

Jacobs in Fl. Mal. ser. 1, 5:129, fig. 1; a—d. 1955. — *Hiraea concava* Wall. Pl. As. Rar. 1: 13. 1830.

木质藤本，长达 20 米；幼枝被红褐色短绒毛，后变无毛，具纵条纹和皮孔，叶痕稍增厚。叶片亚革质，卵状椭圆形或卵状长圆形，长 (5—) 7—10 (—12) 厘米，宽 3—5 (—8) 厘米，先端渐尖，基部圆形或钝，稀近心形，全缘，叶面绿色，无毛，背面淡绿色，仅沿主脉基部被微柔毛，侧脉 4—7 对，背面凸起，于边缘处网结；叶柄长 1—2 厘米，无毛或被微柔毛。圆锥花序腋生，长 5—10 厘米，花序轴细弱，幼时被红褐色柔毛，老时近无毛，花梗纤细，无毛，长 1—1.5 厘米，中下部具关节，关节下具互生小苞片；花芽卵状椭圆形，萼片长约 2 毫米，宽约 1 毫米，无毛，先端圆形；花瓣白色，长圆形，长 3.5—5 毫米，宽 1.5—3 毫米，无毛，先端圆形；子房无毛，花柱长 3—4.5 毫米。翅果近圆形至圆形，长 2.5—4.5 厘米，宽 2—3.7 厘米，中间内凹，翅半革质或干膜质，顶端钝或微凹，基部圆形，红褐色，背部具长 1 厘米，宽 6 毫米的狭翅，种子线形，位于下凹部分的上侧，宿存花盘暗红褐色，3 浅裂，裂片极短，具锐尖头，果瓣柄三棱状锥形，与花盘裂片几等长，顶端钝。花期 7—8 月，果期 10—12 月。

产广西 (柳城、靖西、龙州和宁明)；生于海拔 300—600 米的石灰山密林中或丘陵灌丛中。分布于中南半岛、马来西亚、印度尼西亚 (苏门答腊)、菲律宾。

6. 贵州盾翅藤 (植物分类学报) 图版 23: 3—6

Aspidopterys cavaleriei Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 458. 1911, et Fl. Kouy-Tcheou 271. 1914, in part; Hutch. in Kew Bull. Misc. Inform. 1917: 97. 1917; Nied. in Engl. Pflanzenr. (91) (IV-141): 32. 1928; Chun in Sunyatsenia 4: 203. 1940; 韦发南, 植物分类学报 19(3): 356. 1981; 贵州植物志 8: 103, 图 35. 1988. — *A. dunniana* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 11: 65. 1912, et Fl. Kouy-Tcheou 271. 1914; Nied. in Engl. Pflanzenr. 91 (IV-141): 32. 1928.

攀援藤本；小枝圆柱形，幼时被黄褐色紧贴柔毛，后变无毛，具纵条纹。叶片薄革质，卵形、椭圆状卵形至近圆形，长 11—25 厘米，宽 8—15 厘米，先端急渐尖，基部圆形或近心形，全缘，叶面橄榄绿色，背面绿色或锈红色，两面无毛，主脉上面微凹，背面隆起，侧脉 4—5 对，上面平坦，背面凸起，于边缘处网结，三级脉网状；叶柄长 2.5—7 厘米，无毛。总状圆锥花序腋生，常 2 个生于同一腋内，长 15—25 厘米，被锈色丁字柔毛；花梗长约 7 毫米，关节位于下部，无毛，基部具 2 小苞片；萼片 5，长圆形，长约 1.5 毫米，外面被柔毛；花瓣 5，黄白色，长圆形，长 4—5 毫米，无毛或极疏被微柔毛；雄蕊 10，长约为花瓣之一半，花药长圆形，子房无毛，长约 1 毫米，花柱长约 2.5 毫米。翅果近圆形，长 3.5—4.5 厘米，宽 3—3.8 厘米，翅膜质，顶端 2 浅裂，基部圆形，背部具 1 长 15—18 毫米，宽约 3 毫米的狭翅；种子圆柱形，位于中上部，果梗长约 1.5 厘米，宿存花盘 3 裂、裂片锐尖，长约 1 毫米；果瓣柄尖塔状三角形，长约 4 毫米，三面

