

7. 溪边九节 (植物分类学报)

Psychotria fluviatilis Chun ex W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **30** (5): 482, 图 1. 1992.

灌木, 高0.4—3米; 小枝无毛。叶对生, 纸质或薄革质, 倒披针形或椭圆形, 稀倒卵形, 长5—11厘米, 宽1—3.7厘米, 顶端渐尖、短尖或稍钝, 基部渐狭或楔形, 全缘, 无毛, 稍光亮, 干时榄绿色, 下面较苍白; 侧脉4—8对, 纤细, 不明显或在下面稍明显; 叶柄长0.5—1.8厘米; 托叶披针形或三角形, 纸质, 长4—7毫米, 宽2.5—5.5毫米, 顶端渐尖, 有时2裂, 脱落。聚伞花序顶生或腋生, 少花, 长1—3厘米, 宽1—1.5厘米; 总花梗长0.2—2厘米, 常被疏短柔毛; 苞片和小苞片线状披针形, 长0.7—1毫米; 花梗长约1.5毫米; 花萼倒圆锥形, 长1.5毫米, 檐部扩大, 花萼裂片4—5, 三角形, 长0.5毫米; 花冠白色, 管状, 外面无毛, 花冠管长3—3.5毫米, 宽1.5毫米, 喉部被白色长柔毛, 花冠裂片4—5, 长圆形, 顶端稍尖, 长1—1.7毫米, 开放时下弯; 花药长圆形, 稍伸出; 柱头稍伸出。果长圆形或近球形, 红色, 无毛, 具棱, 长6—7毫米, 直径3—6毫米, 顶部有宿存萼; 果柄纤细, 长5—10毫米; 种子2颗, 背面凸, 具棱, 腹面平坦。 花期4—10月, 果期8—12月。

产广东、广西。生于山谷溪边林中, 海拔550—1000米。模式标本采于广东英德。

8. 西藏九节 (新拟)

Psychotria erratica Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 168. 1880; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 206. 1979. ——*P. calocarpa* auct. non Kurz: 西藏植物志 **4**: 448. 1985.

直立灌木, 高约0.4—1米; 小枝无毛。叶对生, 纸质, 披针形或椭圆形, 长10—17厘米, 宽3.5—6.5厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭, 两面无毛, 干时暗绿色, 中脉在下面凸起, 在上面凹下, 侧脉9—12对, 纤细, 弯拱上升, 在下面凸起, 在上面平或凹下; 叶柄纤细, 无毛, 长1—2.5厘米; 托叶长圆状披针形, 长约6毫米, 基部宽约2毫米, 两侧有锈色毛, 2裂至中部, 裂片线形, 常下弯, 每一裂片常再裂成2小裂片。聚伞花序腋生或顶生, 宽约2.5厘米, 具极短的总花梗, 无毛或有短柔毛, 三歧分枝; 苞片纤细; 花萼小, 萼裂片宽或狭, 近短尖, 有时具腺体; 花冠管很短, 内面被毛。果序长3.5—4.5厘米, 宽5—5.5厘米; 果稍疏, 椭圆形, 红色或淡黄色, 具8纵棱, 长6—8毫米, 直径5—6毫米; 果柄长3—5毫米。 花期4—5月, 果期8月。

产西藏 (墨脱)。生于山地林中, 海拔1000—2040米。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度。我国分布新记录。

9. 假九节 (海南植物志) 小叶九节 (广西植物名录)

Psychotria tutcheri Dunn in Journ. Bot. **48**: 324. 1910; Chun in Sunyatsenia **1**: 175. 1933; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 190. 1940; 海南植物志 **3**: 352. 1974.

直立灌木，高0.5—4米。叶对生，纸质或薄革质，长圆状披针形、卵状披针形、披针形或长圆形，长5.5—22厘米，宽2—6厘米，顶部渐尖至尾状渐尖，基部楔形，全缘，干时淡红色或红褐色，侧脉纤细，4—13对，弯拱向上，近边缘处不明显联结，在上面平，下面凸起；叶柄长0.5—2厘米；托叶卵状三角形或披针形，长3—8毫米，宽2—5毫米，顶端渐尖，刚毛状，2裂，脱落。伞房花序式的聚伞花序，顶生或腋生；总花梗、花梗、花萼外面常被粉状微柔毛，长1.5—6厘米，宽1—4厘米，总花梗长0.5—3厘米；苞片和小苞片披针形，长约2毫米；花梗长约1毫米；花萼倒圆锥形，长1.5—2.5毫米，檐部扩大，萼裂片4，阔三角形，长约0.5毫米；花冠白色或绿白色，管状，冠管长2—3毫米，宽约1.7毫米，喉部被白色长柔毛，花冠裂片5，长圆状披针形，长约2毫米，宽约1毫米，开放时反折；花丝短，花药长圆形，稍伸出；花柱2裂。核果球形，长5—7毫米，直径4—6毫米，成熟时红色，有纵棱，有宿萼，果柄长1—6毫米；小核背面凸起，有纵棱，腹面平而光滑。花期4—7月，果期6—12月。

产福建、广东、香港、海南、广西和云南。生于山坡、山谷溪边灌丛或林中，海拔280—1000米。分布于越南。模式标本采于香港。

10. 琉球九节木 (台湾植物志)

Psychotria manillensis Bartl. ex DC. Prodr. 4: 522. 1830; Hatusima, Fl. Ryukyus 571. 1971; 台湾植物志 4: 327. 1978; C. E. Chang in Journ. Phyto-geography Taxon. 29 (1): 19. 1981. — *P. liukuensis* Hatusima in Journ. Jap. Bot. 13: 674, fig. 2. 1937. — *P. homalosperma* auct. non A. Gray: Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 15: 16. 1901.

灌木；枝和小枝稍粗壮，无毛，直径3—5毫米。叶对生，薄革质，长圆形或椭圆形，稀倒卵状椭圆形，长11—18厘米，宽4—8厘米，顶端锐短尖或渐尖，基部楔形，边全缘，两面无毛，干时红黄褐色，侧脉8—12对，与中脉成30—40度角伸出，近边缘弯拱联结，网脉不明显；叶柄长1.5—2厘米；托叶三角形，长6毫米，宽3—4毫米，脱落。聚伞花序顶生或腋生，长约6厘米，宽约7厘米，中部以上三歧分枝，总花梗长2.5—3.5厘米，直径约4毫米。果近无柄，密生，椭圆形或卵状椭圆形，长8—12毫米，直径5—6毫米，具纵棱；种子2，具棱，腹面平，背面凸。

产台湾（兰屿）。生于阔叶林中。分布于日本（琉球）、菲律宾。

11. 山矾叶九节 (云南种子植物名录)

Psychotria symplocifolia Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 11. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 172. 1880; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 415. 1916; 云南种子植物名录 下册, 1269. 1984.

灌木或小乔木，高1—5米。叶对生，纸质或革质，倒卵状披针形、椭圆状倒卵形