

4—6条，常紫红色；叶柄长4—8毫米，密被短粗毛；托叶筒状，长2—5毫米，顶截平或有时佛焰苞状一侧斜裂。花序3—5伞状排列于枝顶；花序梗长5—10毫米，被粒状短毛；头状花序具花3—10朵；花4—5基数，无花梗；花萼半球形，下部与邻近花萼合生，上部环状，处于花序外围者其外侧常具2—3波状小齿；花冠黄白色，长4—5毫米，管部宽，长约2.5毫米，檐部4—5裂；子房略高于花萼，无花柱，2—4室，每室具胚珠1颗。果序梗长短不一，长10—18毫米；聚花核果橙色，由2—4花发育而成，近球形，直径5—8毫米；核果具分核2—4；分核三棱形。种子与分核同形，角质。花期6月，果期10月。

产湖南西南部、广东中部和北部、海南、广西东北部。生于山地林下或水旁灌丛中，攀援或缠绕于它树上。模式标本采自湖南黔阳。

19. 鸡眼藤 (种子植物名称) 小叶羊角藤 (广州植物志)，细叶巴戟天 (海南植物志)，百眼藤 (中国高等植物图鉴)，土藤、糠藤 (海南) 图版 47: 3—5

*Morinda parvifolia* Bartl. ex DC. Prodr. 4: 499. 1830; Merr. in Philip. Journ. Sci. 3 (Bot. 438): 160. 1908. et 13 (c): 160. 1918 et in Lingnan Sci. Journ. 5: 178. 1927 et in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 373. 1935; 海南植物志 3: 333. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 243, 图 5900. 1975; 台湾植物志 4: 308. 1978.

攀援、缠绕或平卧藤本；嫩枝密被短粗毛，老枝棕色或稍紫蓝色，具细棱。叶形多变，生旱阳裸地者叶为倒卵形，具大、小二型叶，生疏阴旱裸地者叶为线状倒披针形或近披针形，攀援于灌木者叶为倒卵状倒披针形、倒披针形、倒卵状长圆形，长2—5(—7)厘米，宽0.3—3厘米，顶端急尖、渐尖或具小短尖，基部楔形，边全缘或具疏缘毛，上面初时被稍密粗毛，后变被疏粒状短粗毛(糙毛)或无毛，中脉通常被粒状短毛，下面初时被柔毛，后变无毛，中脉通常被短硬毛；侧脉在上面不明显，下面明显，每边3—4(—6)条，脉腋有毛；叶柄长3—8毫米，被短粗毛；托叶筒状，干膜质，长2—4毫米，顶端截平，每侧常具刚毛状伸出物1—2，花序(2—)3—9伞状排列于枝顶；花序梗长0.6—2.5厘米，被短细毛，基部常具钻形或线形总苞片1枚；头状花序近球形或稍呈圆锥状，罕呈柱状，直径5—8毫米，具花3—15(—17)朵；花4—5基数，无花梗；花萼下部各花彼此合生，上部环状，顶截平，常具1—3针状或波状齿，有时无齿，背面常具毛状或钻状苞片1枚；花冠白色，长6—7毫米，管部长约2毫米，直径2—3毫米，略呈4—5棱形，棱处具裂缝，顶部稍收狭，内面无毛，檐部4—5裂，裂片长圆形，顶部向外隆出和向内钩状弯折，内面中部以下至喉部密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数，着生于裂片侧基部，花药长圆形，长1.5—2毫米，外露，花丝长1.8—3毫米；花柱外伸，柱头长圆形，二裂，外反，或无花柱，柱头圆锥状，二裂或不裂，直接着生于子房顶或其凹洞内，子房下部与花萼合生，2—4室，每室胚珠1颗；胚珠扁

长圆形，着生子房隔侧基部。聚花核果近球形，直径6—10（—15）毫米，熟时橙红至桔红色；核果具分核2—4；分核三棱形，外侧弯拱，具种子1颗。种子与分核同形，角质，无毛。花期4—6月，果期7—8月。

产江西、福建、台湾、广东、香港、海南、广西等省区。生于平原路旁、沟边等灌丛中或平卧于裸地上；丘陵地的灌丛中或疏林下亦常见，但通常不分布至山地林内。分布于菲律宾和越南。

据载全株药用，有清热利湿、化痰止咳等药效。

20. 短柄鸡眼藤（新拟） 短柄巴戟天（海南植物志）

*Morinda brevipes* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 32: 399. 1951; 海南植物志3: 331. 1974.

