

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

均被红褐色柔毛，叶卵状椭圆形或卵状长圆形，翅果大，长2.5—4.5厘米，宽2—3.7厘米，翅半革质或干膜质，褐色；而本种的幼枝、叶和花序均无毛，叶卵形，翅果远较小，直径1—1.2厘米，膜质，乳白色，果瓣柄2枚，针状，似钳，易与区别。

2. 风筝果属* *Hiptage* Gaertn.

Gaertn., Fruct. 2: 69, t. 116. 1791.

木质藤本或藤状灌木。叶对生，革质或亚革质，全缘，无腺体或背面近边缘处有一列疏离的腺体，托叶无或极小。总状花序腋生或顶生；花两性，两侧对称，白色，有时带淡红色，芳香；花梗有小苞片2，中部以上具关节；萼5裂，基部具1大腺体或无；花瓣5，具爪，多少不等大，被丝毛；雄蕊10，全部发育，不等长，其中1枚最大，花丝分离或下部结合，花药2室；子房3浅裂，裂瓣背面有附属体3—5个，3室，每室有胚珠1颗，花柱单生，稀2，顶部弯卷。果成熟后，每心皮分别发育成一个翅果或有时部分不发育，每果有3翅，中间之翅最长，两侧的翅较短；种子呈多角球形。

约20—30种，分布于毛里求斯、印度、孟加拉、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、斐济等。我国10种，分布于西南部和南部至台湾等地。

属模式种：*Hiptage madablota* Gaertn.

分种检索表

1. 花萼具腺体。
 2. 花萼仅1枚萼片具腺体。
 3. 花萼之腺体长圆形、长圆状披针形或卵状长圆形，或多或少下延至花梗上。
 4. 老叶叶片背面密被淡黄褐色或灰白色绒毛；花萼之腺体长圆状披针形，仅基部下延至花梗上
..... 1. 白花风筝果 *H. candicans* Hook. f.
 4. 老叶片两面无毛或仅沿主脉背面基部疏被短柔毛；花萼之腺体长圆形或卵状长圆形，1/4—1/2下延至花梗上。
 5. 翅果全部被紧贴短柔毛；叶片披针形，长圆形，卵形或椭圆形。
 6. 翅果之中翅倒卵状长圆形，2.5—3厘米，宽1.2厘米，侧翅线状披针形，长13毫米，宽5—6毫米；叶片披针形，长圆形或卵形，长7.5—12厘米，宽3—4.5厘米.....
..... 2. 尖叶风筝果 *H. acuminata* Wall. ex A. Juss.
 6. 翅果之中翅狭倒披针形，长3厘米，宽0.9厘米，侧翅线形，长15毫米，宽3毫米；

* 风筝果属(云南种子植物名录)，别名风车藤属(中国高等植物图鉴、海南植物志)该名已为使君子科的 *Combretum* Loefl. 所占用；飞鸢果属(中国种子植物科属词典)。