

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

短;子房1室,有倒垂胚珠1—2颗,无花柱,柱头盘状,有多个乳头状突体。核果稍压扁,核薄,内果皮脆壳质,外面具绉纹,内面有多数疣状或刺状突体穿入胚乳内。种子1枚,有肉质、多皱褶的胚乳,胚在胚乳中央,子叶大,叶状。

约10种,分布于热带非洲和亚洲。我国产1种,分布于海南。

1. 刺核藤 图版13: 1—4

Pyrenacantha volubilis Wight in Hook. Bot. Misc. 2: 107. 1831; Gagn. in Lecte., Fl. Gen. I.-C. I: 842, f. 103. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 28. 1935; 海南植物志 2: 452, 图 515. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 696, 图 3122. 1972.

木质藤本;嫩枝细长,密被绒毛,后来无毛,具小条痕。叶纸质,长椭圆状倒卵形,长5—10厘米,宽2.5—5厘米,先端钝或急尖,具小尖突,自中部渐狭至基部成狭截平,边缘全缘或具疏离的缺刻状齿,表面除中脉外无毛,背面被紧贴髓伏毛,侧脉3—5对,近叶缘处网结,与中脉在两面均突起,网脉明显;叶柄长5—10毫米,幼时密被绒毛。雄花序腋生,为纤细而弯曲的长穗状花序,长3—8厘米,被微柔毛;花近球形,无柄;小苞片锥形,径约1毫米;花萼4深裂,裂片卵形,长约1.5毫米;无花瓣;雄蕊4,与花萼互生,花丝长约0.5毫米,花药近圆形,与花丝等长,基着,内向,纵裂;子房不发育,幼时圆形,被绒毛。雌花序腋上生,为密集的狭穗状花序,长5—8毫米,被微柔毛;花序梗长15—25毫米;萼片4,卵状长圆形,长约2毫米,先端厚且外弯,外面密被毛;花瓣和雄蕊无;子房卵形,较花萼短,密被绒毛,柱头无柄,宽同子房,凹,具多数乳突,胚珠1—2枚自顶端下垂。核果卵形,长约1.5厘米,径约1.0—1.2厘米,压扁,先端具尖突,略具毛,浅红色或橙色;内果皮具伸展的、长约1毫米的刺状突体穿入种子。种子1枚,悬垂,卵形,长约8毫米,胚乳嚼烂状,胚卵状,胚根短,向上,子叶叶状,椭圆形,平扁。花期5—8月,果期9—翌年1月。

产广东海南(崖县)。生于疏林中。印度、斯里兰卡至柬埔寨、越南也产。

11. 薄核藤属——*Natsiatum* Buch.-Ham. ex Arn.

Buch.-Ham. ex Arn. in Edinb. New Philos. Journ. 16: 314. 1834.

攀援灌木,具皮孔。单叶互生,具柄,心状卵形,掌状7—9脉,被柔毛,边缘疏生细齿。花小,雌雄异株,简单或复合的总状花序腋上生。雄花:萼深5裂,宿存,花后不增大;花瓣5,基部稍连合,尖端内折,镊合状排列;雄蕊与花瓣互生,花丝宽短,基部两侧有二扁瓶状附属器,花药直立,药室叉开,纵裂,药隔小而突出;子房不发育。雌花:萼片、花瓣同雄花,退化雄蕊4—6,下位,短钻形,花药无或箭形近不发育,与同数、不等大、扁平或具圆齿的腺体互生;子房卵形,无柄,被长柔毛,花柱短,圆筒形,先端2—3裂,柱头头状,1室,具2并生、悬垂胚珠,珠脊背向。核果斜卵形,扁压,中果皮薄,内果皮壳质。种子1枚,胚长与之相等,子叶薄,宽圆形,或不等的倒心状卵形。

1种,分布于印度北部、尼泊尔、斯里兰卡、孟加拉、缅甸北部、泰国东北部、老挝东北。