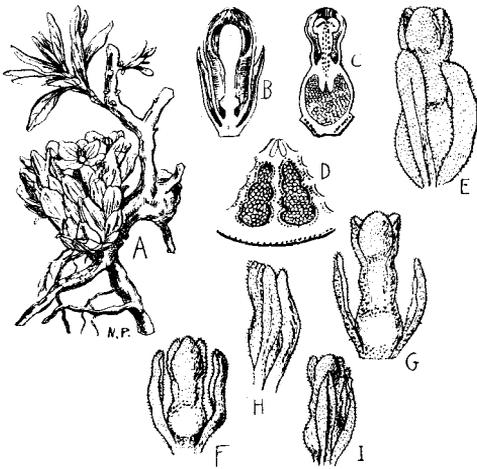


FIG. 1216. — *C. Hypocistis*.

A, Port ; B, Fleur ♂ (coupe longitudinale) ; C, Fleur ♀ (coupe longitudinale) ; D, Portion de l'ovaire (coupe transversale) ; E, ssp. *macranthus* (fl. ♀ vue latéralement) ; F, ssp. *kermesinus* (fl. ♀ vue du côté interne) ; G, ssp. *oventalis* (fl. ♀ vue du côté interne) ; H, ssp. *kermesinus* (fleur ♀ vue latéralement) ; I, ssp. *ochraceus* (fleur ♀ vue latéralement).

— 2. Tiges florifères charnues, 3-12 cm long., couvertes de feuilles, réduites à des squames colorées, solitaires ou fasciculées, sur les racines des Cistacées. Feuilles squamiformes un peu charnues, ovales ou, oblongues, souvent acuminées, brièvement fimbriées sur les marges, glabres et lisses ou ± papilleuses sur les faces, les supérieures dépassant ordinairement les fleurs. Grappe spiciforme à 5-15 fleurs très, brièvement pédunculées, dense, souvent presque capituliforme ; fleurs égalant leurs bractées ou plus courtes ; bractées semblables aux feuilles. Fleurs monoïques, les supérieures ♂, les inférieures ♀ ; toutes à 2 bractéoles longues. Périanthe ordinairement tétramère, rarement trimère, ou à plus de 4 segments, coloré, ordinairement non contracté à la gorge campanulé, à segments ovales, obtus. Colonne styloïde ordinairement poilue-glanduleuse. Floraison : mars-juin. Espèce polymorphe.

A. Fleurs petites (< 2,5 cm), à périanthe blanc, blanc rosé ou blanc jaunâtre, papilleux extérieurement, dépassant peu ou pas les bractées et bractéoles papilleuses. Squames, bractées et bractéoles rouge carmin vif :

ssp. **kermesinus** (Guss.) Wettst., Ber. D. Bot. Ges. 35, p. 91 (1917). — *C. Hypocistis* L. var. *kermesinus* Guss., Fl. Sic. Syn. 2, p. 619 (1844). — *C. ruber* (Fourr.) Fritsch, Exc. Fl. Oest. ed. 3, p. 69 (1922). — *Hypocistis rubra* Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, N. Ser. 16, p. 148 (1869).

B. Périanthe blanc, ou un peu rosé surtout extérieurement :

var. **Gussonei** Maire in M. C. 3214 (1940). — Type de la sous-espèce.

BB. Périanthe blanc jaunâtre, strié de purpurin extérieurement :

var. **striatus** Maire in M. C. 3214 (1940).

AA. Fleurs à périanthe jaune, papilleux extérieurement. Bractéoles papilleuses ; squames jaunes ou orangées, ou rouge écarlate.

C. Fleurs petites (< 2,5 cm long.), dépassant peu les bractées et les bractéoles.

D. Fleurs jaune clair à jaune ocracé ; squames jaunes, lavées de rouge ou orangées, ou rouge orangé. Lobes du périanthe largement ovales :

ssp. **ochraceus** (Guss.) Wettst., l. c., p. 87 (1917). — *C. Hypocistis* L. var. *ochraceus* Guss., l. c., p. 618 (1844). — *C. Hypocistis* L. var. *genuinus* Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 790 (1890).

DD. Fleurs jaune vif, très poilues-papilleuses ; squames jaunes à sommet brun rougeâtre ; lobes du périanthe étroits, oblongs :

ssp. **lutescens** Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 790 (1890).

CC. Fleurs grandes (2,5-3 cm long.), dépassant longuement les bractées et les bractéoles.

E. Fleurs ♂ à périanthe rétréci sous le limbe. Fleurs jaunes, poilues-papilleuses ; squames rouge vif ; bractées assez larges, cymbiformes :

ssp. **macranthus** Wettst., l. c., p. 95 (1917).

EE. Caractères généraux du précédent, mais fleurs ♂ à périanthe non rétréci sous le limbe, et bractées très étroites, planes :

ssp. **orientalis** Wettst., l. c., p. 97 (1917).

Parasite sur les Cistacées, depuis le littoral jusque vers 2.800 m dans les régions bien arrosées et semiarides.

Ssp. *kermesinus*. — Parasite sur les Cistus à fleurs roses (sect. *Eucistus*) : *C. villosus*, *C. albidus*, *C. heterophyllus*. — Cyr. Derna, Ouadi Naga ; Beda, Sidi Rafa (PAMP.). — T. Assez commun dans le Nord. — Alg. Assez commun dans le Tell algérien. — M. Assez commun jusque dans l'Anti-Atlas.

Var. *striatus*. — Parasite sur *Helianthemum glaucum*. — M. Moyen Atlas, forêt d'Ain Kahla (M. et WE).

Ssp. *ochraceus*. — Parasite sur les Cistes à fleurs blanches (sect. *Ledonella*, *Ladanium*, *Halimioïdes* et *Stephanocarpus*) : *C. salviifolius*, *C. ladaniferus*, *C. Libanotis*, *C. monspeliensis*. — T. Commun dans le Nord. — Alg. Commun dans le Tell. — M. Commun dans le Nord, l'Ouest et le Centre.

Ssp. *lutescens*. — Parasite sur *Fumana thymifolia*, *Helianthemum lavandulifolium*, *H. pomeridianum*, *H. glaucum*, *H. caput-felis*, *Halimium lasiocalycinum*. — A. Sidi-Ferruch ! (BATT.). — O. Oran (BATT.) — M. Melilla ! (MAURICIO) ; Rif à Bab Amegas (M.) ; Grand Atlas, Mont Aouljdid (M.).

Ssp. *macranthus*. — Parasite sur *Halimium halimifolium*, *H.*, *umbellatum*. — T. Mont Bou-Kourneïn au-dessus de Hammam-el-Lif (JANCHEN).

Ssp. *orientalis*. — Parasite sur les *Cistus* de la section *Ledonella* : *C. parviflorus*. — Cyr. Entre Tocra et Barce (M. et WE).

Aire géographique. — Région méditerranéenne. Canaries.

10. POLYGONALES

UNE SEULE FAMILLE

POLYGONACEAE

Herbes annuelles ou vivaces, parfois sous-arbrisseaux, arbrisseaux ou arbustes, ou lianes herbacées ou ligneuses. Tiges à nœuds souvent renflés. Feuilles ordinairement alternes, à préfoliation révoluée, à