

广西木犀科二新种

繆 柏 茂

(上海自然博物馆)

TWO NEW SPECIES OF OLEACEAE FROM GUANGXI

Miao Bo-mao

(Shanghai Museum of Natural History)

Key words *Chionanthus guangxiensis*, *Olea guangxiensis*

关键词 广西流苏树, 广西木犀榄

广西流苏树 新种 图1

Chionanthus guangxiensis B. M. Miao, sp. nov., fig. 1.

Frutex vel arbuscula 3—6 m alta; rami cylindrici, atrocinerei, lenticellis parvis rotundatis; ramuli purpurati vel cinerei, ad nodos subcompressi, 1.5—2 mm diametro, puberuli. Folia coriacea, elliptica vel anguste elliptica, raro subrotundata, 5—9.5 cm longa, 2—4.5 cm lata, apice breviter acuminata, interdum rotundata, basi sensim in petiolum alatum angustata, glabra, margine integra revoluta, supra nitida, costa supra plana vel elevata, infra eminens, nervis lateralibus utrinsecus 5—7 utrinque valde prominentibus, venulis reticulatis utrinque prominentibus; petiolus 1.2—2 cm longus, supra planus, puberulus. Inflorescentia axillaris paniculata, 2—4 cm longa, puberula, pedunculo 0.4—1.3 cm longo; flores hermaphroditi, pedicelli 0.5—2 mm longi; bracteae minutae, subulatae, 1—2 cm longae; calyx 1.1 mm longus, glaber, lobis ovato-triangularibus 0.4 mm longis; corolla 2—2.4 mm longa, lobis oblongis 1.8—2.2 mm longis apice rotundatis cucullatis, prope basi coalitis, induplicatis; stamina subsessilia, anthera oblonga 1—1.2 mm longa; ovarium ovoideum, 1 mm longum, stigma fere sessile, minute bilobum. Drupa ellipsoidea, 1.2—1.9 cm longa, 0.8—1.2 cm lata, glauca; semen glabrum, exalbuminosum, cotyledonibus oblongis.

A *Ch. ramifloro* Roxb. ramulo et inflorescentia puberula, foliis parvioribus, inflorescentia breviori differt.

Guangxi (广西); Longzhou (龙州), Apr. 18, 1956, Li Yin-Kun (李荫昆) 00055 (Typus in SCBI); ib. alt. 600m, Aug. 5, 1957, Chen Shao-Qing (陈少卿) 13494; ib. alt. 530 m, Aug. 21, 1957; Chen Shao-Qing 13790; ib. alt. 500 m, Aug. 14, 1957, Chen Shao-Qing 13664.

灌木或小乔木, 高3—6米。小枝圆柱形, 暗灰色, 具细小的圆形皮孔; 幼枝紫红色或灰色, 节处稍压扁, 径1.5—2毫米, 被微柔毛。叶革质, 椭圆形或窄椭圆形, 偶近圆形, 长

5—9.5厘米, 宽2—4.5厘米, 先端短渐尖, 偶圆形, 基部变狭成—有翅的叶柄, 两面光滑无毛, 边全缘, 反卷, 上面光亮, 中脉上面平坦或凸起, 下面突起, 侧脉5—7对, 两面明显凸起, 细脉网状两面明显; 叶柄长1.2—2厘米, 上面平坦, 被微柔毛。圆锥花序, 腋生, 长2—4厘米, 被微柔毛, 花序梗长0.4—1.3厘米; 花两性, 梗长0.5—2毫米; 苞片微小, 钻形, 长1—2毫米; 花萼长1.1毫米, 无毛, 裂片卵状三角形, 长0.4毫米; 花冠长2—2.4毫米, 裂片矩圆形, 长1.8—2.2毫米, 顶端圆形、盔状, 近基部合生, 内向镊合状; 花丝极短, 花药矩圆形, 长1—1.2毫米, 子房卵球形, 长1毫米, 花柱极短, 柱头微两裂。核果椭圆形, 长1.2—1.9厘米, 宽0.9—1.2厘米, 被白粉; 种子光滑, 无胚乳, 子叶矩圆形。

与枝花流苏树 (*Ch. ramiflorus* Roxb.) 不同的是枝条和花序都被微柔毛, 叶较小, 花序较短。

广西木犀榄 新种 图2

Olea guangxiensis B. M. Miao, sp. nov., fig. 2.

—*Olea hainanensis* auct., non Li 1944; Chia in Acta Phytotax. Sin. 3: 344. 1954, pro parte quoad specim. Liang Hiang-yi 69835, Chung chi-hsin 83703.

