

10月至翌年4月。

原产东南亚及印度。我国及世界各地广泛栽培。

39. 密花素馨(植物分类学报) 清明花、断肠草(云南)

Jasminum coarctatum Roxb. Hort. Beng. 3. 1814, nom. nud., Fl. Ind. 1:91. 1820; G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 4:60. 1837; DC. Prodr. 8:308. 1844; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:593. 1882; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1:216. 1924; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 173. 1932, 40: 388. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2:50. 1952; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1):106. 1984; 云南植物志 4: 671. 1986. — *J. reticulatum* Wall. Cat. no. 2869. 1829, nom. nud.; DC. Prodr. 8:303. 1844. — *J. tonkinense* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 80:77. 1933 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3:1053. 1933; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2:50. 1952.

39a. 密花素馨(原变种)

var. *coarctatum*

攀援灌木，高1—7米。小枝扁平，节处稍膨大，径2—4毫米，被短柔毛。叶对生，单叶，叶片纸质，卵形、长卵形、窄椭圆形、椭圆形或披针形，长3.5—15厘米，宽1—8厘米，先端锐尖、渐尖至尾状渐尖，基部楔形、钝或圆形，稀微心形，两面无毛，有时两面脉上疏被短柔毛，侧脉3—5对，弧形向上延伸，常在叶缘处汇合，叶脉在两面明显，有时微凹入；叶柄长0.2—1.4厘米，具沟，被短柔毛，近中部具关节。头状或圆锥状聚伞花序密集，着生于短侧枝上端或枝顶，有花多朵；花序基部具小叶状苞片，苞片卵形，长0.5—2.5厘米，宽0.3—1.4厘米，其余线形，长2—4毫米，无柄或近无柄；花梗短或缺，被短柔毛；花芳香；花萼外面无毛或疏被短柔毛，内面被短柔毛，裂片长2—5毫米，具睫毛；花冠白色，高脚碟状，花冠管长1.5—2.5厘米，裂片5—9枚，窄披针形，长0.8—1.7厘米，宽2—5毫米，先端渐尖或锐尖；花柱异长。果椭圆形或圆柱形，长1—1.5厘米，径0.6—1.2厘米，呈黑色。花期11月至翌年5月，果期4—6月。

产于广西南部、云南及贵州安龙。生林中、灌丛及峡谷中，海拔600—2000米。越南、缅甸、孟加拉国和印度也有分布。模式标本采自孟加拉国。

植株外用治皮肤瘙痒。

39b. 尾叶密花素馨(变种) (云南植物研究)

var. *caudatifolium* P. Y. Bai in Acta Bot. Yunnan. 5:67, f. 4. 1983; 云南植物志 4: 671, 图版 188, 1—2. 1986.

与原变种区别在于本变种的叶片革质，先端尾状渐尖；花萼密被长柔毛。花期4月，果期不详。

产于云南沧源。生山腰林中，海拔约1600米。模式标本采自该县。

40. 海南素馨(植物分类学报) 图版 55: 2—3

Jasminum ligustrioides Chia in Acta Phytotax. Sin. 2:48, f. 6. 1952; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1):107. 1984.

攀援灌木，高达3米。小枝圆柱形，径约1毫米，被短柔毛。叶对生，单叶，叶片革质，卵形或宽卵形，长2.5—6.5厘米，宽1.5—4.5厘米，先端钝、锐尖或渐尖，具小凸尖，基部宽楔形或圆形，有时几近截形，两面无毛或疏被微柔毛，侧脉3—4对；叶柄长3—10毫米，被短柔毛，中部具关节。伞房状聚伞花序顶生，有花2—13朵，稍密集，稀花单生；花序梗长0.2—1.2厘米；花序基部常具小叶状苞片，其余苞片线形，长2—9毫米；花梗短，长1—6毫米；花萼外面疏被短柔毛或近无毛，内面被长柔毛，裂片锥形，长3—8毫米，具睫毛；花冠白色，花冠管长1.5—3厘米，裂片6—8枚，披针形，长8—10毫米，宽2—3.5毫米，先端锐尖；花柱异长。果长卵形，长8—10毫米，径约5毫米。花期10—12月，果期至翌年2—4月。

产于海南。生低海拔的疏林、灌丛及沙地。模式标本采自海南崖县。

41. 长管素馨(植物研究)

Jasminum longitubum Chia ex Miao in Bull. Bot. Res. 4(1):107. 1984.

木质藤本。小枝圆柱形，径约0.8毫米，被短柔毛。叶对生，单叶，叶片薄革质或革质，卵形或长圆形，长3.5—8.5厘米，宽1.5—4厘米，先端锐尖至渐尖，具短尖头，稀圆钝，基部微心形或圆形，上面深绿色，光亮，下面淡绿色，侧脉3—5对，在上面微凸起，下面明显凸起，除脉腋间具黄色簇毛外，其余无毛；叶柄长2—7毫米，密被短柔毛，中部具关节。单花或聚伞花序有花2—3朵，顶生；花序基部常具叶状苞片，苞片披针形，长1.5—2.2厘米，宽4—5毫米，其余苞片锥形，长约1.5毫米；花梗长约2毫米或更短，微被短柔毛；花萼被短柔毛，萼管筒状，长约3.5毫米，裂片线形，长4—9毫米；花冠白色，花冠管长约3厘米，径约1毫米，裂片6—7枚，披针形，长1—1.4厘米，宽3—5毫米，先端锐尖或钝。果未见。花期8月。

产于广西龙州。模式标本采自该县。

42. 白萼素馨(植物分类学报) 白萼茉莉(中国高等植物图鉴)

Jasminum albicalyx Kobuski in Journ. Arn. Arb. 20:64. 1939. 40:287. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 46. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 370. 1974; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 96. 1984.

攀援灌木，高1—3米。小枝圆柱形，常灰白色，幼枝被短柔毛。叶对生或近对生，单叶，叶片纸质，卵形、长卵形或椭圆形，长3.5—10.5厘米，宽1.5—4.5厘米，先端锐尖至渐尖，基部圆形、钝或狭微心形，侧脉3—5对，在两面明显，脉腋间具黄色簇毛，老时脱落，脉上常被短柔毛；叶柄长2—5毫米，被短柔毛，具关节。聚伞花序密集，顶生或腋生，有花2—5朵；花序梗长0.5—4厘米，被短柔毛；苞片线形，长1—10毫米；花近无梗或具短梗，梗长不超过3毫米，径1毫米；花萼白色，干时黄白色，被短柔毛或无毛，萼管长2—3毫米，裂片5—8枚，线形，长0.4—1.2厘米；花冠白色，花冠管长1.8—2.2厘米，裂片5—6枚，卵形或披针



1. 云南素馨 *Jasminum yunnanense* Jien ex P.Y. Bai, 花枝。2—3. 海南素馨 *J. ligustrioides* Chia, 2. 花枝; 3. 花冠展开。4. 茉莉花 *J. sambac* (L.) Ait., 花枝。(陆锦文绘)