

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.

1957.

叶心形，长卵状三角形或心状戟形，长7—15厘米，宽4—10厘米，先端长渐尖，基部平截或浅心形，基裂片有时戟形，在叶柄上端向上反褶，全缘，稀3(—5)浅裂(稀深裂)，表面绿色，背面淡绿色，基出脉5，两侧的脉很快就分枝，中间的脉有2—3对侧脉，基出脉和侧脉在两面均稍隆起，网脉稀疏且不明显；叶柄长3—8(—12)厘米。聚伞花序腋生，花序梗长14—16(—27)厘米。花小，白色，杂性或雌雄异株或同株；芽近球形，长2.5毫米。雄花：萼片卵形或披针形，长1.5—2毫米，边缘有时具缘毛，下部约1/3连合；花瓣长卵形；花丝丝状，长约0.5毫米，花药长圆形，较花丝长；子房不发育，卵状圆锥形，长约1毫米。雌花：萼片长卵圆形，长约2毫米，边缘具稀疏缘毛或无毛；子房狭圆锥形，长约0.2—0.3厘米，上部具一蘑菇状附属器，花柱圆柱形，伸出花冠之外。翅果近圆形，长2.5—3.5厘米，宽2—3厘米，金黄色，具光泽，有宿存萼，萼上面为子房柄在果时延长的果轴，长4—8毫米，萼下面为果柄，极短。花期6—11月，果期10月至翌年1月。

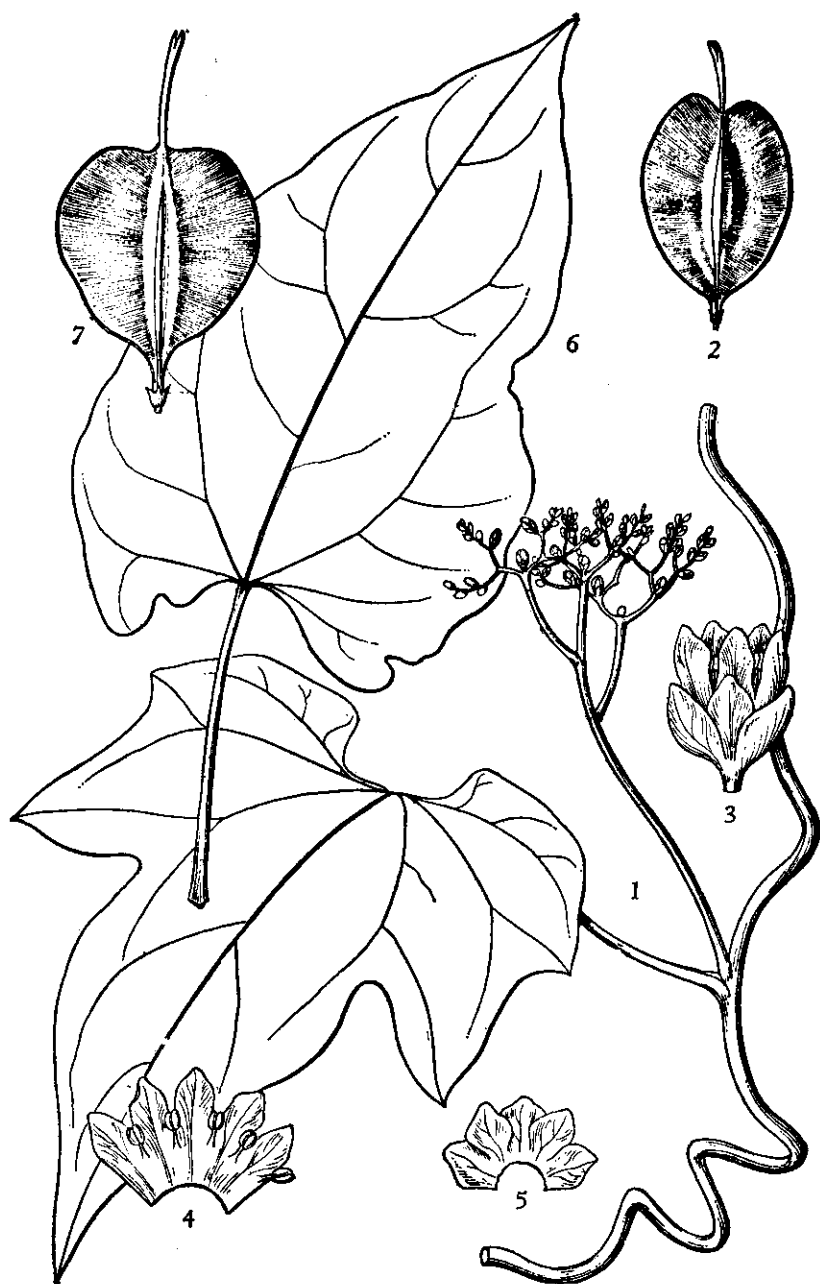
产广西西南部、云南南部和东南部。生于海拔130—1300米的疏林、沟谷密林及灌木丛中。越南北部也有分布。

2. 心翼果 裂叶心翼果(海南) 图版14: 1—5

Peripterygium quinquelobum Hassk. in Hoev. et De Vriese, Tijdschr. 10: 142. 1843; Sleum. l. c. 15: 248. 1940 et in Engl. et Prantl ed II/20b: 400. 1942; 云南植物志 1: 178, 图 42, 1—5. 1977.——*Cardiopteris lobata* R. Br. in Wall. Cat. n. 8033. 1832; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 597. 1875; Gagn. in Lecte., Fl. Gen. I.-C. 1: 849. 1912; C. Y. Wu in Acta Phototax. Sin. 6: 284. 1957, p. p. maj.; 海南植物志 2: 453, 图 516. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 697, 图 3124. 1972.

叶心形或心状三角形，长7—12厘米，宽5—8厘米，先端长渐尖，基部心形，在叶柄上端及其两侧向上反褶，边缘3—5裂，稀全缘，顶端裂片较大，二基生裂片耳状圆形，裂片有时有浅波状疏齿，两面绿色，基出脉5，中脉具1—2对侧脉，两侧的脉具分枝，在两面微隆起，网脉不明显；叶柄长4—10厘米。聚伞花序腋生，花序梗长5—10厘米。花小，白色，两性；花芽近球形，黄绿色；萼片卵形，长约2毫米，基部连合，无毛或外面疏被微柔毛；花瓣卵形，长约2.5毫米，先端钝或圆，边缘薄膜质，基部连合，花丝丝状，基部略宽，花药长圆状卵形，较花丝长；子房椭圆形，长约1.5—2毫米，略成四棱，无毛。翅果倒心形，长2—3厘米，宽1.5—2厘米，金黄色，有光泽，具宿存萼，萼上为子房柄在果时延长的果轴，长1—2毫米，萼下为极短的果柄。花期5—11月，果期10月—翌年3月。

产广东海南、广西南部、云南南部及东南部。生于海拔150—860米的山谷疏林、石灰山林中、沟谷边及路旁灌丛内。印度东北部、缅甸、泰国、越南、马来半岛至印度尼西亚也有分布。



1—5.心翼果 *Peripterygium quinquelobum* Hassk.: 1.花枝; 2.果; 3.花; 4.花冠展开; 5.花萼展开。6—7.大心翼果 *Peripterygium platycarpum* (Gagn.) Sleum.: 6.叶; 7.果。(李锡畴绘)