

11. 聚伞花序伞房状; 果球形; 托叶卵状三角形或披针形, 顶端渐尖, 刚毛状, 2 裂 9. 假九节 *P. tutcheri* Dunn
11. 聚伞花序圆锥状; 果椭圆形、卵状椭圆形、长圆状椭圆形, 稀近球形; 托叶与上述的不同。
12. 叶较小, 长 6—18 厘米, 宽 2—8 厘米, 干时红黄褐色或暗红色, 侧脉 6—12 对; 托叶脱落后节上无红褐色密毛。
13. 叶干时红黄褐色, 边缘不反卷; 托叶三角形; 果近无柄, 密生 10. 琉球九节木 *P. manillensis* Bartl. ex DC.
13. 叶干时暗红色, 边缘稍反卷; 托叶阔卵形, 钻状渐尖; 果具柄, 较疏 11. 山矾叶九节 *P. symplocifolia* Kurz
12. 叶较大, 长 9—30.5 厘米, 宽 3—11 厘米, 干时暗褐色, 在下面较苍白, 侧脉 8—16 对; 托叶脱落后节上有红褐色密毛 12. 云南九节 *P. yunnanensis* Hutchins.
2. 叶被毛或仅在下面脉腋内有毛。
14. 叶仅在下面被毛。
15. 花组成团聚式的聚伞花序, 总花梗短或几乎没有; 花序常单个 13. 驳骨九节 *P. prainii* Lév.
15. 花组成各式排列的聚伞花序。
16. 叶侧脉在近边缘处结成一明显的边脉 4. 美果九节 *P. calocarpa* Kurz
16. 叶侧脉在近边缘处不结成一明显的边脉。
17. 嫩枝、叶下面、叶柄、托叶和总花梗均被锈红色柔毛 14. 密脉九节 *P. densa* W. C. Chen
17. 嫩枝、叶柄、托叶和总花梗不被锈红色柔毛; 叶下面被短柔毛或仅在下面脉腋内有毛 15. 九节 *P. rubra* (Lour.) Poir.
14. 叶两面均被毛 16. 毛九节 *P. pilifera* Hutchins.
1. 攀缘或匍匐藤本, 常以气根攀附于树干或岩石上; 果常呈白色 17. 蔓九节 *P. serpens* Linn.

1. 兰屿九节木 (台湾植物志)

Psychotria cephalophora Merr. in Philip. Journ. Sci. 3: 438. 1909. et l. c. 10: 125. 1915; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 554. 1923; Sasaki, List Pl. Formos. 386. 1928; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 7: 150. 1935; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 678, fig. 631. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 866. 1963; 台湾植物志 4: 326. 1978; C. E. Chang in Journ. Phytogeography Taxon. 29 (1): 19. 1981. — *P. ? kotoensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 62. 1920.

灌木; 枝灰白色, 无毛。叶对生, 纸质或膜质, 长圆形或卵状披针形, 长 10—16 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 顶端短尖或渐尖, 基部楔形或短尖, 全缘, 两面无毛, 干时淡红色, 中脉在上面平, 在下面凸起, 侧脉 6—10 对, 在上面平, 在下面凸起; 叶柄长

2—6 厘米；托叶阔卵形，长 1 厘米。花 10 多朵聚集成紧密头状的聚伞花序，花序顶生，总花梗短；花梗长 4—5 毫米；萼管卵状圆筒形，长约 2 毫米，萼裂片不明显；花冠管长 2 毫米，外面无毛，内面被长柔毛，花冠裂片长圆形，长约 1.5 毫米。果卵形，长 8—10 毫米，直径 6—8 毫米；种子 2 颗，具棱。

产台湾（兰屿）。生于阔叶林中。分布于菲律宾。

2. 滇南九节（中国高等植物图鉴）

Psychotria henryi Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 179. 1914; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 415. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 322. 1935; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **32** (1): 113. 1972; 云南种子植物名录，下册：1269. 1984.

灌木，高 0.75—2 米；枝灰色。叶对生，膜质或纸质，椭圆形或长圆状倒披针形，长 4—14 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，顶端短尖至渐尖，基部楔形，边全缘，两面无毛或下面中脉上有微柔毛，干时赤红色或灰褐色，在下面较苍白，侧脉 6—10 对，纤细，较疏，在下面微凸起；叶柄长 0.4—2 厘米；托叶近三角形，长约 3 毫米，宽约 3.5 毫米，顶端 2 裂，裂片线状披针形，脱落。聚伞花序顶生或腋生，紧密，有花约 10 朵以下；苞片脱落；花具极短的花梗；萼裂片三角形，长约 1 毫米；花冠白色。果卵形或球形，红色，长 4—7 毫米，直径 3—5 毫米，有纵棱，顶冠以宿存萼；果柄长 1—2 毫米。

花期 5—6 月，果期 8—翌年 2 月。

产云南（勐腊、景洪、勐海、思茅、富宁）。生于山地林中，海拔 600—1320 米。模式标本采于云南思茅。

3. 海南九节（海南植物志）

Psychotria hainanensis Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 213. 1944; 海南植物志 **3**: 351. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 264, 图 5942. 1975. ——*P. henryi* auct. non Lév.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 176. 1927.

直立灌木，高 0.5—3 米，外部无毛。叶对生，纸质，长圆状椭圆形至长圆状披针形或倒披针形，稀卵形，长 4.5—16 厘米，宽 2—6 厘米，顶端锐渐尖，基部楔形，边全缘，干时上面灰褐色，下面较苍白至稍呈银白色，侧脉 6—14 对，纤细，稍密，弯拱上升，在上面微凸起，在下面凸起；叶柄长 0.4—3.5 厘米；托叶脱落，近三角形，长 7—8 毫米，下部宽约 5 毫米，顶端 2 裂，裂片线状披针形，长 3—4 毫米。花具短花梗，10 朵以下组成顶生、小而稠密的聚伞花序，花序长和宽约 2 厘米，总花梗长约 2.5 毫米；小苞片线状披针形，长 4—7 毫米；萼管陀螺形，长约 2 毫米，檐部扩大，顶端 5 裂，裂片线状披针形，长约 1.5 毫米；花冠白色，冠管长约 4 毫米，仅喉部有白色长毛，顶部 5 裂，花冠裂片长圆状三角形，长 1.5—2 毫米，顶端内弯；花药稍伸出，线状长圆形，顶端稍钝。果卵形或椭圆形，长 7—11 毫米，直径 4.5—7 毫米，红色，干时有纵