Frutex vel arbuscula 2—4 m alta. Rami teretes, cinerascens; ramuli griseo-albidi vel flavi, glabri, circ. 1.5 mm diametro, lenticellis parvis rotundatis, ad nodos subcompressi. Folia opposita, coriacea, lanceolata vel oblongo-elliptica, 9—23 cm longa, 3—8 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, margine irregulariter denticulata, dentibus falcatis acutis, raro integerrima, glabra; costa supra impressa, infra elevata, nervis lateralibus utrinsecus 6—10 prope marginem arcuatim confluentibus supra impressis infra valde prominentibus; petioli 2—7 mm longi, cylindrici, supra canaliculati, glabri. Inflorescentia paniculata, axillaris, glabra, 1.5—2 cm longa, pedunculo 1.5—2 cm longo; pedicelli 1—2 mm longi; calyx grossus, glandulosus, 1.7 mm longus, lobis 4 ovato-triangularibus 0.7—1 mm longis apice acutis margine ciliatis; corolla circ. 2 mm longa; stamina fere sessilia, anthera elliptica; ovarium globosum glabrum, stylo 0.5 mm longo, stigmate capitato, bilobo. Drupa globosa, caerulea vel nigra, 10—15 mm diametro, pedicello 3—4 mm longo; semen unicum, globosum vel late ellipsoideum, 7—10 mm longum, 6—8 mm latum, albumine copioso, cotyledonibus ovato-ellipticis.

Species *O. hainanensi* Li affinis, sed fructu globoso vel subgloboso, non canaliculato differt; ab affini necnon *O. rosea* Craib planta fere glabra, fructu non oblongo distinguitur.

Guangxi: Longsheng (龙胜), Nov. 19, 1957, Li Zhong-ti & Chen Yong-chang (李中提、陈永昌), 600010 (Typus in SCBI); Lingui (临桂) Nov. 29, 1957, Li Chong-ti & Chen Yong-chang 600222; Shi-wan-da-shan (十万大山), July 23 1937, Liang Hiang-yi (梁向日) 69835; Qinzhou (钦州), Shiwandashan, Dec. 21, 1955, Teng Liang & Wu De-ling (邓良、吴德邻) 650; Lingchuan (灵川), Sep. 9, 1937,

Tsoong Chi-hsin (钟济新) 83703.

灌木或小乔木, 高2—4米。枝圆柱形, 淡灰色; 幼枝灰白色或淡黄色, 无毛, 径约1.5毫米, 被细小的长圆形皮孔, 节处稍压扁。叶树生, 革质, 披针形或长圆椭圆形, 长9—23厘米, 宽3—8厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘具不规则锯齿, 齿镰状锐尖, 偶为全缘, 两面无毛; 中脉上面凹入, 下面突起, 侧脉6—10对, 在近边缘处呈弧形汇合, 上面陷入, 下面明显突起; 叶柄长2—7毫米, 圆柱形, 上面具沟, 无毛。圆锥花腋生, 无毛, 长1.5—2厘米, 花序柄长1.5—2厘米; 花柄长1—2毫米; 花萼粗糙, 具腺体, 长1.7毫米, 裂片4枚, 卵状三角形, 长0.7—1毫米, 顶端锐尖, 边缘具纤毛; 花冠长约2毫米; 雄蕊几无花丝, 花药椭圆形; 子房球形, 无毛, 花柱长0.5毫米, 柱头头状, 两裂。核果圆球形, 蓝色或黑色, 直径10—15毫米, 果柄长3—4毫米; 种子单生, 球形或宽椭圆形, 长7—10毫

