

外面具短柔毛，宿存；花冠白色，长约7毫米，冠管短，长约2毫米，无毛，檐部4—5裂，裂片长圆形至披针形，长4—5.5毫米，自基部至中部密具长髯毛，顶部内折成喙状，外面具粉状微柔毛；雄蕊4—5，着生花冠裂片侧基部，外伸，花丝长约1—1.5毫米，花药长圆状线形，与花丝等长，自背中部至基部着生，内向，二室；花柱内藏，长约2毫米，自下而上渐扩大，顶部二浅裂或二深裂至中部，子房4室，每室具1胚珠；胚珠扁，着生子房室内侧基部，2粒半圆形或近正圆形，横生，另2粒长圆形，斜升或下垂。聚花核果由（1—）2—8个核果组成，近球形或长圆球形或不规则形，直径1—2厘米，外面被柔毛，熟时由橙黄色变桔红色；果柄长2.5—4厘米，被锈毛；核果具4分核；分核三棱形，具种子1；种子角质，胚直，具胚乳。花期5—7月，果期7—11月。

产广东中部、香港、海南、广西东南部。生于海拔1200米以下的山坡、山谷、溪旁和路边的林下或灌丛中。分布于越南。

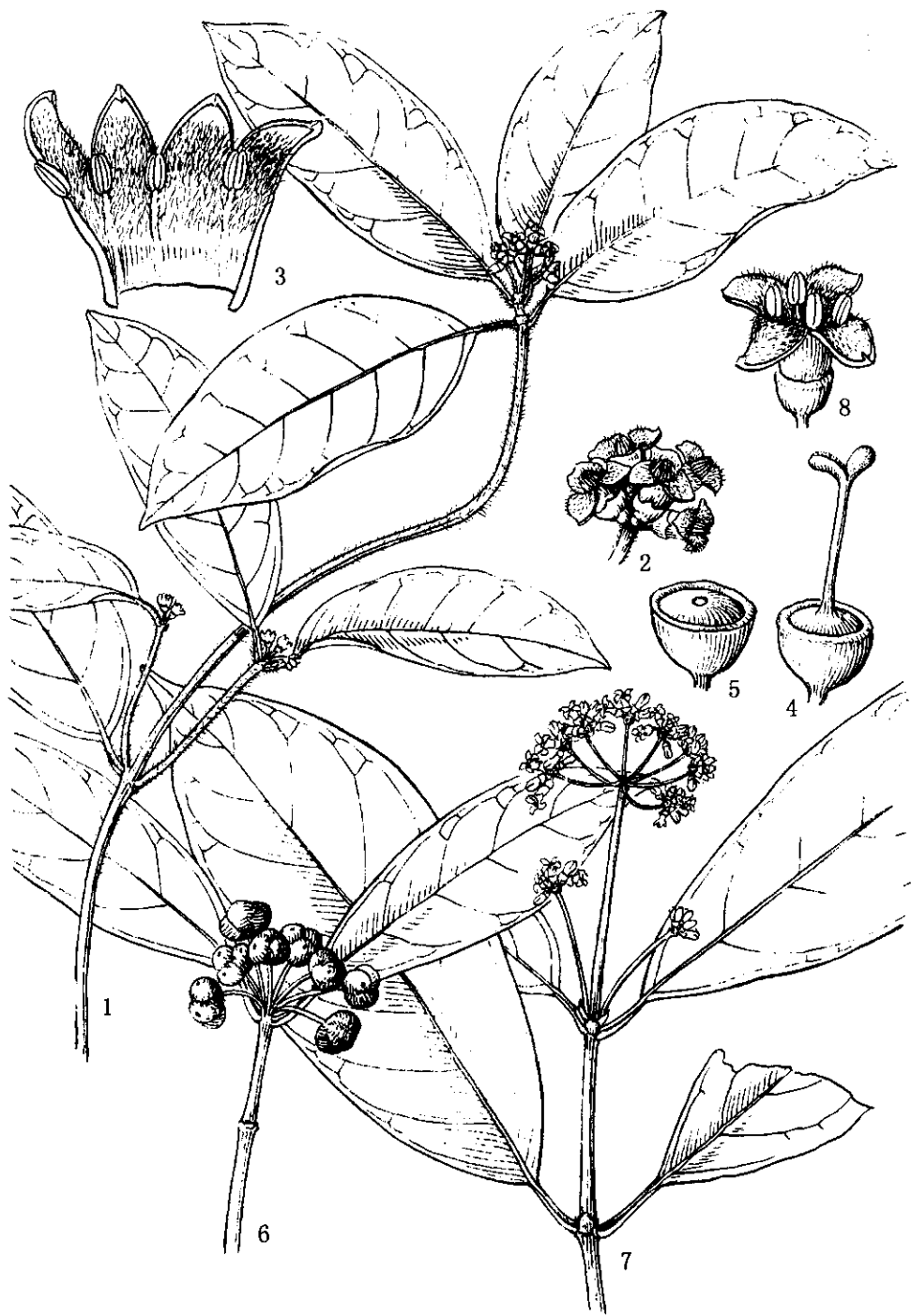
10. 长序羊角藤（新拟） 图版47：7—8

Morinda lacunosa King et Gamble in Journ. Asiatic Soc. Bengal **73**: 87. 1903; Ridl. Fl. Malay Penins. **2**: 119. 1923.

藤本，长可达20米；嫩枝无毛，圆柱形，老枝棕灰色，具棱。叶薄纸质或近革质，椭圆形、椭圆状披针形或卵状长圆形，长10—16厘米，宽3—7厘米，顶渐尖或具短尖，基部楔形，全缘，上面棕黑色，无毛，下面深棕红色，无毛；中脉无毛，上面平，下面凸起，侧脉每边6—7条，网脉明显；叶柄长8—12（—20）毫米，无毛；托叶生叶柄内，初时佛焰苞状，坚硬，厚革质，后两片合生成筒状，长达17厘米，无毛，早落。