

具尖利的硬刺，刺长4—5毫米；种子矩圆形，长5毫米，灰褐色并有深褐色的斑点。

产云南南部西双版纳。生于海拔850米的山坡疏林中。泰国、缅甸也有分布。

19. 山麻树属——*Commersonia* J. R. & G. Forst.

J. R. & G. Forst. Char. Gen. 43. t. 22. 1766.

乔木或灌木。叶为单叶，常偏斜，有锯齿或深裂。聚伞花序作圆锥花序式排列，顶生或腋生；花小，两性；萼5裂；花瓣5片，基部扩大且凹入，顶端伸长成带状附属体；雄蕊5枚，与花瓣对生，花药近球形，2室，药室分歧，退化雄蕊5枚，披针形，与萼片对生；子房无柄，5室，每室有胚珠2—6个，花柱基部连合或分离。蒴果5室，被刚毛，室背开裂；种子有胚乳，子叶扁平。

本属的模式种：山麻树 *Commersonia bartramia* (Linn.) Merr.

本属约有9种，分布热带亚洲和大洋洲。我国有1种。

1. 山麻树 (海南) 红山麻 图版 55: 1—10

Commersonia bartramia (Linn.) Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amboin. 362. 1917 et in Lingn. Sci. Journ. 5(1—2): 126. 1927; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 86—87, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 835, 图 3400, 1972; 云南省植物研究所, 云南经济植物 184, 图 140, 1972.——*Muntingia bartramia* Linn. Amoen. Acad. 4: 124. 1759.——*Commersonia echinata* Forst. Char. Gen. 44. t. 22. 1776; DC. Prodr. 1: 486. 1824. —*Commersonia echinata* Forst. var. *platyphylla* (Andr.) Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 521. 1911.——*Commersonia platyphylla* Andr. Bot. Rep. t. 603. 1797; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 378. 1874; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 182. 1925; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 440. 1945.

乔木，高达15米，小枝密被黄色短柔毛。叶广卵形或卵状披针形，长9—24厘米，宽5—14厘米，顶端急尖或渐尖，基部斜心形，边缘有不规则的小齿，上面疏生星状短柔毛，下面密被灰白色短柔毛并在叶缘有红色的毛；叶柄长6—18毫米，有毛；托叶掌状条裂。复聚伞花序顶生或腋生，长3—21厘米，多分枝；花密生，直径约5毫米；萼片5枚，卵形，长约3毫米，被短柔毛；花瓣5片，白色，与萼等长，基部两侧有小裂片，顶端带状；雄蕊5枚，长约0.5毫米，藏于花瓣基部的凹陷处，退化雄蕊5枚，披针形，长约1.5毫米，两面均被小柔毛；子房5室，每室有胚珠2个。蒴果圆球形，直径约2厘米，5室裂，外面密生细长的刚毛；种子椭圆形，长2毫米，黑褐色，光亮。花期2—10月。

产广东、广西和云南的南部。生于海拔100—400米的山谷疏林中和山坡上的杂木林中。印度、越南、马来西亚、菲律宾、澳大利亚等热带地区也有分布。

本种的茎皮纤维可织麻布和麻袋，也可用以编织。



山麻树 *Commersonia bartramia* (Linn.) Merr.: 1.花枝, 2.花, 3.萼片, 4.花瓣, 5.退化雄蕊, 6.雄蕊的背面观, 7.雄蕊的正面观, 8.雌蕊, 9.果, 10.叶上的星状毛。(余汉平绘)

侧膜胎座目——PARIETALES

花的各部分为螺旋状轮生或轮状排列,花被异型,稀为左右对称或离瓣,下位着生或上位着生,雄蕊多数,心皮多数,离生或合生,具侧膜胎座或为中轴胎座,罕为基生胎座。

山茶亚目——THEINEAE

花两性稀单性,各部分偶为螺旋排列,通常轮生,雄蕊多数,稀定数,心皮合生或有时离生,花柱分离或合生,具中轴胎座。

五桠果科——DILLENIACEAE

直立木本,或为木质藤本,少数是草本。叶互生,偶为对生,具叶柄,全缘或有锯齿,偶为羽状裂;托叶不存在,或在叶柄上有宽广或狭窄的翅。花两性,少数是单性的,放射对称,偶为两侧对称,白色或黄色,单生或排成总状花序,圆锥花序或歧伞花序;萼片多数,或为5—3个,覆瓦状排列,宿存,有时为厚革质或肉质,花后有时继续增大;花瓣5—2个,覆瓦状排列,在花芽时常皱折;雄蕊多数,排成多轮,离心发育,分离或基部合生,偶或退化为10个或更少,常有退化雄蕊,花药内向,外向或侧生,纵裂或顶孔裂开;心皮1—多个,分离或腹面或多或少与隆起的花托合生,胚珠1—多个,倒生,着生于腹缝线上或基部,珠被2层,花柱分离,常强烈叉开。果实为浆果或蓇葖状;种子1—多个,常有各种形式的假种皮;胚乳发达,含蛋白质及脂肪油;胚小,劲直。

本科的模式属:五桠果属 *Dillenia* Linn.

共11属,约400种,分布于热带及亚热带地区,尤以大洋洲最多。我国有2属5种,产广东、广西、海南岛及云南等地。

分属检索表

- 1. 木质藤本,叶粗糙;花小,排成圆锥花序;宿萼薄革质,不增大;心皮1个,果实小,果皮薄而干燥…………… 1. 锡叶藤属 *Tetracera* Linn.
- 1. 直立木本,叶大,侧脉10—80条;花大,宿萼多肥厚,心皮5—20个,分离,果为浆果状…………… 2. 五桠果属 *Dillenia* Linn.

1. 锡叶藤属——*Tetracera* Linn.

Linn., Sp. Pl. 1: 533, 1753.

常绿木质藤本。单叶,互生,粗糙或平滑,具羽状脉,侧脉平行且常突起,全缘或有浅