

46. 叶柄长 5—10 毫米; 伞状聚伞花序有花 1—5 朵; 花冠管径约 1 毫米, 花冠裂片披针形, 先端渐尖, 宽约 2 毫米……………44. 绒毛素馨 *J. hongshuihoense* Jien
46. 叶柄长 2—6 毫米; 聚伞花序通常有花 3 朵; 花冠管径 2—3 毫米, 花冠裂片长圆形或近圆形, 先端钝或圆, 宽 5—9 毫米……………45. 茉莉花 *J. sambac* (L.) Ait.
39. 花序、花萼均无毛。
47. 花小, 花冠管长 1.8—2.3 厘米, 裂片长 1.2—1.5 厘米; 花萼裂片果时不明显增大……………46. 元江素馨 *J. yuanjiangense* P. Y. Bai
47. 花大, 花冠管长 2—3.8 厘米, 裂片长 2—2.5 厘米; 花萼裂片果时增大, 宽 1—2 毫米……………47. 梔花素馨 *J. lang* Gagnep.

1. 滇素馨(植物分类学报) 光素馨、粉毛素馨(植物分类学报) 图版 48:1—2

Jasminum subhumile W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**:127. 1913; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **23**:359. 1961; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 81. 1982; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1):90. 1984. — *J. heterophyllum* Roxb. Hort. Beng. **3**. 1814, nom. nud., Fl. Ind. **1**:99, 164. 1820; D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 106. 1825; DC. Prodr. **8**: 312. 1844; C. B. Clake in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 601. 1882, non Moench 1794. — *J. heterophyllum* var. *glabricymosum* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 209. 1920; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**: 149. 1932, sphalm. *glabricorymbosum*; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1011. 1936. — *J. heterophyllum* var. *subhumile* (W. W. Smith) Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**:149. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1012. 1936. — *J. diversifolium* Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 404. 1939; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 793. 1940. — *J. diversifolium* var. *glabricymosum* (W. W. Smith) Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**:404. 1939, sphalm. *glabricorymbosum*, **21**:113. 1940, **40**:386. 1959; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 793. 1940; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 25. 1952. — *J. diversifolium* var. *subhumile* (W. W. Smith) Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**:404. 1939, **40**:386. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 52. 1952. — *J. diversifolium* var. *tomentosum* Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**:26. 1952. — *J. subhumile* var. *glabricymosum* (W. W. Smith) P. Y. Bai in Fl. Yunnan. **4**:649. 1986.

灌木或小乔木, 高 0.5—5 米。小枝无毛或密被柔毛, 具棱角。叶互生, 三出复叶与单叶混生, 小叶 3 枚, 稀 2 或 5 枚; 叶柄长 0.5—6 厘米, 无毛至被绒毛, 具沟; 叶片和小叶片革质, 两面光滑或下面沿中脉被短柔毛; 小叶片卵形或卵状披针形, 长 3—12.5 厘米, 宽 1—5 厘米, 先端急尖至渐尖, 基部圆形或楔形, 侧脉 3—6 对, 不达叶缘, 两面均不明显, 小叶柄无或可达 3 厘米; 单叶卵形或宽卵形, 有时近圆形或为披针形, 长 1.5—14 厘米, 宽 1—6.5 厘米。聚伞花序常多少呈圆锥状排列, 顶生, 径 7—12 厘米, 有花 10—120 朵; 苞片线形, 长 1—5(—10) 毫米; 花梗长 1—1.2(—2) 厘米, 光滑无毛或疏被短柔毛至绒毛; 花芳

香;花萼被绒毛或无毛,裂片不明显,浅波状或几近截形;花冠黄色,近漏斗状,花冠管长0.8—1.2厘米,裂片4—5枚,宽卵形或近圆形、长圆形,长3—9毫米,宽3—4毫米。果球形或椭圆形,长1—1.6厘米,径0.5—1.6厘米,呈黑色或红黑色。花期3—7月,果期8月。

产于云南、四川西南部。生溪边或林中,海拔700—3300米。印度、尼泊尔及缅甸也有分布。模式标本采自云南保山县附近。

2. 矮探春(中国高等植物图鉴) 小黄馨(中国树木分类学), 小黄素馨、毛叶小黄素馨(植物分类学报), 矮素馨(植物研究)

Jasminum humile Linn. Sp. Pl. 7. 1753; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 602. 1882; Ker in Bot. Reg. 5: t. 350. 1819; DC. Prodr. 8: 313. 1844; Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 149. 1914; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 615. 1916, p. p.; Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 216. 1924; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 150. 1932, p. p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1012. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1035. 1937, excl. syn. *J. wallichianum* Lindl.; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 23: 362. 1961; 中国高等植物图鉴 365, 图 4683. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 127. 1978; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 80. 1982, p. p. excl. syn.; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 97. 1984; 西藏植物志 3: 888, 图 341, 1—3. 1986; 云南植物志 4: 649. 1986, p. p. — *J. mairei* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 337. 1914. — *J. mairei* var. *siderophyllum* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916. — *J. humile* var. *siderophyllum* (Lév.) Kobuski in Journ. Arn. Arb. 20: 406. 1939; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 793. 1940; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 27. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 365. 1974; 西藏植物志 3: 888. 1986.

2a. 矮探春(原变种)

var. *humile*

灌木或小乔木,有时攀援,高0.5—3米。小枝无毛或疏被短柔毛,棱明显。叶互生,复叶,有小叶3—7枚,通常5枚,小枝基部常具单叶;叶柄长0.5—2厘米,具沟,无毛或被短柔毛;叶片和小叶片革质或薄革质,无毛或上面疏被短刚毛,下面脉上被短柔毛;小叶片卵形至卵状披针形,或椭圆状披针形至披针形,稀为倒卵形,先端锐尖至尾尖,基部圆形或楔形,全缘,叶缘反卷,有时多少具紧贴的刺状睫毛,侧脉2—4对,有时不明显;顶生小叶片长1—6厘米,宽0.4—2厘米,侧生小叶片长0.5—4.5厘米,宽0.3—2厘米。伞状、伞房状或圆锥状聚伞花序顶生,有花1—10(—15)朵;稀有苞片,苞片线形,通常长2—4毫米;花梗长0.5—3厘米,无毛或被微柔毛;花多少芳香;花萼无毛或被微柔毛,裂片三角形,较萼管短;花冠黄色,近漏斗状,花冠管长0.8—1.6厘米,裂片圆形或卵形,长3—7毫米,先端圆或稍尖。果椭圆形或球形,长0.6—1.1厘米,径4—10毫米,成熟时呈紫黑色。花期



1—2. 滇素馨 *Jasminum subhumile* W.W. Smith, 1. 花枝; 2. 花。3—4. 小叶矮探春 *J. humile* Linn. var. *microphyllum* (Chia) P.S. Green, 3. 花枝; 4. 花。5—6. 探春花 *J. floridum* Bunge subsp. *floridum*, 5. 花枝; 6. 花。(陆锦文绘)