花序单生顶叶腋兼5—6伞状排列于顶生总花序梗顶点，花序梗被微毛，腋生花序梗较长，长1.1—3厘米，顶生花序梗长0.8—1.1厘米，总花序梗长0.5—4（—8）厘米，花序梗基部常有线形总苞片1—2；头状花序直径8—10毫米，具花6—20朵；花4基数，无梗；花萼半球形，下部与邻近花萼合生，上部环状，厚、革质，顶端截平，常具三角形萼齿1；外面具毛状苞片1—2；花冠白色，近钟形，长4—5毫米，管部与裂片近等长，裂片4，厚，内面中部以下密被髯毛；雄蕊4，花药长约1毫米，花丝长约1.5毫米；无花柱或具外伸花柱，花柱顶2裂，裂片长圆形，子房2—4室，每室胚珠1；胚珠扁圆形或扁长圆形，侧向着生于隔膜基部。聚花核果由2—7花发育而成，近球形，直径通常4—11毫米；核果顶部具环状宿萼，萼顶有时可见三角形宿萼齿1，分核2—4，近三棱形，内具种子1；种子与分核同形，胚乳厚、角质，胚小，胚根下位。花期6月，果熟期12月。

产云南南部和东南部。生于海拔1000—1050米的溪边和路边林下阴湿处。分布于中南半岛至马来半岛。我国分布新记录。

11. 糠藤（海南澄迈）



图版 47 1—2. 巴戟天 *Morinda officinalis* How var. *officinalis*: 1. 花枝; 2. 花序。3—5. 鸡眼藤 *Morinda parvifolia* Bartl. ex DC.: 3. 花冠展开; 4、5. 雌蕊。6. 羊角藤 *Morinda umbellata* L. subsp. *obovata* Y. Z. Ruan; 果枝。7—8. 长序羊角藤 *Morinda lacunosa* King et Gamble: 7. 花枝; 8. 花。(邓盈丰绘)