

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。

部、越南北部。我国云南也有分布。

1. 薄核藤 图版 12: 7

Natsiatum herpeticum Buch.-Ham. ex Arn. in Edinb. New Philos. Journ. 16: 314. 1834 (based on Wallich 4252 from Sylhet, Bagduyar, K. P); Baill. in DC., Prod. 17: 17. 1873; Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 595. 1875; Kurz, For. Fl. Br. Burma 1: 242. 1877; Sleum. in Engl. et Prantl Nat. Pfl.-fam. ed II/20b: 381, f. 101, F-H. 1942; Dahl in Journ. Arn. Arb. 33: 271, f. 31. 1952 (Pollen); Sleum. in Blumea 17: 232. 1969; 云南植物志 1: 176, 图 41, 7. 1977.——*N. tonkinensis* Gagn., Not. Syst. I: 205. 1910 et in Lecte., Fl. Gen. I.-C. I: 830, fig. 98. 1911; Suppl. 756. 1948.

攀援灌木, 幼枝被黄褐色糙伏毛, 老枝明显具皮孔。叶心状卵形, 膜质, 长 8—12 厘米, 宽 5—8 厘米, 先端急尖, 基部心形, 边缘有多数叶脉延伸的小尖突, 两面被稀疏硬毛, 侧脉 3—5 对, 与中脉在背面微突起, 表面微凹, 第三次脉近平行, 细网脉在背面极清晰; 叶柄细长, 约 3.5—7.5 厘米, 被黄褐色卷曲柔毛。总状花序腋上生, 花小, 黄绿色, 花梗细长, 与花近等长, 被硬毛。雄花: 萼片镊合状排列, 披针形, 长约 1 毫米, 外面被毛; 花瓣长披针形, 长约 3 毫米, 外面被毛; 雄蕊 5, 花丝短, 花药箭形。雌花: 萼片、花瓣 5, 退化雄蕊 4—6; 子房卵形。核果长 1.5 厘米, 宽 1 厘米, 黄绿色转黑色。种子 1 枚。

产云南泸水。生于海拔 2400 米的石灰山常绿阔叶林中。

12. 麻核藤属——*Natsiatopsis* Kurz

Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 44, II: 201, Taf. 15, fig.

8—9. 1875.

攀援灌木。单叶互生, 具长柄, 边缘波状, 侧脉尖端延成小尖突, 表面疏生糙伏毛, 背面密被毛。花小, 雌雄异株, 总状花序长而疏花, 数个簇生叶腋。雄花: 花萼 4 裂; 花冠管状, 花瓣合生 2/3 以上, 4 裂; 雄蕊 4, 花丝宽线形, 扁平, 分离, 花药小, 椭圆状卵形; 退化子房密被黄褐色硬毛。雌花: 花萼、花冠与雄花同, 花药小, 不发育; 子房卵圆形, 被长硬毛。果为核果, 种子 1 枚。

1 种, 分布于缅甸。我国云南也产。

1. 麻核藤 图版 12: 8—9

Natsiatopsis thunbergiaefolia Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 44, 2: 201. 1875 et Forest Flora of British Burma I: 237. 1877; Sleum. in Engl. et Prantl ed II/20b: 381. 1942 et in Blumea 17: 184, 1969; 云南植物志 1: 177, 图 41, 8—9. 1977.

攀援灌木; 幼枝圆柱形, 具纵槽, 和叶柄、花序疏被糙伏毛, 老枝灰白色。叶卵状长圆