

近无毛，侧脉每边4—5（—6）条，与中脉成30°角斜升至边缘，不弯拱联接；叶柄长5—10毫米，密被短粗毛；托叶筒状，早落。花序6—10伞状排列于枝顶；花序梗长5—10毫米，被锈色短细毛；头状花序具花5—7朵；花无梗；花萼倒圆锥状，下部与邻近花萼合生，顶部截平，具小齿或近无齿；花冠白色，长约5毫米，管部长约2毫米，通直，檐部4裂，裂片线状倒披针形，长约3毫米，内面被髯毛，外面近无毛；雄蕊4，花丝长约1.5毫米，花药与花丝近等长；子房高于萼，2—4室，每室具胚珠1颗；无花柱，柱头圆锥状，或具花柱，柱头长圆形。聚花果近扁球形；分核近棱形。花期6月，果期冬季。

产广西东南部。生于村边山坡灌丛中。模式标本采自广西贵县。

15. 紫珠叶巴戟

Morinda callicarpaefolia Y. Z. Ruan in Addenda 325. 1999.

藤本；嫩枝密被金色粗硬毛，老枝毛变疏或近无毛，圆柱形，具棱，木质，棕色或紫黑色，直径2—3毫米。叶薄，纸质，倒卵状长圆形、长圆状倒披针形或椭圆形，长7—14厘米，宽2.5—4厘米，顶端渐尖、长渐尖或具短尖，基部楔形或渐狭，全缘，上面干时棕黑色，疏被短粗毛或粒状糙硬毛，中脉处被稍密短粗毛，下面棕色，疏被细短弯毛或无毛，中脉处被稍密粗硬毛；侧脉5—7对，脉腋密被硬毛；叶柄长7—10毫米，毛被与嫩枝同；托叶筒状，长3—4毫米，被极密金色粗硬毛，顶近截平，两侧主脉刚毛状伸出托叶顶部，伸出部分密被细短硬毛。花序4—7伞状排列于枝顶；花序梗长6—11毫米，密被短硬毛，基部常具钻状总苞片1枚；头状花序具花2—8朵；无花梗；花萼半球形，下部与邻近花萼合生，上部环状，顶截平，无齿或具1钻形小齿，外面被微毛，常有毛状苞片1枚；花冠管状，白色，长约5毫米，管部长约2.5毫米，檐部4裂，裂片披针形，内面密被髯毛；雄蕊4，着生于裂片侧基部，花药长约0.5毫米，花丝长约1毫米；无花柱，柱头在子房顶凹洞内，子房4室，每室胚珠1颗；胚珠扁圆形、扁长圆形或扁倒卵形，着生于隔膜基部。聚花核果由1—3花发育而成，球形，直径4—8毫米；核果具分核2—4；分核近三棱形，无凹槽；种子三棱形，角质；果序梗长1—1.5厘米。花期6—7月，果期冬季。

产四川（缙云山）至贵州（兴仁）和云南南部、东部。生于山地林下或路旁、沟边、山坡等灌丛中。模式标本采自云南屏边。

16. 湖北巴戟（新拟）

Morinda hupehensis S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 400. 1951.

藤本；嫩枝密被锈色粗硬毛，后变近无毛，老枝具棱，紫蓝色，稍木质，直径达4毫米。叶纸质，倒披针形，椭圆状披针形，椭圆状长圆形或线状长圆形，长5—9厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖或有时具小短尖，基部楔形，钝或渐狭，边全缘，上面干时咖啡色或棕黑色，疏被紧贴短弯毛或无毛，下面锈色或棕灰色，密被黄柔毛或仅脉处被

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