

毛；中脉上面平，被短粗毛，下面隆起，被柔毛，侧脉每边 5—7 条；叶柄长 4—8 毫米，密被短粗硬毛；托叶膜质，筒状，长 3—4 毫米，顶截平，被短硬毛。花序 6—8 伞状排列于枝顶；花序梗长 5—10 毫米，被短柔毛；头状花序具花 4—7；花 4—5 基数，无梗；花萼倒圆锥状，下部与邻近花萼合生，上部环状，顶截平，常具 1—3 不明显波状齿或无齿。花冠白色，长约 5 毫米，管部长约 2.5 毫米，檐部 4—5 裂，裂片内面密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数，互生，花丝短，花药长约 1 毫米；花柱外伸，柱头长圆形，二裂，子房高于花萼，下部与花萼合生，2—4 室，每室胚珠 1 颗；胚珠扁圆形或扁倒卵形，着生于子房隔下部。聚花核果由 2—4 花发育而成，熟时红色，近球形，直径 4—10 毫米；核果具分核 2—4。花期 7—8 月，果期 10—11 月。

产福建北部、湖北、湖南、广西东北部、四川、贵州。生于海拔 400—1000 米的林下或林边灌丛中。模式标本采自湖北恩施。

17. 皱面鸡眼藤

Morinda rugulosa Y. Z. Ruan in Addenda 328. 1999.

藤本；茎长达 6 米，缠绕或攀援，有时呈灌木状，稍木质，紫黑色，嫩枝被短柔毛，后变无毛。叶纸质，倒卵形或倒卵状披针形，长 7—9 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端圆，具短尖或急尖，基部楔形或渐狭，全缘，上面干后棕黑色，中脉和侧脉稍隆起，皱折不平，初时被疏短柔毛，很快变无毛，下面锈色，仅中脉处被粒状短毛，余处无毛；侧脉每边 5—6 条，直，斜升至边缘；叶柄长 6—9 毫米，被粗短毛；托叶筒状，顶近截平，长 3—4 毫米，易碎落。花序 4—8 伞状排于枝顶；花序梗长 7—9 毫米，被短柔毛；头状花序具花 5—12 朵；花无梗；花萼下部各花彼此合生，上部壳斗状；花冠白色，长约 5 毫米，膜质，管部长约 1 毫米，外侧直，内侧壶状弯拱，檐部 4 裂，裂片长圆形，顶部钩状内折，内面中部以下被髯毛；雄蕊 4，花药长 1 毫米；无花柱或具外伸花柱，柱头长圆形，2 裂，子房 2—4 室，每室具胚珠 1 颗。聚花核果由 2—5 花发育而成，近球形，直径 4—10 毫米，熟时红色；果梗长 10—15 毫米；核果具分核 2—4；分核近三棱形，外侧弯拱，无毛，具种子 1 颗；种子与分核同形，坚角质，黑色。花期 7 月，果熟期 12 月。

产湖南西南部至广西北部。生于山谷、河边林下、路旁或灌丛中。模式标本采自广西恭城。

18. 栗色巴戟

Morinda badia Y. Z. Ruan in Addenda 327. 1999.

藤本；嫩枝被短柔毛，圆柱形，老枝无毛，具棱，木质，深棕色或紫蓝色，直径 2—6 毫米。叶纸质，长圆形，椭圆状披针形或倒披针形，长 7—12 厘米，宽 2—4 厘米，顶端渐尖，基部楔形或渐狭，全缘，上面干时棕黑色或栗色，光亮，被短粗毛或脱落变无毛，中脉有粒状毛或短粗毛，下面锈色，仅脉处有粒状毛或短粗毛；侧脉每边

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，顶端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，生早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，顶端截平，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