

形,叶缘反卷,两面无毛,下面腺点不明显,基出脉3条,中脉在上面微凹入,下面凸起,侧脉3—5对,在上面较明显,下面不明显,与基出脉呈弧形汇合;叶柄长0.5—2厘米,伸直或扭转。伞房花序或伞房状聚伞花序顶生或腋生,有花3—12朵;花序梗长2—9厘米;苞片线形,长1—8毫米;花梗长0.4—1.2厘米,向上渐增粗,无毛;花萼无毛,萼管长1.5—2毫米,裂片5枚,锥状线形,长2—4毫米;花冠白色,近漏斗状,花冠管长1—1.2厘米,径1—2.5毫米,裂片5枚,卵形,长4—6毫米,宽3—4毫米,先端锐尖或短尖。果近球形,长0.9—1.2厘米,径6—8毫米,呈黑色。花期5—6月,果期8—12月。

产于湖南东南部、广东北部、广西。生山坡密林中,海拔1200—1500米。模式标本采自广东乐昌。

#### 9. 披针叶素馨(植物研究) 蒲氏素馨(植物分类学报)

*Jasminum prainii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 148. 1911, 8: 150. 1914 et Fl. Kouy-Tchéou 294. 1914; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 167. 1932; Rehd in Journ. Arn. Arb. 15: 308. 1934, 18: 234. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 58. 1952; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 127. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 100. 1984. — *Ophiorrhiza esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 177. 1914 et Fl. Kouy-Tchéou 370. 1914. — *J. pinfaense* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 80: 77. 1933; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 50. 1952.

木质缠绕藤本,高达3米。小枝扭曲,圆柱形,径约1.5毫米,具条纹,无毛或被微柔毛。叶对生,单叶,叶片革质,长披针形,长7.5—19厘米,宽2—3.5(—4.5)厘米,先端渐尖或短渐尖,基部圆形或楔形,叶缘反卷,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,散生短柔毛或无毛,有时具不明显的细小黄色腺点,后脱落,基出脉3条,侧脉4—10对,在上面不明显,下面稍明显,与基出脉在叶缘汇合;叶柄长0.5—1.7厘米,扭曲,具沟,内常被短柔毛。伞房状花序较密集,对生或轮生于叶腋或枝顶,每花序有花3—9朵,花序连梗长3—5.5厘米;花梗短,长1—9毫米,疏被短柔毛;苞片线形或鳞片状,长2—5毫米;花萼疏被短柔毛,果时常脱落,萼齿5—6枚,刚毛状锥形,长5—10毫米;花冠白色,漏斗状,花冠管长1—1.5厘米,裂片5枚,宽卵形,长3—7毫米,宽3毫米。花序在果时延伸成总状或分枝极少的圆锥状果序;果球形或长圆形,长6—10毫米,径6—8毫米,呈黑色;果梗无毛。花期4—6月,果期6—7月。

产于广西、贵州、四川。生山坡密林中,海拔1000—1500米。模式标本采自贵州平伐附近。

10. 红素馨(植物分类学报) 红花茉莉(中国树木分类学), 皱毛红素馨(云南植物志), 小酒瓶花、小铁藤(云南) 图版50: 1—2

*Jasminum beesianum* Forrest & Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 253. 1912; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 149. 1914 et Fl. Kouy-Tchéou 293. 1914 et Cat.

Pl. Yun-Nan 179. 1916; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 615. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 216. 1924; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 151: t. 9097. 1926; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 168. 1932, 40: 388. 1959; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 308. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1014. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1035. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 57. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 369, 图 4692. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 126. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 100. 1984; 云南植物志 4: 664, 图版 187, 1—3. 1986. — *J. delavayi* Franch. ex Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 253. 1912. — *J. wardii* Adams. in Journ. Bot. 51: 131. 1913. — *J. valbrayi* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 337. 1914. — *J. violascens* Lingelsh. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 463. 1922. — *J. beestianum* var. *ulotrichum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1014. 1936; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 59. 1952; 云南植物志 4: 666. 1986.

缠绕木质藤本, 高 1—3 米。小枝扭曲, 四棱形, 幼时常被短柔毛, 稀密被黄色长柔毛。叶对生, 单叶, 叶片纸质或近革质, 卵形、狭卵形或披针形, 稀近圆形, 长 1—5 厘米, 宽 0.3—1.8 厘米, 先端锐尖至渐尖, 基部圆形、截形或宽楔形, 两面无毛或被短柔毛至黄色长柔毛, 下面有时具不明显细小黄色腺点, 后脱落呈凹点, 侧脉 1—3 对, 在两面不明显或有时下方 1 对略明显; 叶柄长 0.5—3 毫米, 扁平, 具沟, 疏被至密被柔毛。聚伞花序有花 2—5 朵, 顶生于当年生短侧枝上, 稀为单花腋生; 花序梗长 0—10 毫米; 苞片线形, 长 4—10 毫米; 花梗长 0.2—1.8 厘米, 无毛或被短柔毛; 花极芳香; 花萼光滑或被黄色长柔毛, 裂片 5—7 枚, 锥状线形, 长 3—10 毫米; 花冠常红色或紫色, 近漏斗状, 花冠管长 0.9—1.5 厘米, 内面喉部以下被长柔毛, 喉部直径 4—5 毫米, 裂片 4—8 枚, 卵圆形, 长 3—9 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端圆钝。果球形或椭圆形, 长 0.5—1.2 厘米, 径 5—9 毫米, 呈黑色。花期 11 月至翌年 6 月, 果期 6—11 月。

产于四川、贵州、云南。生山坡、草地、灌丛或林中, 海拔 1 000 米—3 600 米。模式标本采自云南鹤庆附近的松桂。

#### 11. 双子素馨(中国高等植物图鉴) 印度素馨(植物分类学报)

*Jasminum dispernum* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 1: 99. 1820; D. Don, Prodr. Fl., Nepal. 106. 1825; DC. Prodr. 8: 310. 1844; Brandis, For. Fl. Brit. Ind. 313. 1874; C. B. Clark in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 602. 1882; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 164. 1932; Burtt in Curtis's Bot. Mag. 162: t. 9567. 1939; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 38. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 367. 1974; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 80. 1982; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 100. 1984; 云南植物志 4: 653. 1986. — *J. latifolium* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 106. 1825, pro syn. — *J. quinquinerve* Lambert ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 106. 1825. — *J. dumicolum* W. W. Smith



1~2. 红素馨 *Jasminum beesianum* Forrest & Diels, 1. 花枝; 2. 花。3. 倒吊钟叶素馨 *J. fuchsiaefolium* Gagnep., 花枝。(陆锦文绘)