

1924; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**:163. 1932, **40**: 387. 1959; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 307. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1013. 1936; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **161**: t. 9545. 1938; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 38. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 367. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1):127. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1): 93. 1984; 云南植物志 **4**: 659, 图版 184, 1—2. 1986. — *J. blinii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 151. 1914 et Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916. — *J. delafieldii* Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916.

缠绕木质藤本,高1—10米。小枝圆柱形或具棱,无毛。叶对生,羽状深裂或为羽状复叶,有小叶5—7枚;叶柄长0.4—2厘米;叶片纸质或薄革质,两面无毛或下面脉腋间具黄色簇毛;顶生小叶片通常明显大于侧生小叶片,披针形或卵形,长(1.5—)2.5—9.5厘米,宽(0.6—)1—3.5厘米,先端锐尖至尾状渐尖,基部楔形或圆形,小叶柄长0—2厘米,侧生小叶片卵形或长卵形,长(1—)1.5—8.5厘米,宽(0.5—)1—2.7厘米,先端钝或锐尖,基部圆形、宽楔形或微心形,无柄或具短柄;小叶片具明显基出脉3条。总状花序或圆锥花序顶生或腋生,有花5—50朵;苞片锥形,长1—6毫米;花梗长0.5—2.5厘米;花极芳香;花萼无毛或被微柔毛,萼管长1—2毫米,裂片5枚,钝三角形、尖三角形或锥状线形,长不超过2毫米,约与萼管等长;花冠花蕾时外面呈红色,开放后变白,内面白色,花冠管细长,长1.3—2.5厘米,裂片5枚,长圆形或狭卵形,长0.9—1.5厘米,宽3—8毫米,先端圆,具短尖头,花柱异长。果近球形,径0.6—1.1厘米,黑色。花期2—8月,果期11月。

产于四川、贵州、云南。生山谷、灌丛、疏林,海拔1400—3000米。模式标本采自云南鹤庆大坪子。

花可提取芳香油;亦常栽培供观赏。

19. 清香藤(广东) 川清茉莉(中国树木分类学), 光清香藤(植物分类学报), 北清香藤(中国高等植物图鉴) 图版 52:1—2

Jasminum lanceolarium Roxb. Hort. Beng. 3. 1814, nom. nud., Fl. Ind. **1**:97. 1820; DC. Prodr. **8**: 310. 1844; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**:601. 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:78. 1889; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**:150. 1914; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 612. 1916; Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**:216. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**:191. 1927; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**:156. 1932, **40**: 386. 1959; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**:1039. 1933; Merr. & Chun in Sunyatsenia **2**:304. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1012. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1032. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**:32. 1952; 海南植物志 **3**:205. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 366, 图 4686. 1974; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1):102. 1984; 云南植物志 **4**:653. 1986. — *J. paniculatum* Roxb. Fl. Ind. **1**:97. 1820; Ker in Bot. Reg. **9**: t. 690. 1823; DC. Prodr. **8**:310. 1844; Benth. Fl. Hongk. 216.

1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:80. 1889; Dunn & Tutchet in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 165. 1912; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 150. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**:216. 1924. — *J. discolor* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **10**:59. 1888; Diels in Bot. Jahrb. **29**:534. 1900; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 150. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 216. 1924. — *J. pachyphyllum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 79. 1889; Dunn & Tutchet in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 165. 1912; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 150. 1914 et Fl. Kouy-Tchéou 293. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 216. 1924. — *J. lanceolarium* var. *puberulum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 78. 1889; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 533. 1900; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 612. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 216. 1924; Merr. & Chun in Sunyatsenia **1**: 79. 1930; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**: 158. 1932, **40**: 387. 1959; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 306. 1934; Hand. Mazz. Symb. Sin. **7**: 1012. 1936; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 34. 1952; 中国高等植物图鉴 **3**: 366. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 127. 1978; 云南植物志 **4**:654. 1986. — *Fagara volubilis* E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 422. 1900. — *F. volubilis* var. *pubescens* Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 406. 1910. — *J. dunnianum* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 151. 1914. — *J. shimadai* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 70. 1920; Sasaki, List. Pl. Formos. 335. 1928. — *J. lanceolarium* f. *unifoliolatum* Hand. Mazz. Symb. Sin. **7**: 1012. 1936, syn. nov.

