

冠高脚碟形，白色，无毛，长4.5厘米，冠管长3.2厘米，自下而上稍扩大，管内及喉部无毛，檐部裂片5，蕾时镊合状排列，呈球形，花时平展，披针形，长1.3厘米；雄蕊5，着生冠管上部2/5处，花丝长约1毫米，花药长圆形，开裂后线形，背下部着生，内向，二室，纵裂，内藏；子房4室，花柱从子房顶凹洞长出，长约7毫米，内藏，柱顶部二深裂至下部，裂片线形，胚珠每室1颗，横生，有时稍下垂，扁，长圆形，椭圆形或近圆形，两端有时具延伸的翅状膜。果未见。花期4—5月。

产于云南南部。生于海拔约700米的疏密林内，或阴处灌丛中。模式标本采于云南西双版纳。

7. 顶花木巴戟 (新拟)

Morinda leiantha Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal part 2: 313. 1872. et For. Fl. Brit. Burma 2: 59. 1877. — *M. tinctoria* auct. non Roxb.; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 424. 1924.

直立灌木至小乔木；枝深棕色，具棱，有短粗毛或近无毛。叶薄纸质，干时深棕色，长圆状披针形、狭披针形、菱状披针形或倒披针形，长8—14(—20)厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖，基部渐狭成柄，全缘，上面无毛或有短柔毛，下面粗糙，无毛或脉处有短柔毛；侧脉每边5—8条，细弱，网脉不明显；叶柄长0.5—1(—3)厘米；托叶卵状三角形至卵状披针形，急尖，全缘或顶端2浅裂。头状花序长圆形，生于枝顶或腋生；总花序梗长约2毫米，上部通常2—4分枝，每分枝具头状花序1，花序梗长约2—5毫米；花多数，无梗，每花具钻形苞片3—5，排成一排；花萼初时各花紧贴，后变合生，檐部环状、截平，无齿；花冠高脚碟形，白色，无毛，长约2厘米，檐部5裂，裂片披针形，镊合状排列，长4毫米，管部内面及喉部无毛；雄蕊5，着生于冠管下部，花丝长约1毫米，无毛，花药长圆状线形，长5毫米，内藏，背着，2室，纵裂；花柱内藏，柱头球形，2裂，子房3—4室，每室具胚珠1颗；胚珠扁圆形或长圆形，着生于子房隔下部，横生。幼果桑果状。花期几全年。

产云南南部。生于山坡林下或阴处灌丛中。缅甸也有。我国分布新记录。

组2. 羊角藤组 Sect. *Morinda*——Sect. *Padavara* DC. Prodr. 449. 1830.

藤本。花序2—11在枝顶呈伞形花序状或圆锥花序状排列；头状花序具花(2—)3—12(—16)；花4—5基数。

约70种。我国产17种。

8. 须弥巴戟 (新拟)

Morinda villosa Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 158. 1880; Hance in Journ. Bot. 23: 324. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 386. 1888.

木质藤本，有时灌木状；幼枝略呈四棱形，密被锈色长柔毛。叶对生，纸质，狭长

圆形、倒卵状披针形或披针形，长8—12厘米，上面疏被糙硬伏毛，脉处较密，下面密被锈色柔毛，脉处较密，基部圆，稍斜形，有时略呈心形，顶端尾状渐尖或短渐尖；侧脉每边10—13条，上面明显，下面突起；叶柄长0.5—1.5厘米，由下向枝顶逐渐变短，密被锈色柔毛。花序顶生，2—4排成伞形，具短总轴，总苞片在顶叶托叶位，每侧1—2片，半圆形或阔卵形，顶部具2硬尖，密被柔毛。花序梗长0.9—2.2厘米，密被锈色柔毛；头状花序具花4—8朵，下部花常具1—2线形苞片；花无梗；花萼下部合生，上部环状，被柔毛，外反，顶部具4—5大小不等的波状齿，萼齿半圆形或钝三角形；花冠绿白色，长约5毫米，外面全部被微柔毛，喉部至冠口密生长髯毛，冠管长约1.2毫米，檐部裂片4—5，长圆形，顶部外凸并内折呈钩状；雄蕊4—5，着生于花冠裂片侧基部，外伸，花丝长2—3毫米，花药长圆形，约与花丝等长，自基部至中部着生，内向，二室，纵裂，早熟；花柱长约3毫米，内藏，上部2裂，裂片倒卵形或披针形，长约1.2毫米，子房4（—3）室，每室1胚珠；胚珠半圆形、长圆形或略三角形，侧向压扁，横生，斜升或下垂。聚花核果扁球形，由4—8核果组成，核果顶部被4—5宿萼片；分核4（—3），三棱形，硬，内具1种子，种皮棕黑色，胚直。花期5—6月，果期7—9月。

产云南南部。生于海拔850—900米山谷、水旁和路旁的林下或灌丛中。分布于印度北部。

9. 大果巴戟（中国高等植物图鉴） 酒饼藤、黄心藤（海南），大果巴戟天（海南植物志）

Morinda cochinchinensis DC. Prodr. 4: 449. 1830; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 420. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 332. 1928. et in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 373. 1935; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 80. 1930; 海南植物志 3: 331. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 242, 图 5898. 1975. ——*M. villosa* auct. non Hook. f.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 386. 1888. pro parte——*M. trichophylla* Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 267. 1923. et in Lingnan Sci. Journ. 5: 178. 1927.

木质藤本；幼枝圆或略呈4棱柱形，密被锈黄色长柔毛。叶对生，纸质，椭圆形、长圆形或倒卵状长圆形，长8—14厘米，具长约5毫米的柄，上面疏被糙硬伏毛，脉处较密，下面和叶柄密被锈色柔毛，脉处较甚，基部圆或有时略呈心形，顶端尾状渐尖或短渐尖；侧脉每边7—10条，上面明显，下面凸起；托叶管状，膜质，外面被短柔毛，顶截平，每侧具2硬尖。顶生头状花序3—18排列成伞形；花序梗长1—3厘米，密被锈色短柔毛，基部具多数丝状总苞片；头状花序具花5—15朵；每花通常具1—2片钻形或丝状苞片，无花梗；花萼下部一侧与邻近花萼合生或贴生，上部环状，分离，长约2毫米，顶部具裂片4—5，裂片近钻形，长1—2毫米，大小不等，外反，蕾时不明显，