

花序顶生，被微毛，有短的总花梗，花序轴和最下部小枝的基部节间长达 4.5—5 厘米，将花序分为 3 个伞房花序，有花 75—100 朵；总花梗基部有退化的小叶；花冠白色，两侧的有长 1 毫米的花梗，基部具比萼管稍短的小苞片；苞片丝形；花萼无毛，萼檐裂片披针形，长 1.5 毫米，略尖；花冠管长 2.5 厘米，裂片卵状披针形，长 5.5 毫米，宽 2.5 毫米；花丝稍宽，长 2 毫米，花药长 4 毫米，柱头长 1.9 毫米。果未见。

产西藏东南部。生于海拔 1200—1500 米的地区。模式标本采自西藏（存于英国博物馆标本室 Kingdon Ward 12475 号）。

69. 长柱山丹属 *Duperrea* Pierre ex Pitard

Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 334. 1924.

灌木或小乔木。叶对生，膜质；托叶在叶柄间，基部合生成鞘状。聚伞花序组成顶生和腋生的伞房花序，有时由于一边的叶脱落而成与叶对生；萼管倒圆锥形，萼檐裂片 5 或 6，线形，长过萼管几达 2 倍；花冠高脚碟形，冠管狭而长，外面被粗毛，顶部 5 裂偶有 6 裂，裂片卵形或倒卵形，花蕾时旋转排列；雄蕊 5，罕有 6，着生于冠管喉部，无花丝，花药半伸出冠管外，基部 2 裂；花盘环形，肿胀；子房 2 室，每室有胚珠 1 颗，生于盾形的胎座上，花柱长伸出，柱头不分裂。浆果肉质，近球形，2 室，室间有浅槽；种子每室 1 颗，腹面常凹陷，胚乳角质，胚小，子叶卵形，胚根向下。

属模式：*D. pavettaefolia* (Kurz) Pitard

本属有 2 种，分布于印度、中南半岛。我国 1 种，分布于广西和海南、云南等省区。

1. 长柱山丹（中国种子植物科属辞典） 图版 13

Duperrea pavettaefolia (Kurz) Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 334. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 176. 1927; 海南植物志 3: 347, 图 764. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 263, 图 5940. 1975; 云南树木图志, 下册: 1161. 1991. ——*Mussaenda pavettaefolia* Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 57. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 91. 1880. ——*Ixora pavettaefolia* Craib in Kew Bull. 394. 1911.

直立灌木至小乔木，高 1.5—6 米；小枝略扁，被浅黄色紧贴短粗毛。叶长圆状椭圆形或长圆状披针形或倒披针形，长 7—20 (25) 厘米，宽 3—7 厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部阔楔形，上面无毛或近无毛，下面有乳头状微柔毛，脉上被紧贴短柔毛；侧脉每边 7—12 条，在叶片上面平坦，下面凸起；叶柄长 3—8 毫米，被紧贴的短粗毛；托叶膜质，卵状长圆形，长 8—10 毫米，顶端芒尖，背面被紧贴短粗毛。花序密被锈色短粗毛，有线形、被毛的苞片；花具被毛、长 3—5 毫米的花梗；萼管长约 2 毫米，略



图版 13 长柱山丹 *Duperrea pavettaefolia* (Kurz) Pitard: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花; 4. 花冠展开; 5. 雄蕊; 6. 果。(余汉平绘)

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）