

面被毛，里面无毛，6—8深裂，裂片长圆形，顶端急尖；雄花组成聚伞花序，有花数朵，不育花柱短，线形，被毛；雌花常常单生，具长2—3厘米的花梗，不育雄蕊存在；花柱粗壮，柱头6—8裂，子房多室，每室有1颗倒垂胚珠。果圆球形，直径1.2—1.4厘米，干后暗黄色，果柄长2—3厘米；种子多数，近圆柱形，长6—7毫米，直径2—2.5毫米。果期6月。

产台湾省的 Lanyu (兰屿) 和 Lutao (绿岛) 等岛屿。菲律宾亦有分布。

族 12. 咖啡族 Trib. 12. Coffeae DC.

DC. Mémoire sur le Cuviera, genre nouveau de la famille des Rubiacées. Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 9: 217. 1807 ("Coffeaceae"); S. P. Darwin in Taxon 25 (5/6): 600. 1976. — *Ixoreae* Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 22. 1873, nom. illeg.; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 103. 1891.

灌木或乔木。叶对生；托叶生于叶柄间。花冠裂片旋转状排列。雄蕊着生在花冠喉部；子房2—4室；珠孔向下；胚珠上升，常生于子房室的中部，横生或半倒生，稀基生。浆果或核果，2—4室，具2—4个分离或合生的分核；分核骨质或脆壳质；种子背面凸，腹面平；胚乳角质或软骨质；胚根向下。

模式属：咖啡属 *Coffea* Linn.

本族约有14属、900种，分布于全世界的热带地区；主产在非洲。我国有4属、31种，其中1属、5种为引入栽培。

66. 咖啡属 *Coffea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 172. 1753; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 114. 1873; K. schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 104. 1891.

灌木或乔木；枝略呈圆柱形，顶部略压扁。叶对生，极少3枚轮生，膜质或薄革质，无柄或具柄；托叶阔，生于叶柄间，不脱落。花通常芳香，无梗或具短梗，簇生于叶腋内成球形或排成腋生少花的聚伞花序，偶有单生；苞片常常合生；萼管短，近管形或陀螺形，顶部截平或4—6齿裂，里面常具腺体，宿存；花冠白色或浅黄色，罕有呈玫瑰红色，高脚碟形或漏斗形，喉部无毛或被长柔毛，顶部5—9裂，极少4裂，裂片开展，花蕾时旋转排列；雄蕊4—8枚，生于冠管喉部，花丝短或缺，花药近基部背着，

线形，突出或内藏；花盘肿胀；子房2室，花柱线形，稍粗，柱头2裂；胚珠每室1颗。浆果球形或长圆形，干燥或肉质，有小核2颗；小核革质或肉质，背部凸起，若为革质时腹面有纵槽，膜质时则无纵槽；种子腹面凹陷或具纵槽；胚根圆柱形，向下。

属模式：小粒咖啡 *C. arabica* Linn.

本属约90多种，分布于亚洲热带和非洲。我国南部和西南部引入栽培约有5种。

据《西藏植物志》载，米什米咖啡 *C. benghalensis* Heyne ex Roem. et Schult. 产西藏察隅南部。标本未见，本志未录。

分种检索表

1. 叶大型，通常长15—30厘米，宽6—12厘米。
 2. 叶片下面脉腋内具小窝孔，窝孔内常具短丛毛；果阔椭圆形，长19—21毫米，直径15—17毫米 1. 大粒咖啡 *C. liberica* Bull ex Hiern
 2. 叶片下面脉腋内无小窝孔或小窝孔无毛；果卵状球形，长宽近相等，10—12毫米 2. 中粒咖啡 *C. canephora* Pierre ex Froehn.
 1. 叶略短小，通常长不超过14厘米，宽不超过5厘米，顶端渐尖或窄渐尖。
 3. 聚伞花序2—4个腋生，每个花序有花2—5朵；果成熟时红色；叶长圆形，卵状披针形或披针形，宽常3厘米以上。
 4. 托叶顶端凸尖；侧脉每边6—8条 3. 刚果咖啡 *C. congensis* Froehn.
 4. 托叶顶端钻形或芒尖；侧脉每边7—13条 4. 小粒咖啡 *C. arabica* Linn.
 3. 聚伞花序单个腋生，有花2—4朵；果成熟时蓝黑色；叶狭长圆形，罕有近线形，长4—8厘米，宽1.5—2.5厘米 5. 狭叶咖啡 *C. stenophylla* G. Don
1. 大粒咖啡（海南植物志）

Coffea liberica Bull ex Hiern in Trans. Linn. Soc. Bot. ser. 2, 1: 171, t. 24. 1876; A. Cheval. Caféiers du Globe 3: 170. 1947; A. E. Haarer, Modern coffee Prod. 22. 1956; 海南植物志 3: 350. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 258, 图 5931. 1975; 云南树木图志, 下册: 1153. 1991.

小乔木或大灌木，高6—15米；枝开展，幼时呈压扁状。叶薄革质，椭圆形、倒卵状椭圆形或披针形，长15—30厘米，宽6—12厘米，顶端阔急尖，渐尖部分长4—10毫米，基部阔楔尖，全缘，两面无毛，下面脉腋有小窝孔，窝孔内具短丛毛；侧脉每边8—10条；叶柄粗壮，长8—20毫米；托叶基部合生，阔三角形，长3—4毫米，顶端钝，罕有凸尖。聚伞花序短小，2至数个簇生于叶腋或在老枝的叶痕上，有极短的总花梗；苞片合生，二型，通常2枚阔卵形，顶端截平，2枚线形，有时呈叶形。花未见。浆果大，阔椭圆形，长19—21毫米，直径15—17毫米，成熟时鲜红色，顶端冠以宽4—7毫米、凸起的花盘；种子长圆形，长15毫米，直径约10毫米，平滑。花期1—