20a. 短柄鸡眼藤（原变种）

var. *brevipes*

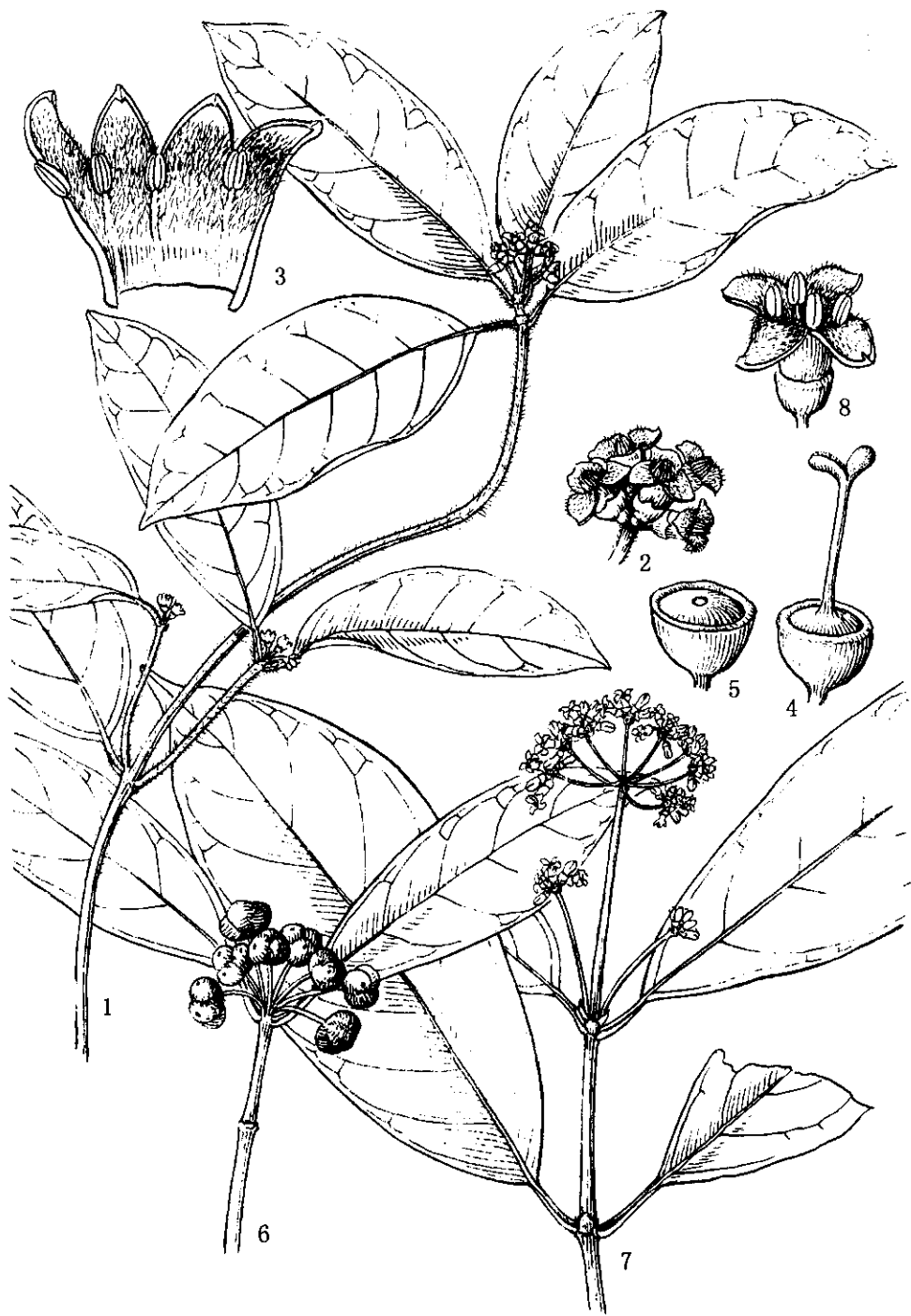
藤本；嫩枝密被短粗毛或短细毛，老枝无毛，棕色，稍木质化，直径约2毫米。叶厚纸质或近革质，倒卵状长圆形、倒卵形、倒披针形，有时披针形，长5—10（—13）厘米，宽2—3（—4）厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，边全缘，上面干时草黄色或棕黑色，无毛，下面橄绿色、棕黄色或棕红色，无毛；中脉在上面平或稍隆起，无毛，在下面隆起，无毛或有不明显疏短毛；侧脉每边5—7条；叶柄长5—10毫米，上面披短粗毛；托叶筒状，顶端截平或鞘状（顶一侧向下斜裂），外面疏被短毛。花序4—9伞状排列于枝顶；花序梗长4—10毫米，被短硬毛，基部常有卵状或钻状总苞片1枚，长约3毫米；头状花序通常头状，有时呈圆锥体状或穗状，具花6—16朵；花无梗；花萼下部与邻近花合生，上部环状，顶端截平，无齿；花冠白色，长约5毫米，管部长约2.5毫米，直径约3毫米，檐部4—5裂，裂片长圆形，顶部具倒钩，内面中部以下至喉部密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数，互生，花药长圆形，开裂后变线形，长约1.5毫米，花丝长约3毫米；无花柱，柱头直接生于子房顶或具花柱，花柱长约5毫米，柱头2裂，长约1毫米，子房3—4室，每室具胚珠1颗。聚花核果由多花发育而成，近球形，直径10—12毫米，熟时橙黄或橙红色；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、黑色、角质、无毛。花期4—5月，果熟期6—12月（有时至次年3月）。

海南特产，产南部和西部。生于海拔200至800米的丘陵地和山地。攀援或缠绕于灌木或乔木树干上。模式标本采自海南保亭。

20b. 狭叶鸡眼藤（变种）（新拟） 狭叶巴戟天（海南植物志）

var. *stenophylla* Chun et How ap. Ko in Fl. Hainan. 3: 581, 332. 1974.

与原变种不同处为：叶披针状线形，长7—11厘米，宽0.8—1.3厘米。花期5月。产海南乐东。生于丘陵地林下湿处。



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)