大型攀援灌木,高10—15米。小枝圆柱形,稀具棱,节处稍压扁,光滑无毛或被短柔毛。叶对生或近对生,三出复叶,有时花序基部侧生小叶退化成线状而成单叶;叶柄长(0.3—)1—4.5厘米,具沟,沟内常被微柔毛;叶片上面绿色,光亮,无毛或被短柔毛,下面色较淡,光滑或疏被至密被柔毛,具凹陷的小斑点;小叶片椭圆形,长圆形、卵圆形、卵形或披针形,稀近圆形,长3.5—16厘米,宽1—9厘米,先端钝、锐尖、渐尖或尾尖,稀近圆形,基部圆形或楔形,顶生小叶柄稍长或等长于侧生小叶柄,长0.5—4.5厘米。复聚伞花序常排列呈圆锥状,顶生或腋生,有花多朵,密集;苞片线形,长1—5毫米;花梗短或无,果时增粗增长,无毛或密被毛;花芳香;花萼筒状,光滑或被短柔毛,果时增大,萼齿三角形,不明显,或几近截形;花冠白色,高脚碟状,花冠管纤细,长1.7—3.5厘米,裂片4—5枚,披针形、椭圆形或长圆形,长5—10毫米,宽3—7毫米,先端钝或锐尖;花柱异长。果球形或椭圆形,长0.6—1.8厘米,径0.6—1.5厘米,两心皮基部相连或仅一心皮成熟,黑色,干时呈桔黄色。花期4—10月,果期6月至翌年3月。

产于长江流域以南各省区以及台湾、陕西、甘肃。生山坡、灌丛、山谷密林中,海拔2200米以下。印度、缅甸、越南等国也有分布。模式标本采自印度东部。

根据 *J. lanceolarium* Roxb. f. *unifoliolatum* Hand.-Mazz. 的模式标本,此变型只是本种花序基部的侧生小叶退化而仅剩中间小叶,此等现象在本种大量标本中仅偶而出现。

20. 盈江素馨(云南植物研究)

Jasminum yingjiangense P. Y. Bai in Acta Bot. Yunnan. 5: 65, f. 1. 1983; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 93. 1984; 云南植物志 4: 654, 图版 183, 1—2. 1986.

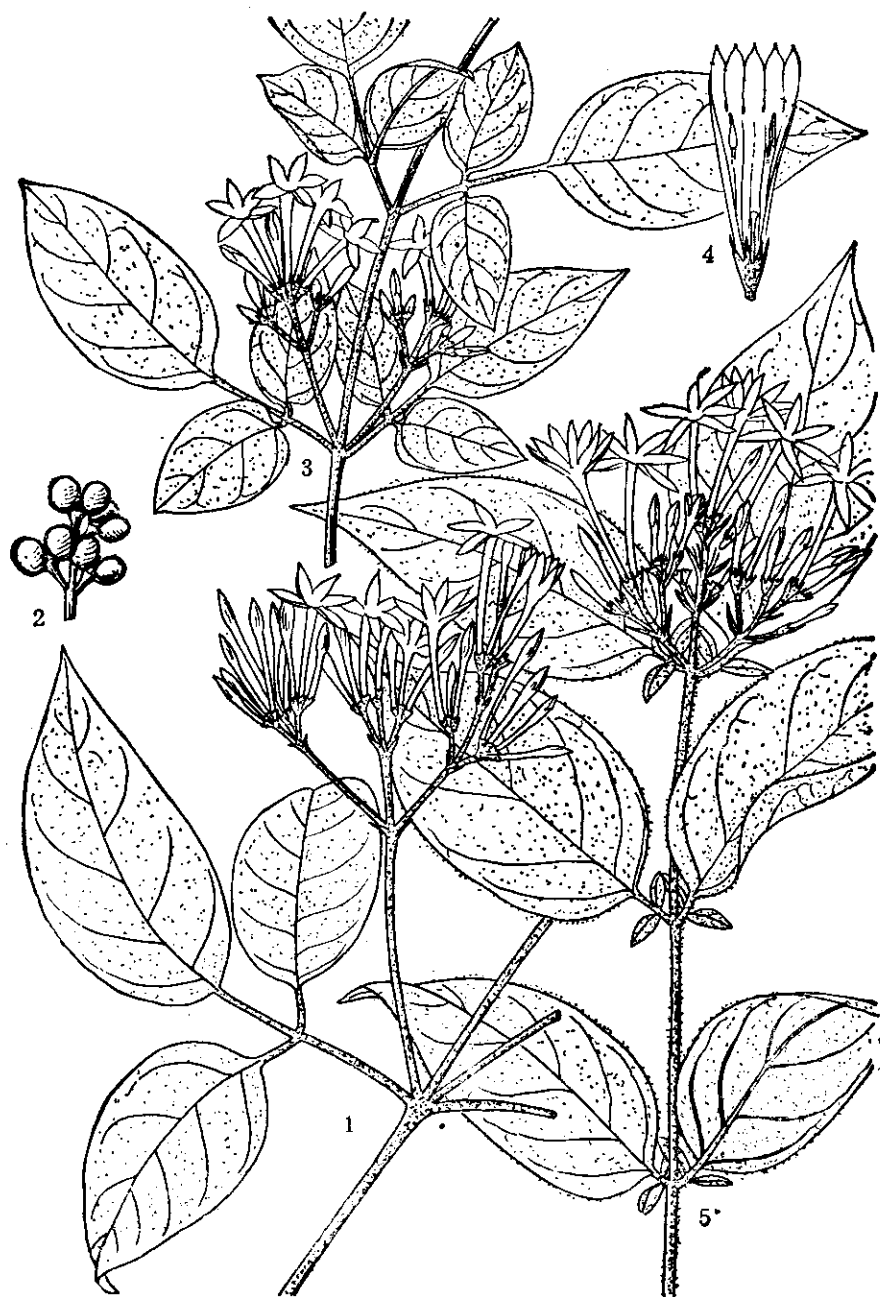
藤本。小枝淡黄色,圆柱形,径约 1.5 毫米,无毛。叶对生,三出复叶,稀为二小叶;叶轴具浅沟,叶柄长 1.5—2.5 厘米;小叶片卵状披针形,先端尾状渐尖,基部圆楔形,上面无毛,下面脉腋间具黄色簇毛,侧脉 6—8 对;顶生小叶片长 7—8.5 厘米,宽 2.3—3.5 厘米,小叶柄长 1.6—1.8 厘米,侧生小叶片长 4—6.5 厘米,宽 1.3—2.5 厘米,小叶柄长 1—3 毫米。聚伞花序或圆锥状聚伞花序腋生,有花 3—7 朵;花序梗长 2.5—3 厘米,无毛;苞片线形,长 1.5—2 毫米,疏被微柔毛;花梗长 0.2—1.1 厘米;花萼杯状,无毛,萼齿 5 枚,微小,三角形或几近截形,长不超过 0.5 毫米;花冠白色,花冠管长约 2 厘米,径约 1 毫米,裂片 5 枚,长圆形,长 6—8 毫米,宽 2—3 毫米,先端渐尖。果未见。花期 11 月。

