

III. SÉRIE DES CUSCUTES.

Les Cuscutes² (fig. 210-219) ont des fleurs hermaphrodites,

Cuscuta major.



Fig. 210. Port.

régulières et souvent pentamères. Dans ce cas, leur réceptacle très légèrement convexe porte un calice de cinq sépales, libres ou unis tout à fait en bas et imbriqués dans la préfloraison, et une corolle gamopétale, en cloche, dont les cinq divisions, imbriquées ou plus rarement tordues, alternent avec celles du calice. Cette corolle porte cinq étamines alternes avec ses divisions et formées d'un filet inséré à la gorge ou plus bas, et d'une anthère courte, biloculaire, introrse, déhiscente par

deux fentes longitudinales. L'ovaire supérieur est surmonté d'un style à deux branches, libres souvent jusqu'à la base et terminées par une

1. SIBTH., *Fl. græc.*, t. 256. — REICHE., *l.c.*
Fl. germ., t. 1335. — R. BR., *Prodr.*, 489. —
BENTH., *Fl. austral.*, 437. — HEMSL., *Bot. centr.-*
amer., II, 401. — BOISS., *Fl. or.*, IV, 114. —

A. GRAY, *Syn. Fl. N.-Amer.*, II, 219. — C.-B.
CLKE, in *Hook. f. Fl. brit. Ind.*, IV, 225.

2. *Cuscuta* T., *Inst.*, 652, t. 422. — L., *Gen.*,
n. 170. — J., *Gen.*, 135. — LAMK, *Ill.*, t. 88.

tête stigmatifère obtuse, renflée ou aiguë. Les loges de l'ovaire sont au nombre de deux, souvent incomplètes, antérieure et postérieure. Au bas de leur angle interne s'insèrent deux ovules collatéraux, ascendants, anatropes, avec le micropyle inférieur, extérieur et latéral. Sur la corolle se trouve, au-dessous de l'insertion de chaque

Cuscuta epithimum.

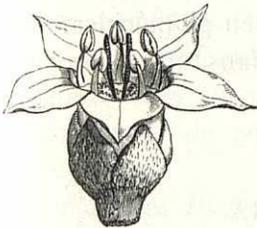


Fig. 212. Fleur.

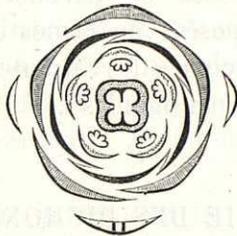


Fig. 213. Diagramme.

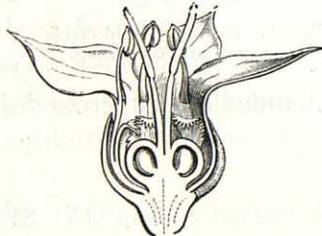


Fig. 214. Fleur, coupe longitudinale.

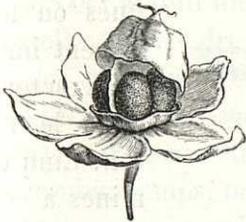


Fig. 215. Fruit déhiscent.



Fig. 211. Branches florifères.



Fig. 216. Graine.



Fig. 217. Graine, coupe longitudinale.



Fig. 218. Embryon.

étamine, une écaille de forme très variable, ordinairement lobée ou frangée¹. Le fruit est capsulaire, globuleux, sec ou légèrement charnu, déhiscent en pyxide ou se rompant irrégulièrement. Il renferme des graines glabres, à albumen charnu, avec un embryon intérieur, linéaire, arqué ou enroulé en spirale, indivis et sans traces de cotylédons².

Il y a des Cuscutes à calice gamosépale. Il y en a à fleurs tétra-

— GERTN., *Frucl.*, I, t. 62. — ENDL., *Gen.*, n. 3816. — CHOIS., in *DC. Prodr.*, IX, 452. — PFEIFF., in *Bot. Zeit.* (1845), 673; (1846), 17. — DESMOUL., *Et. organ. Cusc.* (1853). — NEES, *Gen. Fl. germ.* — PAYER, *Organog.*, 595, t. 122; *Lef. Fam. nat.*, 197. — B. H., *Gen.*, II, 881,

1. Dite à tort alterne aux étamines.
2. Sur la germination et le mode de végétation et de fixation des tiges, etc., voy. surtout : ADANS., *Fam. des pl.*, II, 241. — MIRB., in *Ann. Mus.*, XIII, 65. — UNG., in *Ann. Wien. Mus.*, II, 31. — L. KOCH, *Dei Klee u. Flachsseide*,

mères. La corolle peut aussi, dans ce genre, être globuleuse, suburcéolée. Les étamines sont incluses ou exsertes.

Cuscuta epithymum.

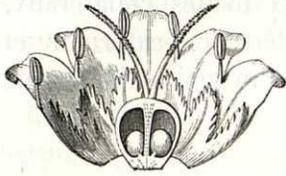


Fig. 219. Fleur, la corolle étalée et l'ovaire coupé en long.

Ce sont, au nombre d'environ 80, des herbes annuelles ou vivaces, parasites, aphyllés, non vertes, se fixant à l'aide de suçoirs sur les portions aériennes des plantes ligneuses et herbacées. Leurs fleurs¹ sont disposées en cymes et en glomérules. On a rencontré des *Cuscutes* dans toutes les régions

chaudes et tempérées des deux mondes².

1. Blanches ou rosées, petites.
 2. SIBTH., *Fl. græc.*, t. 257. — TEN., *Fl. nap.*, t. 220. — BOXB., *Pl. corom.*, t. 104. — WIGHT, *Icon.*, t. 1371-1373. — R. et PAV., *Fl. per. et chil.*, t. 105. — HOOK., *Exot. Fl.*, t. 150; in *Lond. Journ.*, II, t. 3. — LEDEB., *lc. Fl. ross.*, t. 234. — WEBB, *Phyt. canar.*, t. 141, 142. — H. B. K., *Nov. gen. et spec.*, t. 213. — HARV., *Thes. cap.*, t. 39, 119. — BENTH., *Fl. austral.*, IV, 440. — HEMSL., *Bot. centr.-amer.*, II, 401. — C.-B. CLKE, in *Hook. f. Fl. brit. Ind.*, IV, 225. — A. GRAY, *Syn. Fl. N.-Amer.*, II, 219. — S.-WATS.,

Bot. 40th parall., 471. — ENGELM., in *Tr. Ac S. Louis*, I, 453. — A. BRAUN, *Gen. Cusc. Spec.* — BOISS., *Fl. or.*, IV, 115. — REICHB., *lc. eur.*, t. 497-500; *lc. Fl. germ.*, t. 1342-1344. — GREN. et GODR., *Fl. de Fr.*, II, 503. — WALP., *Rep.*, VI, 543; *Ann.*, I, 522; III, 116; V, 537.

3. FORST., *Char. gen.*, 39, t. 20. — CHOIS., in *DC. Prodr.*, IX, 451. — ENDL., *Gen.*, n. 3788. — PAYER, *Leg. Fam. nat.*, 195. — B. H., *Gen.*, II, 879, n. 25. — STERIPHA BANKS, in *Gærtn. Fruct.*, II, 81, t. 94. — DEMIDOFFIA GMEL., *Syst.*, II, 458.