

亚族 4. 溪桫亚族 Subtrib. 4. CHISOCHETONINAE Harms

Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **19b** (1): 40. 1940.

乔木。叶互生，大型羽状复叶，小叶对生或近对生。雄蕊花丝连合成圆柱状，花药 4—5 枚；花盘环状、浅杯状或缺；子房 2—4 室，每室有胚珠 1 颗。果为蒴果。

全世界产 4 属；我国产 1 属。

16. 溪桫属 *Chisocheton* Bl.

Bl. Bijdr. 168. 1825

乔木。叶互生，为大型羽状复叶；小叶对生或近对生，全缘。花两性或杂性异株，狭而延长，4—5 基数，组成腋生的圆锥花序或近穗状花序；萼杯状或管状，全缘或稍具齿裂；花瓣 4—5，线状长椭圆形，分离，芽时近镊合状排列；雄蕊的花丝合生成一长圆柱状的管，稍短于花瓣，狭裂或近全缘，顶部里面具药，花药长圆形，与管的裂片互生；花盘环状或浅杯状或缺，将子房环绕；子房 2—4 室，外面被粗毛，每室有 1 颗胚珠，花柱线状，远较子房为长，柱头头状。果为蒴果，革质，2—4 室，室裂 2—4 个不规则的果瓣；种子厚，盾状。

约 50 种，分布于印度、中南半岛至马来半岛。我国产 1 种，分布于广西、云南等省区。

属模式种：*Chisocheton divergens* Bl.

1. 溪桫 (植物分类学报) 图版 18: 1—5

Chisocheton paniculatus (Roxb.) Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 552. 1875; C. DC. Monogr. Phan. **1**: 531. 1878; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **1**: 736. 1911; Chen in Sunyatsenia **4**: 237. 1940; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **19b** (1): 151. 1940; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 **4**: 18. 1955. — *Guarea paniculata* Roxb. Hort. Beng. 28. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. et 2, **2**: 242. 1832. — *Chisocheton chinensis* Merr. in Philip. Journ. Sc. Bot. **21**: 497. 1922; 云南植物志 **1**: 242. 1977; 云南种子植物名录, 上册 829. 1984. — *C. siamensis* auct. non Craib; 云南植物志 **1**: 242, 图版 57: 1—4. 1977; 云南种子植物名录, 上册 829. 1984.

乔木，高 16 米；幼枝和花序被黄褐色粗硬毛。叶长 30—100 厘米或更长，通常具小叶 10—12 对，叶轴和叶柄被紧贴粗毛；小叶片纸质至薄革质，长圆形至长圆状披针形，长 13—30 厘米，宽 4—6 厘米，先端渐尖，基部楔形、宽楔形或圆形，稍偏斜，无毛或

沿背面脉上被紧贴柔毛，侧脉9—12（—15）对，腹面平坦，背面较明显突起。圆锥花序腋生，通常与叶等长或过之，疏分枝，平展，被短粗毛，下部分枝长达20厘米，花梗长3—5毫米，被黄褐色短粗毛，萼下具节；萼管状，长约1.5毫米，截形或不明显的4齿裂，外被微柔毛或无毛；花瓣4，线状匙形，长14—18毫米，宽约1.5毫米，先端圆形或有短尖，往下渐狭，除顶端被微柔毛外其余无毛；雄蕊管长柱状，外面上部密被微柔毛。内面下面被稀疏柔毛，顶端有7—8裂片，无毛，长圆形，花药与裂片对生，背部有微柔毛；花盘环状或浅杯状，无毛；子房4室，被短粗毛。花柱纤细，下部密被长柔毛，往上稍稀疏，柱头头状。蒴果梨状球形，幼时被黄褐色微柔毛，熟后无毛，橙红色。

花期6—7月，果期10月。

产广西南部 and 云南南部地区；生于山地沟谷密林中。分布于越南、印度。

根据梁向日采自广西东兴的69470号标本，花序和叶的长度基本相同，而且本种叶子长短的变化幅度较大，因此花序长度也会有所变化，笔者认为Merrill在1922年发表的*Ch. chinensis*，对花序长度的描述不一定确切。因此将本植物作*Ch. paniculatus*处理较为恰当。另外，广西和云南二个地区的标本，我们虽未看到云南的花标本，但从果实的形状和大小来看，几乎难以区别，唯有不同的是产广西的标本在叶脉上的毛稍稀疏，而产云南西双版纳的标本叶脉上毛稍致密，但并不足以说明是二种不同植物的根据。

族 3. 楝族 Trib. 3. MELIEAE Harms

Harms in Engl. u. Prtntl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4); 267, 286.

1896, et ed. 2. 19b (1); 99. 1940.