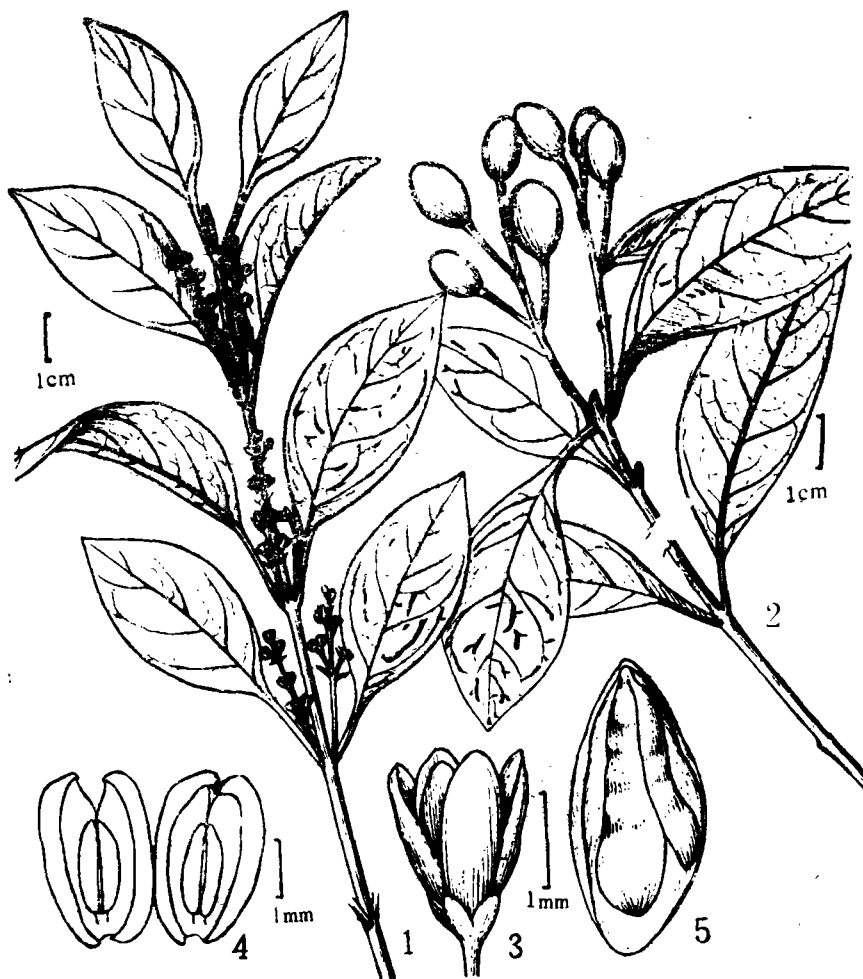


图1. 广西流苏树 *Chionanthus guangxiensis* B. M. Miao

1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 种子纵剖面。 (陆锦文绘)

米，宽6—8毫米，胚乳丰富，子叶卵状椭圆形。

本种与海南木犀榄 (*O. hainanensis* Li) 很接近，但本种果实球形或近球形，不具纵肋；本种亦与红花木犀榄 (*O. rosea* Craib) 接近，但本种植株无毛，果非长圆形。

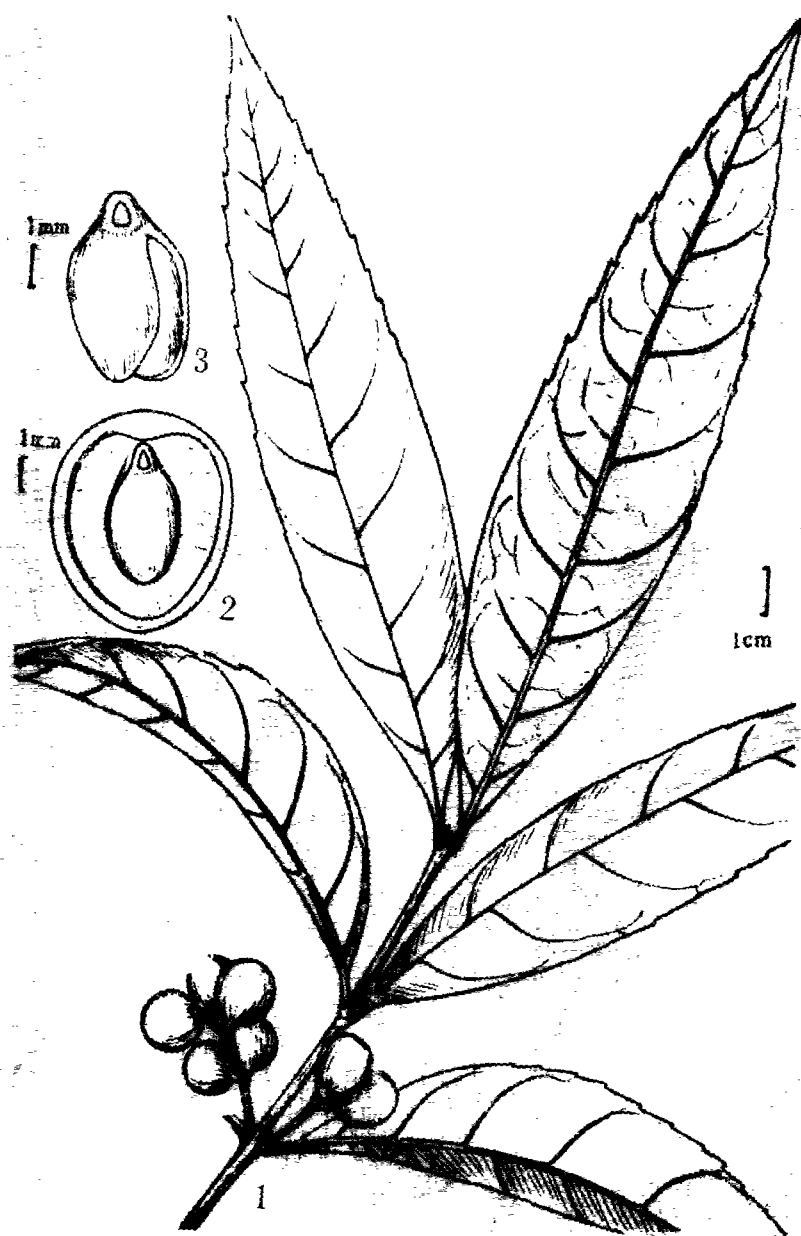


图2. 广西木犀榄 *Olea guangxiensis* B. M. Miao

1. 果枝；2. 果实纵剖；3. 胚。(陆锦文绘)