

藤本；嫩枝密被柔毛或短粗毛，老枝无毛，具棱，草质或稍木质，棕色，紫蓝色或蓝黑色；嫩叶膜质，干后淡黑色，老叶纸质，干后深金黄色或棕黄色，卵状披针形至长圆状线形，长 5—12 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端渐尖或具小短尖，基部楔形，边全缘，上面稀疏被不明显短粗毛，中脉平或略隆起，被黑色短粗毛，下面无毛或疏被短柔毛，中脉处被稍密短硬毛；侧脉每边 4—6 条，无毛或被粗短毛；叶柄长 4—6 毫米，密被粗毛或短毛；托叶长 3—4 毫米，顶端截平，膜质，易碎落。花序 3—5 伞状排列于枝顶；花序梗纤细，被短柔毛；头状花序具花 1—5；花 4—5 基数，无花梗；花萼倒圆锥状，下部与邻近花合生，顶端截平，无齿；花冠黄白色或白色，长约 5 毫米，冠管长约 2 毫米，内面无毛，檐部 4—5 裂，裂片近线形，内面密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数而互生，花药长约 1.5 毫米，花丝与花药近等长；子房下部与花萼合生，顶部凹陷，具一圆锥状柱头，无花柱；胚珠扁圆形或扁倒卵形。聚花核果由 2—3 花发育而成，熟时橙黄色或桔红色；核果具分核 2—4；分核三棱形；种子角质，三棱形。花期 4—7 月，果期 10—11 月。

产湖南西南部、广东、广西、贵州南部。生于山地疏、密林下。模式标本采自广东曲江。

本种根皮层肉质化，在民间曾被当作“巴戟天”使用，南方某些巴戟天种植地中见有本种混杂。

22b. 白蕊巴戟 (变种)

var. *chlorina* Y. Z. Ruan in Addenda 332. 1999.

与原变种不同处为本变种老叶通常带绿色或有时棕色，很少黄色；叶中脉两面毛较细而疏，叶面通常无短粗毛。

产安徽（祁门）、浙江、江西、福建的中部和北部、湖南、广西的东部和北部，贵州南部。生于山地林下或灌丛中。

本变种的根具肉质皮层，其根肉的厚薄恐与分布区有关，湖南民间用作巴戟天代用品（药材品质次于正品巴戟天）；广西南部巴戟天种植地曾有本变种混杂，当地称其为“白蕊巴戟天”。

23. 西南巴戟

Morinda scabrifolia Y. Z. Ruan in Addenda 332. 1999.

藤本；嫩枝密被短粗毛，老枝无毛，具棱，灰白色、淡紫蓝色或棕色，多少木质化。叶纸质或革质，长圆形、长圆状披针形、长圆状线形，长 7—13 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖、渐尖或具小短尖，基部楔形或圆，边全缘，上面棕黄色或灰色，有稀疏短粗毛（糙毛）或近无毛，中脉平，有短细毛或无毛，下面淡棕色，无毛或被短细弯毛，中脉脊状凸起，被短硬毛或两侧各有一排柔毛；侧脉每边 5—7 条，被短硬毛或无毛；叶柄长 5—15 毫米，被短粗硬毛；托叶干膜质，长 3—5 毫米。花序 3—10 伞状排

列于枝顶；花序梗长 5—10 毫米，基部具线形总苞片 1 枚或无总苞片，被细短柔毛；头状花序具花 5—10 朵；花无梗，4—5 基数；花萼倒圆锥状，下部与邻近花萼合生，顶部近截平，无齿，背面常具毛状苞片 1—2；花冠白色，长约 5 毫米，冠管长 2.5 毫米，顶部收狭，呈壶形，檐部 4—5 裂，裂片线形，外面被微毛，内面密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数，着生于裂片侧基部，花丝长 1.5 毫米，花药线形，长约 1 毫米；子房略高于花萼，下部与萼合生，2—4 室，每室胚珠 1 颗，无花柱，柱头生于子房顶，圆锥状。聚花核果由 2—4 花发育而成，近扁球形，直径达 1.1 厘米；果梗长达 2 厘米；核果具分核 2—4；分核三棱形，具种子 1 颗，外侧弯拱；种子黑色，角质，无毛。花期 6 月，果期 9—10 月。

产江西西南部、广西、四川南部、云南。生于山地林下、山地灌丛中或石岩阴处。模式标本采自云南屏边。

本种根皮层肉质化，作药材“巴戟天”代用品。

24. 细毛巴戟

Morinda pubiofficialis Y. Z. Ruan in Addenda 334. 1999.

藤本，长 2—10 米；根常不定位肠状缢缩，具肉质皮层；嫩枝疏被粒状细毛，老枝近无毛，密具细纵棱，棕色至淡棕紫色，多少木质化。叶纸质，卵状披针形至线状披针形，有时卵状长圆形，长 7—13 厘米，宽 2—4 厘米，顶端渐尖，基部圆或截平，边全缘或有时具不明显细齿，上面干时深棕红色或黄棕色，光亮，无毛或有时幼叶被稀疏短粗毛，后变成紫黑色凸起点，下面淡棕红色或黄色，无毛；中脉上面稍线状凸起或平，被短粗毛或短细毛，下面脊状凸起，被细短毛；侧脉每边 5—6 条，上面不明显，下面明显，被细短毛；叶柄长约 4 毫米，被短粗毛或短细毛；托叶管状，长约 4 毫米，膜质，顶端近截平，易碎落。花序梗 4—5 伞状排列于枝顶，长 7—11 毫米，被细短毛；头状花序具花 3—5 或多数；花 4—5 基数，无花梗；花萼下部与邻近花合生，上部环状，顶端截平，无齿，背面常具毛状苞片 1 枚；花冠白色，长约 4 毫米，冠管稍壶状，长 1.2 毫米，宽约 2 毫米，檐部 4—5 裂，裂片近线形，长约 2 毫米，外面近无毛，内面中部以下至喉部密被髯毛；雄蕊与花冠裂片同数而互生，花丝长约 0.5 毫米，花药长约 1 毫米；花柱外伸，顶 2 裂，子房下半部与花萼合生，2—4 室，每室具胚珠 1 颗。果序梗长 10—15 毫米；聚花核果由 3—5 花发育而成，近球形，熟时红色，直径 5—10 毫米；核果具分核 2—4；分核三棱形，外面具浅沟 2，两侧面各具沟纹 1。种子与分核同形，棕黑色，角质。花期 5—6 月，果熟期 10—11 月。

产湖南、广东北部（连县）、贵州。生于山谷、山坡林下和水旁灌丛中；广西钦州曾有种植（当作中药巴戟天）。模式标本采自贵州。

本种根部肉质皮层较巴戟天薄，可作药材“巴戟天”的代用品。