

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

形, 坚纸质, 长 11—14 厘米, 宽 5—7 厘米, 先端渐尖, 基部心形, 边缘微波状, 叶脉延伸成微小尖突, 表面疏被黄褐色糙伏毛, 沿脉较密, 背面密被黄褐色及黄白色短柔毛, 基生脉 7 条, 中脉在两面均微隆起, 侧脉 2 对, 连同基生脉在远离边缘处汇合, 网脉在背面较明显; 叶柄长 2—3 厘米。雄花序被短绒毛, 2 或 3 簇生于叶腋; 花梗短, 长约 4.5 毫米; 雄花: 花萼 4 裂, 被短柔毛; 花冠管状, 4 裂, 裂片短, 反折, 外面贴生短柔毛; 雄蕊 4, 花丝长, 宽线形; 子房不发育, 密被黄褐色硬毛。雌花序被黄白色短绒毛, 数个簇生叶腋; 雌花: 萼片 4, 分离, 卵状三角形, 长约 1 毫米, 外面被黄色柔毛; 花冠管状, 长约 1.5 毫米, 4 裂, 外面被柔毛; 雄蕊 4, 长约 1.5 毫米, 花药很小, 退化子房卵圆形, 被淡黄色长硬毛。核果卵圆形, 压扁, 长 1.5—1.7 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米, 密被黄色短柔毛, 具不增大的宿存萼, 果柄短, 约 1—2 毫米, 外果皮薄, 中果肉质, 内果皮表面具极浅的多角形陷穴。种子 1 枚。

产云南西双版纳勐腊。攀援于密林内石灰岩石上。缅甸也有。

13. 心翼果属——*Peripterygium* Hassk.

Hassk. in Hoen. et DC Vriese, Tijdschr. 10: 142. 1843.

无毛草质藤本, 具白色乳汁。单叶互生, 全缘或分裂, 具长柄, 心形或心状戟形, 3—7 掌状脉, 薄膜质, 无托叶。稀疏的二歧聚伞花序腋生, 先端蝎尾状; 苞片卵形, 渐尖, 小, 早落; 花两性或杂性, 细小, 无梗; 萼深 5 裂, 裂片覆瓦状排列, 宿存; 花瓣 5, 基部连合, 覆瓦状排列, 脱落; 雄蕊 5, 与花瓣互生, 着生于花冠管喉部, 花丝极短, 花药内向, 2 室, 纵裂; 无花盘; 子房短, 卵圆状长圆形, 略成四棱, 1 室, 在雄花中退化, 胚珠 2(—1), 下垂, 倒生; 花柱粗短, 柱头 2 裂, 1 为头状, 早落, 另 1 在果时延长, 顶端 2 裂, 迟落。果具阔而多横纹的膜质翅, 圆形或倒心形, 压扁, 1 室。种子 1 枚, 线形, 有纵槽纹, 胚极小, 在极密颗粒状肉质胚乳顶部。

3 种, 分布于热带东南亚至澳大利亚东北部。我国有 2 种, 产广东海南、广西、云南。

分种检索表

1. 果时果轴(子房柄)延长达 4—8 毫米, 果近圆形, 长 2.5—3 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端微凹; 花杂性……
1. 大心翼果 *P. platycarpum* (Gagn.) Sleum.
1. 果时翅下延, 果轴(子房柄)延长仅 1—2 毫米, 果倒心形, 长 2—3 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 顶端极凹; 花两性……
2. 心翼果 *P. quinquelobum* Hassk.

1. 大心翼果 图版 14: 6—7

Peripterygium platycarpum (Gagn.) Sleum. in Notizbl. Berl.-Dahl. 15: 248. 1940 et in Engl. et Prantl ed II/20b: 400. 1942; 云南植物志 1: 178, 图 42, 6—7. 1977.——*Cardiopteris platycarpa* Gagn. in Fl. Gen. I.-C. 1: 847, fig. 105. 1910.——*C. moluccana* auct. non Bl.: C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 6: 284.



1. 定心藤 *Miappianthus iodoides* Hand.-Mazz.: 花。2. 瘤枝微花藤 *Iodes seguini* (Lévl.) Rehd.: 枝条及卷须。3. 大果微花藤 *Iodes balansae* Gagn.: 果。4—5. 微花藤 *Iodes cirrhosa* Turcz.: 4. 花枝; 5. 花。6. 小果微花藤 *Iodes vitiginea* (Hance) Hemsl.: 花。7. 薄核藤 *Natsiatum herpeticum* Buch.-Ham. ex Arn.: 叶。8—9. 麻核藤 *Natsiatopsis thubergiaefolia* Kurz.: 8. 果及果萼 (下面观); 9. 叶。
(李锡畴绘)