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）

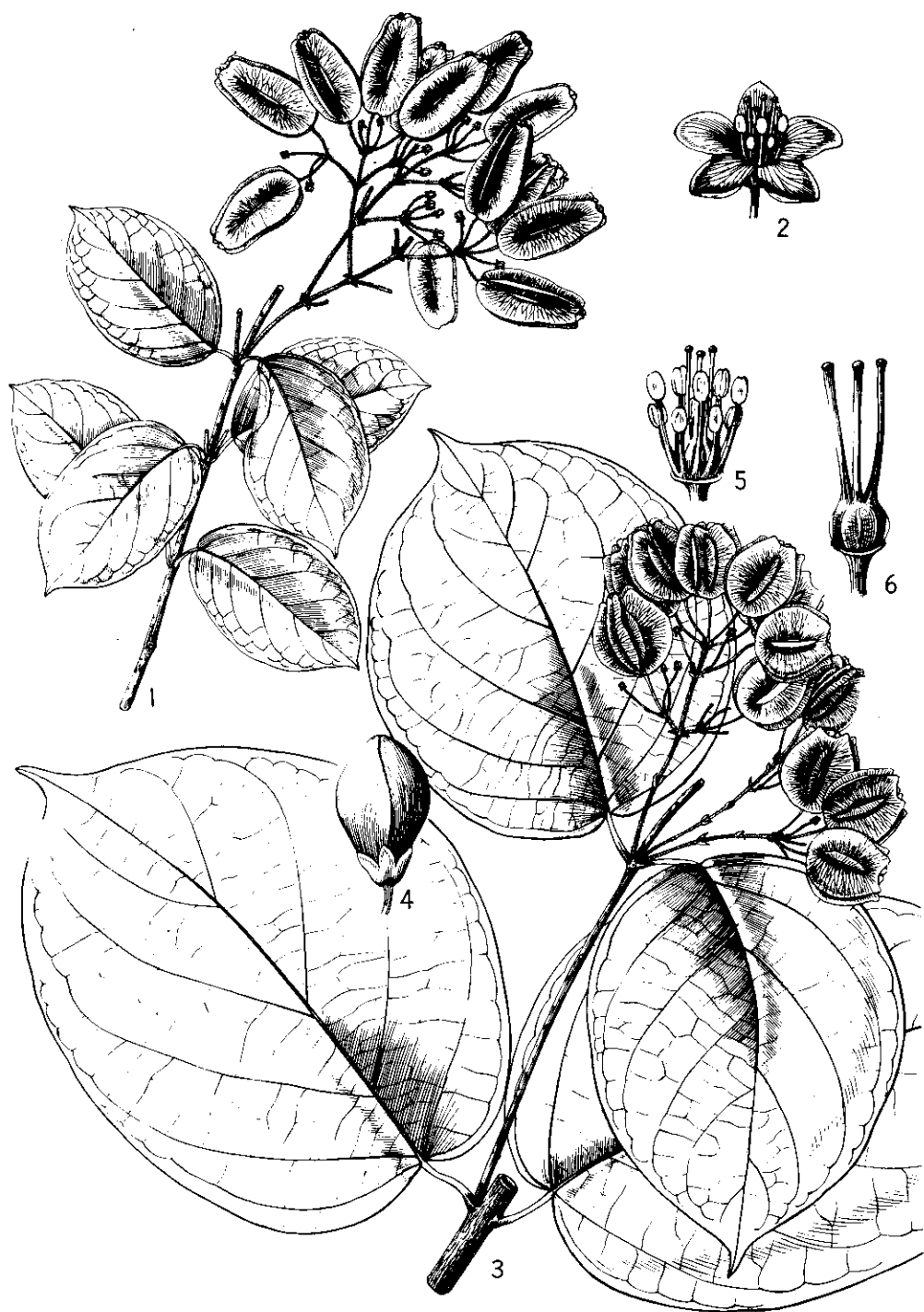
var. *hainanensis* J. Ar. in Not. Syst. ed. Humbert. 11: 74. 1943, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine, Suppl. 1: 542. 1945. — *A. obcordata* auct. non Hemsl.; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 16: 197. 1937; 海南植物志 2: 108. 1965. — *A. cavaleriei* auct. non Lévl.; Chun in Sunyatsenia 4: 203. 1940.

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.



图版 23 1—2. 盾翅藤 *Aspidopterys glabriuscula* (Wall.) A. Juss. 1. 果枝, 2. 花。3—6. 贵州盾翅果 *A. cavaleriei* Lévl. : 3. 果枝, 4. 花蕾, 5. 除花冠示雄蕊和雌蕊, 6. 雌蕊。(黄少容绘)