

Morinda howiana S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **32**: 400. 1951. ——*M. umbellata* auct. non Linn.: 海南植物志**3**: 332. 1974.

藤本；枝无毛，圆柱形，棕色，稍木质，径2—3毫米。叶纸质，椭圆形、椭圆状披针形或长圆形，长6—14厘米，宽2—6厘米，顶端渐尖，基部圆或楔形，全缘，上面干时深红棕色，无毛，下面红棕色，无毛；中脉上面平或稍凸起，下面脊状隆起，无毛，侧脉每边6—9条，脉腋沿凹洞生一圈毛，网脉细；叶柄长6—10毫米，被短柔毛；托叶膜质，筒状，紧贴茎，长6—15毫米，宿存，顶截平，两侧各具刚毛状伸出脉2。花序5—10呈伞状排于枝顶；花序梗长8—14毫米，被短柔毛；头状花序具花4—12朵，径约4毫米；花4—5基数；花萼半球形，各花萼在下部互相合生，上部壳斗状，顶截平；花冠近钟状，长约4毫米，管部宽，长约2毫米，檐部4—5裂；裂片顶部钩状内折，内面中部至冠喉密被髯毛；雄蕊4—5，着生于花冠裂片侧基部，花药开裂后线形，长1.7—2.2毫米，花丝与花药等长；花柱长1—2毫米，2深裂至基部，子房顶部略外露，2—4室，每室具胚珠1颗。聚花核果近球形，径宽8—14毫米；核果具分核2—4；分核近三棱形，内具种子1颗；种子与分核同形，角质，黑色。花期4月，果期秋、冬季。

产广东阳江、海南各地山区。生于山谷、溪边林下、路旁或山坡灌丛中。模式标本采自海南保亭。

12. 印度羊角藤（新拟）

Morinda umbellata L. Sp. Pl. 176. 1753; DC. Prodr. **4**: 449. 1830; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 157. 1880. pro. part

12a. 印度羊角藤（原亚种）

ssp. **umbellata**

叶薄，坚膜质，披针状卵形至线状披针形；除花序梗有微毛外，全株光滑无毛。

产印度和斯里兰卡。我国不产。

12b. 羊角藤（亚种）（中国树木分类学） 图版 47: 6

ssp. **obovata** Y. Z. Ruan in Addenda 324. 1999. ——*M. umbellata* auct. non Linn. (1753): Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 386. 1886—88; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: (1—2): 178. 1927; 海南植物志**3**: 332. 1974; 中国高等植物图鉴**4**: 244, 图 5901. 1975.

藤本、攀援或缠绕，有时呈披散灌木状；嫩枝无毛，绿色，老枝具细棱，蓝黑色，多少木质化。叶纸质或革质，倒卵形、倒卵状披针形或倒卵状长圆形，长6—9厘米，宽2—3.5厘米，顶端渐尖或具小短尖，基部渐狭或楔形，全缘，上面常具蜡质，光亮，干时淡棕色至棕黑色，无毛，下面淡棕黄色或禾秆色；中脉通常两面无毛，罕被粒状细毛，侧脉每边4—5条，斜升，无毛或有时下面具粒状疏细毛；叶柄长4—6毫米，常被