

丝粗,花药极小,内向,纵裂;具5枚肉质腺体,位于每二雄蕊之间;子房上位,1室,1—2胚珠,花柱显著,柱头4裂。核果扁椭圆形,具不增大的宿萼,里面不具嵌入胚乳内的疣状或刺状突体。种子1枚。

2种,1种分布于我国湖北、湖南、四川,1种产日本。

1. 无须藤 图版 13: 5—6

Hosiea sinensis (Oliv.) Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 154. 1906; Fang, Icon. Pl. Omeiens. I(1:) pl. 12. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 697, 图 3123. 1972.——*Natsiatum sinense* Oliv. in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1900. 1889; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 447. 1900; M. Smith ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 495. 1905.

攀援藤本;树皮灰色或黄灰色,平滑,具明显皮孔;小枝灰褐色,圆柱形,具稀疏的圆形或长圆形皮孔及疏被黄褐色微柔毛;一年生枝淡绿色,被黄色微柔毛;冬芽顶生及腋生,圆锥形,密被黄褐色柔毛。叶纸质,卵形、三角状卵形或心状卵形,长4—13厘米,宽3—9厘米,先端长渐尖,基部心形或较稀平截,表面深绿色,具密集微颗粒状突起,背面淡绿色,两面均被黄褐色短柔毛,幼时较密,老叶近无毛,边缘有稀疏的尖锯齿或粗齿,侧脉约6对,与中脉在表面隆起,背面微凹;叶柄长2—7.5厘米,被微柔毛,老时近无毛。多花排列成腋生疏散的聚伞花序,长2—8厘米,被黄褐色柔毛,花序梗长1—2.5厘米;花芽倒卵形,长约0.3厘米;花小,两性;花梗长0.3—0.5厘米;花萼小,淡棕色,5深裂,裂片长卵形,长约1毫米,外面密被黄褐色柔毛;花瓣5,绿色,基部联合,披针形,先端渐尖成外折的尾,长约5毫米,宽约1.5毫米,外面被柔毛,里面被微柔毛;雄蕊5,与花瓣互生,花丝粗,长约1.5—2毫米,无毛,花药近球形,很小,黄色,内向;具肉质腺体5枚,位于雄蕊之间,长圆形,长不到0.5毫米;子房卵形,长约1毫米,1室,2悬垂胚珠,花柱圆柱状,长约1毫米,柱头4裂,略下延。核果扁椭圆形,长1.5—1.8厘米,幼时绿色,成熟时红色或红棕色,具不增大的宿萼,干时表面有多角形陷穴。种子1枚,具胚乳,胚肉质,橙红色较胚乳短,胚根极短,子叶椭圆形。花期4—5月,果期6—8月。

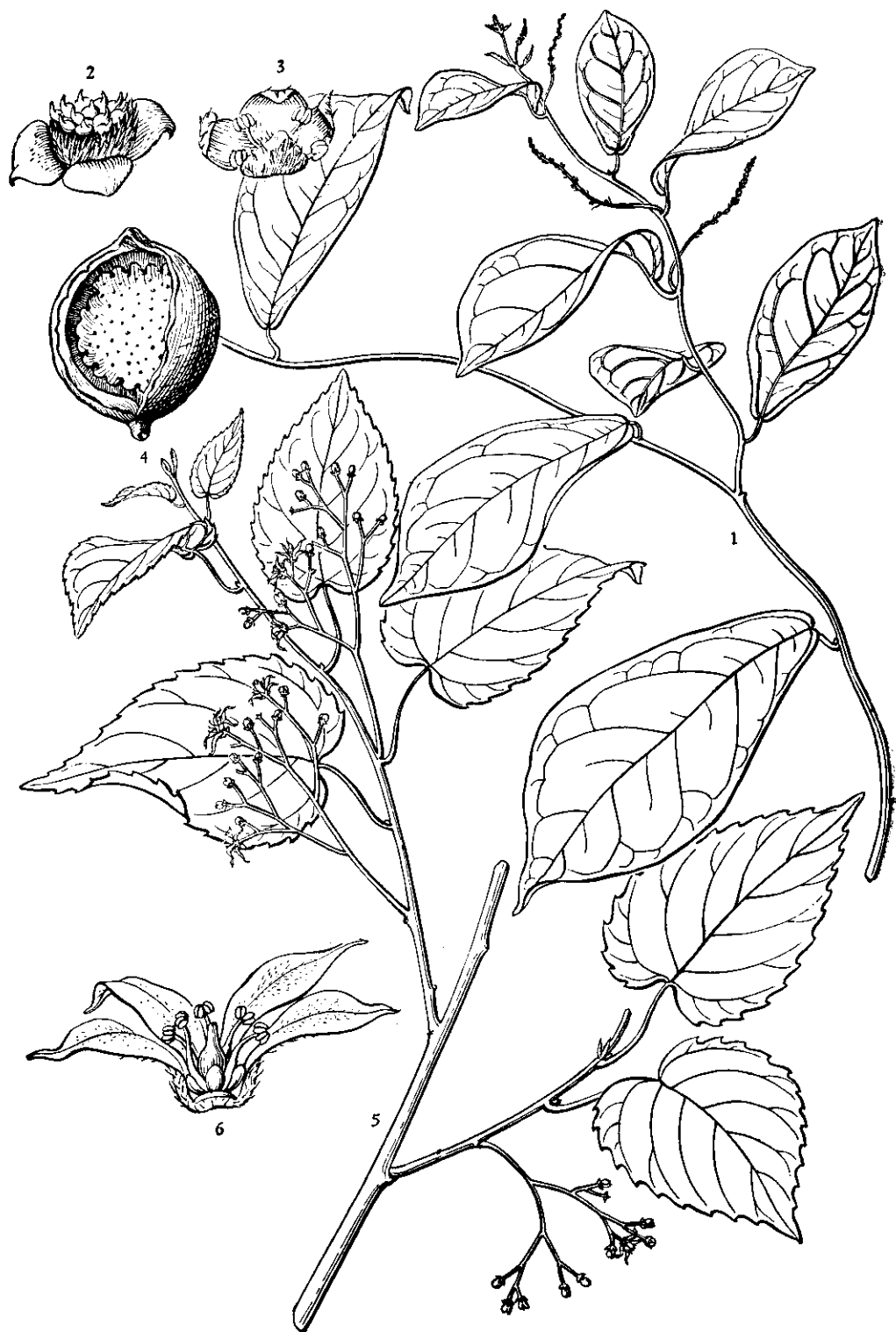
产湖北、湖南、四川(峨眉山)。生于海拔1200—2100米林中,缠绕树上。

10. 刺核藤属——*Pyrenacantha* Hook. ex Wight

Hook. ex Wight in Bot. Misc. 2, 4: 107. 1830, Suppl. t. 9 &

10, nom. cons

木质藤本,茎无卷须,不具乳汁。单叶互生,全缘,具柄,稍粗糙或被疏毛,有齿裂。花小,单性,雌雄异株,无花瓣,雄花组成纤细的穗状花序,有小苞片。雄花:花萼具4裂片,稀3或5裂片,裂片镊合状排列;雄蕊4枚,与花萼裂片互生,花药内向;雌蕊退化。雌花组成密集的穗状花序或退化为单花,无小苞片;花萼和雄花的相似,宿存,外弯;退化雄蕊极



1—4.刺核藤 *Pyrenacantha volubilis* Wight: 1.花枝; 2.雌花; 3.雄花; 4.果。5—6.无须藤 *Hosiea sinensis* (Oliver) Hemsl. et Wils.: 5.花枝; 6.花。(陈荫香绘)