

凹，先端锐尖。花期2—4月，果期4—5月。

产广东、广西、贵州和云南；生于海拔280—800米的山谷密林、疏林或灌丛中。模式标本采自贵州罗甸。

7. 倒心盾翅藤 (云南种子植物名录)

Aspidopterys obcordata Hemsl. in Hook., Ic. Pl. 4: t. 2673. 1900; Hutch. in Kew Bull. Misc. Inform. 97. 1917; J. Ar. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine, suppl. 1: 540. 1945; 云南种子植物名录, 上册 428. 1984. — *A. tomentosa* Bl. var. *obcordata* (Hemsl.) Nied. in Engl. Pflanzenr. 91: (N-141); 22. 1928.

7a. 倒心盾翅藤 (原变种)

var. *obcordata*

木质藤本；枝条被黄褐色绒毛。叶片厚纸质或薄革质，扁圆状，圆状或倒卵状倒心形，长6—11厘米，宽7—12厘米，先端有明显的心形凹陷，具三角状短尖头，基部圆形或浅心形，叶面无毛，背面被黄色绒毛；叶柄长2—3厘米，密被黄褐色绒毛。圆锥花序腋生，短于叶或与叶等长，密被黄褐色柔毛；花梗纤细，长5—10毫米，下部具关节；萼片5，长圆形，长约1.5毫米，先端钝，有缘毛；花瓣5，白色或淡黄色，倒卵状长圆形，长约5毫米，无毛；雄蕊10；子房3裂，无毛。翅果略呈长圆形或近圆形，长2—2.5厘米，侧翅顶端微凹，背翅稍明显，宽约3毫米。花期2—3月，果期4—5月。

产云南南部；生于海拔600—1600米山地或沟谷疏林或灌丛中。模式标本采自思茅。

7b. 海南盾翅藤 (变种) (新拟)

var. *hainanensis* J. Ar. in Not. Syst. ed. Humbert. 11: 74. 1943, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine, Suppl. 1: 542. 1945. — *A. obcordata* auct. non Hemsl.; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 16: 197. 1937; 海南植物志 2: 108. 1965. — *A. cavaleriei* auct. non Lévl.; Chun in Sunyatsenia 4: 203. 1940.

本变种与原变种之主要区别在于叶片薄纸质或纸质，卵形、卵状圆形或近圆形，先端不具或无明显的心状凹陷，具急剧短尖头；花较小，花瓣长3.5毫米。

产海南东方、陵水和白沙等县；生于高海拔的山地林中。模式标本采自陵水。

8. 毛叶盾翅藤 (云南种子植物名录) 图版24: 2—6

Aspidopterys nutans (Roxb. ex DC.) A. Juss. in Ann. Sci. Nat. ser. 2, B. 13: 267. 1840; Nied. in Engl. Pflanzenr. 91: (N-141) 26; 1928; J. R. Press in Hara et Williams, Enum. Flor. Pl. Nep. 2: 74. 1979. — *Hiraea nutans* Roxb. [Hort. Beng. 34. 1814, nom. nud.] ex DC. Prodr. 1: 585. 1824, et Fl. Ind. ed. 2, 2: 447. 1832; Wall., Pl. As. Rar. 1: 13. 1829. — *H. lanuginosa* Wall. [Cat. 29, n. 1058. 1829, nom. nud.] Pl. As. Rar. 1: 13. 1829, p. p., quoad specim. Nepal. — *Aspidopterys lanuginosa* (Wall.) A. Juss. in Ann. Sci. Nat. ser. 2, b. 13: 267. 1840, et Monogr.

Malpigh. 258. 1843; Nied. in Engl. Pflanzenr. **91** (N-141): 26. 1928, p. p., quoad specim. Nepal. — *A. nutans* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 421. 1874; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **1**: 601. 1911; Hutch. in Kew Bull. Misc. Inform. **1917**: 98. 1917; Kanai in Fl. E. Himal. **172**. 1966. — *A. concava* (Wall.) A. Juss. var. *dasyphylla* auct. non Arènes: 云南种子植物名录 **1**: 427. 1984.

攀援藤本植物，幼枝和花序密被灰白色紧贴的丝质棉毛；小枝圆柱形，具条纹，暗紫褐色。叶片纸质至薄革质，卵形，阔卵形或近圆形，长9—12厘米，宽5.5—8厘米，先端渐尖，基部圆形或有时近心形，全缘，叶面深绿色，略有光泽，幼时沿脉被柔毛，后变无毛，背面淡绿色，密被灰白色丝质紧贴丁字毛，主脉上面微凹，背面隆起，侧脉(4—)5—6对，上面略突起，背面突起，直升，近平行，至近边缘处网结，三级脉上面微突起，明显；叶柄长1.5—3厘米，密被灰白色柔毛。圆锥花序顶生或腋生，长11—15厘米，密被灰白色丝质柔毛；花梗长0.8—2厘米，中间具关节，几无毛，基部具2钻形小苞片；萼片卵形或阔椭圆形，长约1.5毫米，先端圆形，外面被柔毛；花瓣长圆状倒卵形，长4—5毫米，宽2—3毫米；雄蕊长约为花瓣之一半，花药长圆形；子房密被灰白色柔毛，花柱3，叉开。翅果阔卵形，长3—3.5厘米，宽2.5—3厘米，翅基部圆形，顶端钝，微凹，果核位于中上部，周围被白色丝质毛，背部无翅或具狭脊。宿存花盘3浅裂，裂片锐尖；果瓣柄较花盘裂片略长，顶端钝。花期8—11月，果期11—12月。

