

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

3: 349. 1974.

灌木，高2—6米，近基部开始分枝，分枝多数；老枝圆柱形，有膨大的节，表皮平滑，淡红色，嫩枝纤细，稍扁。叶薄革质，老时革质，呈褐色，长圆形或披针形，长8—13厘米，宽3—5厘米，顶端渐尖或狭渐尖，基部楔形或钝，两面无毛，下面脉腋处有或无小窝孔；侧脉每边6—8条；叶柄长5—10毫米；托叶卵状三角形，长4—5毫米，基部合生，顶端凸尖。聚伞花序2—4个，簇生于叶腋内，每个花序有芳香的花2—4朵；苞片基部合生，两轮排列，外轮苞片其中2枚卵形或披针形，有时三角形，另2枚长圆形，略短，内轮的线形，比外轮的略短，叶状，但长于花梗和花萼。浆果卵状长圆形，长10—12毫米，直径8—9毫米，外果皮薄，成熟时红色。果期11月。

海南有少量栽培。原产非洲刚果，现已广植热带地区。

4. 小粒咖啡 (海南植物志) 图版 8: 1

Coffea arabica Linn. Sp. Pl. 172. 1753; A. Cheval. op. cit. 196; A. E. Haarer, op. cit. 13; 海南植物志 3: 349. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 285, 图 5929. 1975; 云南树木图志, 下册: 1151. 1991.

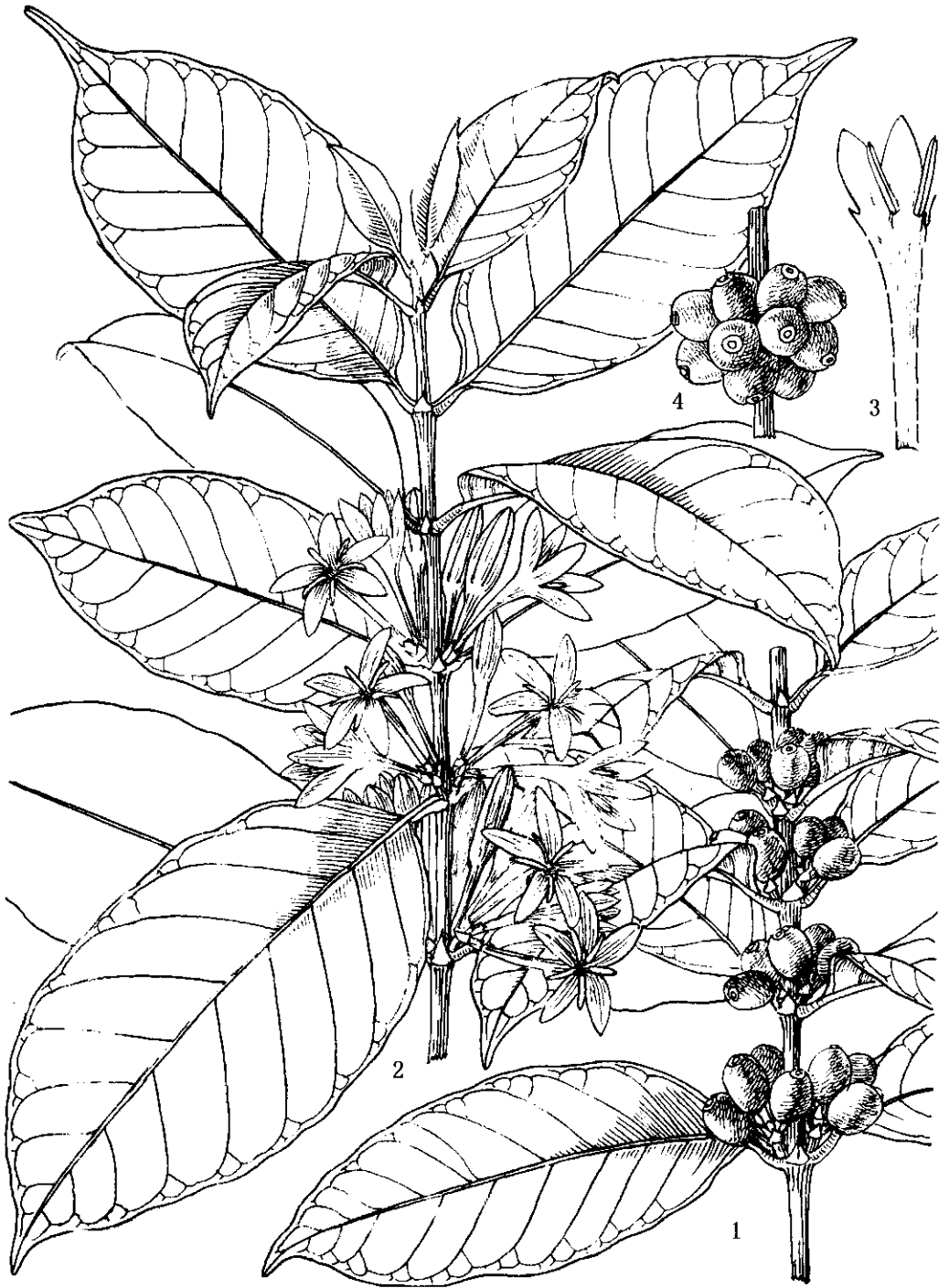
小乔木或大灌木，高5—8米，基部通常多分枝；老枝灰白色，节膨大，幼枝无毛，压扁形。叶薄革质，卵状披针形或披针形，长6—14厘米，宽3.5—5厘米，顶端长渐尖，渐尖部分长10—15毫米，基部楔形或微钝，罕有圆形，全缘或呈浅波形，两面无毛，下面脉腋内有或无小窝孔；中脉在叶片两面均凸起，侧脉每边7—13条；叶柄长8—15毫米；托叶阔三角形，生于幼枝上部的顶端锥状长尖或芒尖，生于老枝上的顶端常为突尖，长3—6毫米。聚伞花序数个簇生于叶腋内，每个花序有花2—5朵，无总花梗或具极短总花梗；花芳香，有长0.5—1毫米的花梗；苞片基部多少合生，二型，其中2枚阔三角形，长和宽近相等，另2枚披针形，长为宽的2倍，叶形；萼管管形，长2.5—3毫米，萼檐截平或具5小齿；花冠白色，长度因品种而异，一般长10—18毫米，顶部常5裂，罕有4或6裂，裂片常长于花冠管，顶端常钝；花药伸出冠管外，长6—8毫米；花柱长12—14毫米，柱头2裂，长3—4毫米。浆果成熟时阔椭圆形，红色，长12—16毫米，直径10—12毫米，外果皮硬膜质，中果皮肉质，有甜味；种子背面凸起，腹面平坦，有纵槽，长8—10毫米，直径5—7毫米。花期3—4月。

福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州和云南均有栽培。原产埃塞俄比亚或阿拉伯半岛。

本种为咖啡属中最广泛栽植种。由于其抗寒力强，又耐短期低温，在热带地区可生长于海拔2100米的高山上，但不耐旱；枝条比较脆弱，不耐强风；抗病力比较弱；果成熟后易脱落；经加工后咖啡味香醇和含咖啡因成分较低。

5. 狭叶咖啡 (海南植物志)

Coffea stenophylla G. Don, Gen. Syst. 3: 581. 1834; A. Cheval. op. cit.



图版 8 1. 小粒咖啡 *Coffea arabica* Linn.: 1. 果枝。2—4. 刚果咖啡 *Coffea congesta* Froehn.: 2. 花枝;
3. 花冠展开, 示雄蕊着生位置 (部分); 4. 果序。(余汉平绘)