

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—

5月。

广东、海南和云南均有栽培。原产非洲西海岸的利比里亚的低海拔森林内，现广植各热带地区。

2. 中粒咖啡（海南植物志）

Coffea canephora Pierre ex Froehn. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **1**: 237. 1897 et in Engl. Bot. Jahrb. **25**: 269. 1898; A. Cheval. op. cit. 186; A. E. Haarer, op. cit. 17; 海南植物志 **3**: 349, 图 765. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 258, 图 5930. 1975; 云南树木图志, 下册: 1151. 1991.

小乔木或灌木，高4—8米；侧枝长下垂，基部平滑，表皮灰白色，嫩枝无毛，压扁形。叶厚纸质，椭圆形，卵状长圆形或披针形，长15—30厘米，宽6—12厘米，顶端急尖，渐尖部分长10—18毫米，基部楔形，有时稍钝，全缘或呈浅波形，两面无毛，下面脉腋内无小窝孔或具无丛毛的窝孔；侧脉每边10—12条，略开展，小脉网状，明显；叶柄粗壮，长10—20毫米；托叶三角形，长7毫米，初时基部合生，顶端锐尖，生于老枝上的阔三角形。聚伞花序1—3个，簇生于叶腋内，每个聚伞花序有花3—6朵，具极短的总花梗；苞片基部稍合生，二型，其中2枚阔三角形，长和宽近相等，另2枚则为披针形或长圆形，长约为宽的3倍，花后增大；萼管短管形，萼檐顶部截平或具不明显的小齿；花冠白色，罕有浅红色，长20—26毫米，冠管在花蕾时较短，盛开时延长，顶部5—7裂，很少4或8裂；花丝短，花药伸出花冠管外，长8—10毫米；花柱突出，长12—17毫米，柱头2裂，长约6毫米。浆果近球形，长和直径近相等，约10—12毫米，顶端冠以隆起的花盘，外果皮薄，有2条纵槽和极纤细的纵条纹；种子背面隆起，腹面平坦，长9—11毫米，宽7—9毫米。花期4—6月。

广东、海南、云南等地有引种。原产非洲。

过去本种的学名为 *C. robusta* Linder, 1900年。A. chevalier 认为后者是本种的一个亚变种 *Subvar. robusta* (Linder) A. Chevalier; 而 A. E. Haarer 则认为本种的同物异名。

据报道本种常常是自花不孕，因此无论在自然状态下或在栽培条件下，本种的变异性很大，性状不稳定；为此有人将它分为7个变种，亦有分为9个或11个变种，其实所有这些都是栽培上的品种而已。

本种原产非洲赤道森林内，性喜荫蔽，不耐强阳光，耐寒性比大粒咖啡强，但根系浅而不耐旱，枝条脆弱，不耐强风，但抗病虫害力强，结果期早，种子含“咖啡因”稍高，香味较差。

3. 刚果咖啡（海南植物志） 图版 8: 2—4

Coffea congensis Froehn. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **1**: 235. 1897. et in Engl. Bot. Jahrb. **25**: 265. 1898; A. Cheval. op. cit. 205. et op. cit. 20; 海南植物志