产云南南部(景洪)和西南部(耿马)；生于海拔240—700米的山坡疏林或灌丛中。分布于印度、锡金、尼泊尔和中南半岛。

本种之幼枝、花序、叶柄和叶片背面密被灰白色丝质紧贴柔毛或棉毛以及果核周围被白色柔毛，不同与本属其他种。我国云南南部和西南部所产标本，和 J. Hutchinson (1917) 引证的产自缅甸北部八莫附近的 Forrest 9238 号标本的特征完全一致，但与原描述的叶(25厘米×12.5厘米)小得多。

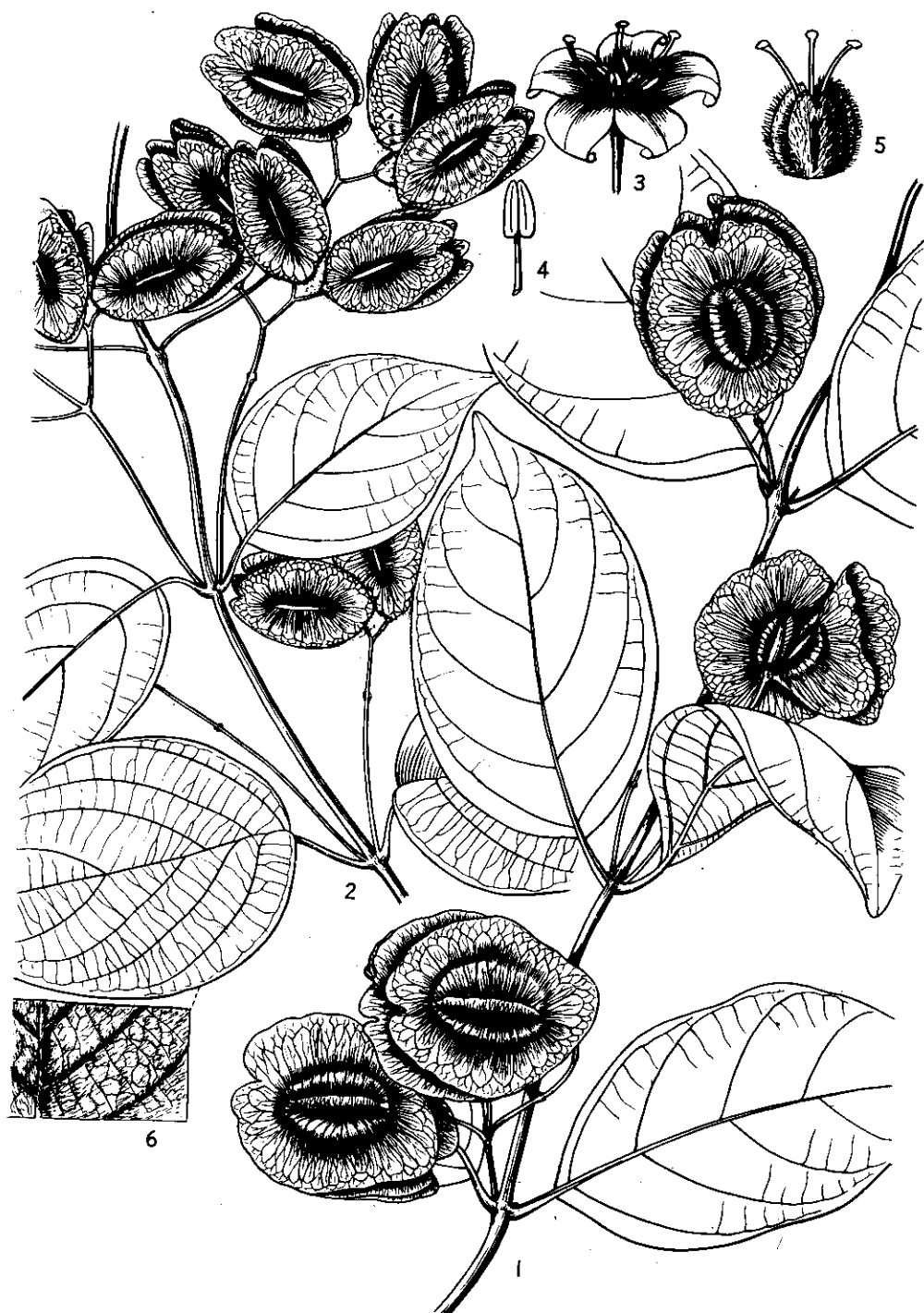
9. 小果盾翅藤 (云南植物研究)

Aspidopterys microcarpa H. W. Li. ex S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. **18** (4): 405. 图 1. 1996.

木质藤本，通常攀援状；小枝圆柱形，无毛。叶对生，薄革质，卵形，长7—12厘米，宽4.5—6厘米，先端尾状渐尖，基部圆形，全缘，叶面深绿色，背面苍白色，两面无毛，主脉在叶面凹下，在背面隆起，侧脉9—10对，平行，上面平坦，背面凸起，于叶缘处网结，细脉网状，不明显；叶柄长2—3厘米，无毛。花未见。聚伞状圆锥花序顶生，在果时长约25厘米，无毛。翅果近圆形，小，直径1—1.2厘米，翅膜质，乳白色，具辐射状脉，果瓣柄2枚细长，针形，形似钳状。果期12月。

产广西西部(靖西)；生于低海拔地区的山地灌丛中。分布于越南北方(老街)。

本种与广西盾翅藤 *A. concava* (Wall.) A. Juss. 近似，唯后者之幼枝、叶、花序



图版 24 1. 广西盾翅藤 *Aspidopterys concava* (Wall.) A. Juss. : 1. 果枝。2—6, 毛叶盾翅藤 *A. nutans* (Roxb. ex DC.) A. Juss. : 2. 果枝, 3. 花, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊, 6. 叶背部分放大, 示毛被。(邓晶发绘)