

被锈色、紧贴的短粗毛，萼檐微扩大，顶部裂片线形，长4—5毫米，广展，外面被毛，里面无毛，顶端渐尖；花冠白色，外面密被锈色、紧贴短粗毛，冠管纤细，长16—18毫米，顶部裂片有明显脉纹，长4—5毫米，顶端凸尖；花丝极短或无，花药线状长圆形，长约3毫米，药隔微突出；花柱纤细，长约3厘米，中部被疏毛，柱头近椭圆形，粗糙。浆果扁球形，长7—10毫米，直径10—12毫米，顶部冠以环形、宿存的萼檐；种子扁球形，长和宽5—6毫米，背面隆起，腹面略扁。花期4—6月。

产海南、广西、云南等省区。生于中海拔或低海拔杂木林内。分布于缅甸、越南、老挝、泰国、柬埔寨。

族 13. 九节族 Trib. 13. Psychotrieae Hook. f.

Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 24. 1873; K.

Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 109.

1891.

灌木或乔木。叶对生；托叶离生。花冠裂片镊合状排列；雄蕊着生在花冠喉部；子房2至多室，柱头不裂或浅2裂；珠孔向下；胚珠上升，基生，直立，倒生。核果具2或多个分核；种子具向下的胚根；胚乳肉质或角质。

模式属：九节属 *Psychotria* Linn.

本族约有28属、2648种，分布于非洲、亚洲经大洋洲至美洲的热带和亚热带地区。我国有8属、61种。

70. 九节属* *Psychotria* Linn. nom. cons.

Linn. Syst. Nat. ed. 10. 906, 929, 1364. 1759; Hook. f. in

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 123. 1873; K. Schum. in Engl.

u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 112. 1891.

灌木或小乔木，直立，稀攀缘或缠绕。叶对生，很少3—4片轮生；托叶在叶柄内，常合生，顶端全缘或2裂，脱落或宿存。花小，两性，稀杂性异株，组成顶生或很少腋生、伞房花序式或圆锥花序式的聚伞花序，很少为腋生的花束或头状花序；无总苞，有或无苞片；萼管短，萼檐4—6裂，萼裂片脱落或宿存；花冠漏斗形、管形或近钟形，冠管直，短或延长，喉部无毛或被毛，花冠裂片5，稀4或6，镊合状排列；雄蕊与花冠裂片同数，着生于花冠喉部或口部，花丝短或稍长，花药近基部背着，线形或长圆

* 属的异名：九节木属（中国树木分类学）

形，钝，内藏或伸出；花盘各式；子房2室，花柱无毛或被毛，短或延长，柱头2，胚珠每室1颗，在基部直立。浆果或核果，小，有时孪生，平滑或具纵棱，有小核2个或分裂为2个分果片，分果片通常在内面纵裂；种子2颗，与小核同形，背面凸起，平滑或具纵棱，腹面平或稀凹陷，种皮薄，胚乳肉质或角质，有时嚼烂状；胚小，基生，子叶平，胚根圆柱形，下位。

属模式：*P. asiatica* Linn.

800—1500种左右，广布于全世界的热带和亚热带地区，美洲尤盛。我国有17种、1变种，分布于西南部至东部。

分 种 检 索 表

1. 直立灌木或小乔木。

2. 叶无毛或稀在下面脉上有微柔毛。

3. 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。

4. 果卵形，果皮不显纵棱，长8—10毫米，直径6—8毫米；叶干时淡红色，下面不苍白，侧脉较粗…………… 1. 兰屿九节木 *P. cephalophora* Merr.

4. 果卵形、球形或椭圆形，果皮显纵棱；叶干时赤红色或灰褐色，下面较苍白，侧脉纤细。

5. 果卵形或球形，较小，长4—7毫米，直径3—5毫米；侧脉6—10对，较疏…………… 2. 滇南九节 *P. henryi* Lévl.

5. 果卵形或椭圆形，较大，长7—11毫米，直径4.5—7毫米；侧脉6—14对，较密…………… 3. 海南九节 *P. hainanensis* Li

3. 花组成各式排列的聚伞花序，总花梗较长；花序如聚生成头状，常多个。

6. 叶侧脉在近边缘处结成一明显的边脉…………… 4. 美果九节 *P. calocarpa* Kurz

6. 叶侧脉在近边缘处不结成一明显的边脉。

7. 花紧密着生，常聚生成头状…………… 5. 聚果九节 *P. morindoides* Hutchins.

7. 花较疏着生，不聚生成头状。

8. 嫩枝和叶干时黄绿色；果无明显的纵棱；种子或小核腹面凹陷…………… 6. 黄脉九节 *P. straminea* Hutchins.

8. 嫩枝和叶干时不呈黄绿色；果有或无明显的纵棱；种子或小核腹面平，稀波状。

9. 叶侧脉4—8对，纤细，不明显或在叶下面稍明显，叶干时榄绿色；果柄纤细，长5—10毫米…………… 7. 溪边九节 *P. fluviatilis* Chun ex W. C. Chen

9. 叶侧脉通常较多、较粗，明显或凸起；果柄较粗，长1—6毫米。

10. 叶干时暗绿色；托叶长圆状披针形，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；果椭圆形；种子或小核腹面波状…………… 8. 西藏九节 *P. erratica* Hook. f.

10. 叶干时不呈暗绿色；托叶与上述的不同；种子或小核腹面平。

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