产于云南盈江。海拔约 260 米。模式标本采自云南德宏州盈江。

21. 华素馨(植物分类学报) 华清香藤(中国高等植物图鉴) 图版 52:3—4

Jasminum sinense Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:80. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 29: 533. 1900; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 165. 1912; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 294. 1914; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 612. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1:217. 1924; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 159. 1932, 40: 387. 1959; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 306. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1012. 1936; 何景, 福建木本植物检索表 92. 1948; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2:35. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 367, 图 4687. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 128. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 93. 1984; 云南植物志 4: 656. 1986. — *Lonicera rehderi* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10:145. 1911, non Merr. 1905. — *L. cavaleriei* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 31. 1912. — *Jasminum bodinieri* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13:151. 1914 et Fl. Kouy-Tchéou 293. 1914. — *L. sinense* var. *septentrionale* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1012. 1936.

缠绕藤本,高 1—8 米。小枝淡褐色、褐色或紫色,圆柱形,密被锈色长柔毛。叶对生,三出复叶;叶柄长 0.5—3.5 厘米;小叶片纸质,卵形、宽卵形或卵状披针形,稀近圆形或椭圆形,先端钝、锐尖至渐尖,基部圆形或圆楔形,叶缘反卷,两面被锈色柔毛,下面脉上尤密,稀两面除脉上有毛外其余无毛,羽状脉,侧脉 3—6 对,在两面明显;顶生小叶片较大,长 3—12.5 厘米,宽 2—8 厘米,小叶柄长 0.8—3 厘米,侧生小叶片长 1.5—7.5 厘米,宽 0.8—5.4 厘米,小叶柄短,长 1—6 毫米。聚伞花序常呈圆锥状排列,顶生或腋生,花多数,稍密集,稀



1—2. 清香藤 *Jasminum lanceolarium* Roxb., 1. 花枝; 2. 果序。3—4. 华素馨 *J. sinense* Hemsl., 3. 花枝; 4. 花冠展开。5. 异叶素馨 *J. anisophyllum* Kobuski, 花枝。(陆锦文绘)