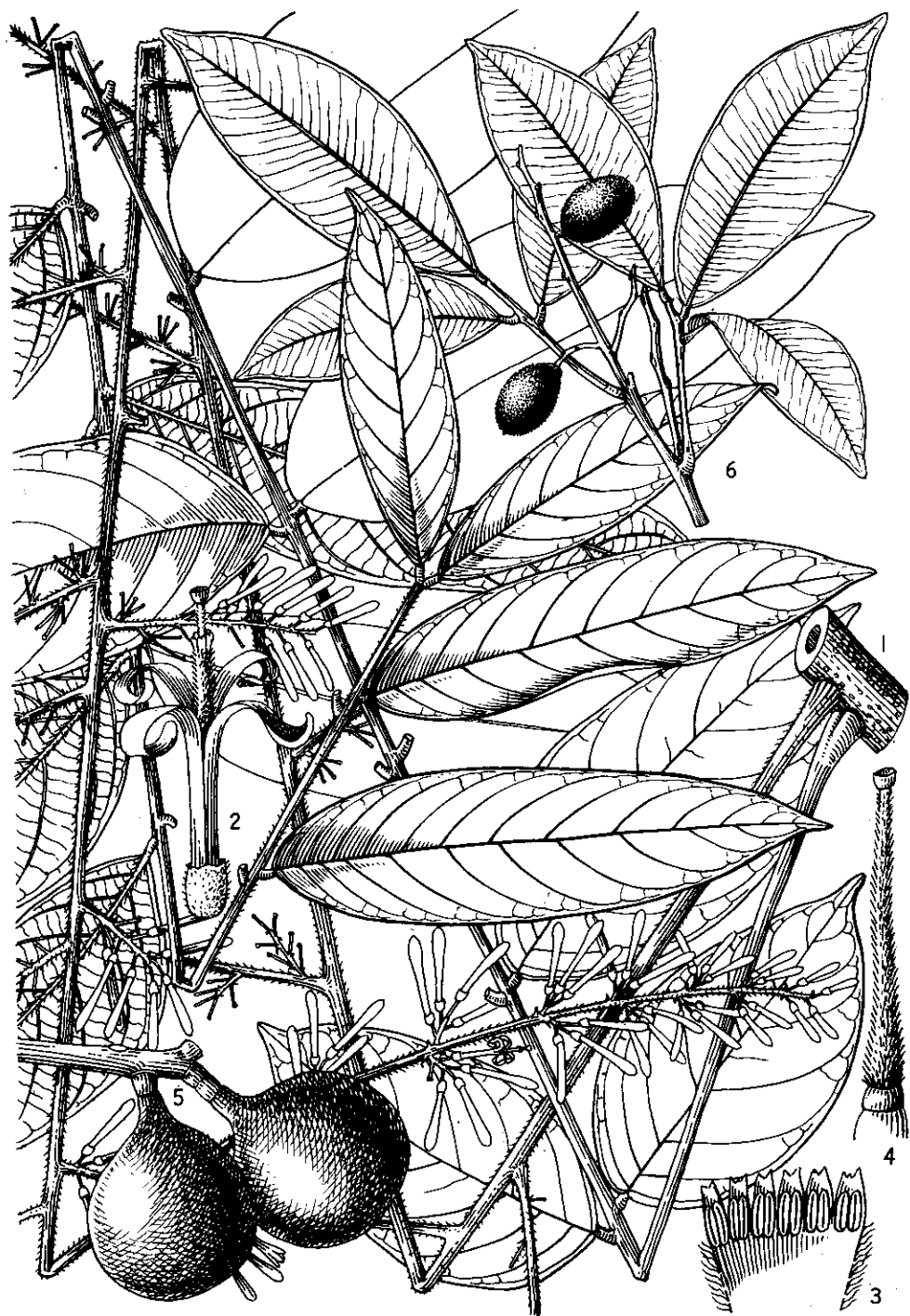
落叶乔木或灌木。叶互生，一至三回羽状复叶；小叶常有齿缺或有不明显的钝齿或全缘。雄蕊花丝连合成圆筒形的雄蕊管，花药10—12枚；花盘环状。子房3—6室，每珠有胚珠2颗。果为核果、核骨质，每室有种子1颗，外种皮硬壳质。

全世界产2属；我国产1属。

17. 楝属 *Melia* Linn.

Linn., Gen. Pl. ed. 1. 127. 1737.

落叶乔木或灌木，幼嫩部分常被星状粉状毛；小枝有明显的叶痕和皮孔。叶互生，一至三回羽状复叶；小叶具柄，通常有锯齿或全缘。圆锥花序腋生，多分枝，由多个二歧聚伞花序组成；花两性；花萼5—6深裂，覆瓦状排列；花瓣白色或紫色，5—6片，分离，线状匙形，开展，旋转排列；雄蕊管圆筒形，管顶有10—12齿裂，管部有线纹10—12条，口部扩展，花药10—12枚，着生于雄蕊管上部的裂齿间，内藏或部分突出；花盘环状；



图版 18 1—5. 溪桫 *Chisocheton paniculatus* (Roxb.) Hiern; 1. 花枝, 2. 花, 3. 雄蕊管展示, 4. 雌蕊, 5. 果序一部分。6. 雷棟 *Reinwardtiodendron dubium* (Merr.) X. M. Chen; 6. 果枝。(余汉平绘)