

花冠白色，高脚碟形，管部长1.5—1.8厘米，内面和喉部密被长柔毛，檐部4裂，裂片长3—4毫米；雄蕊4，着生冠管上部，花丝长1毫米，花药长5毫米，内藏；花柱外伸，柱头球形，2裂，子房2—4室，每室具胚珠1颗；胚珠着生于子房隔下部，横生，扁圆形或长扁圆形，有时两端渐尖，内弯。聚花果未熟时绿色，桑椹形，长1—1.5厘米，径0.6—0.8厘米。花期秋季，果期冬季。

产云南南部（勐腊）。栽培于村落中。模式标本采自云南勐腊。

3. 短梗木巴戟（新拟）

Morinda persicaefolia Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. 8: 535. 1822; DC. Prodr. 4: 447. 1830; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 61. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 157. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 425. 1924.

灌木，有时为小乔木；高可达11米；枝四棱形，被短柔毛或无毛。叶对生或单叶与花序对生，长圆状披针形、披针形、倒披针形或线状披针形，薄纸质，长6—18厘米，宽2—12厘米，顶端急尖或短渐尖，基部渐狭成柄，全缘，上面干时淡黑色，无毛，下面淡绿色，疏被短柔毛；侧脉每边7—10条；叶柄长1—2厘米；托叶生叶柄间，三角形，急尖或下部宽，上部钻状渐尖。头状花序与顶叶对生；花序梗极短，长1—3毫米；花多数，无柄，具钻形小苞片；花萼管部果时彼此合生，檐部环状，截平；花冠白色，高脚碟形，内弯，管部长16毫米，内面和喉部无毛，檐部5裂，裂片长约4毫米；雄蕊5，着生于冠管下部，花丝短，花药内藏，长2—3毫米；花柱短，柱头球形，2裂；子房2—4室，每室具胚珠1。聚花果核果桑椹形（圆锥状长圆形），长2—2.5厘米，宽1.5—2厘米；核果具分核2—4；分核1室。花果期夏、秋季。

产云南南部。生于海拔1030米山地疏林下。广布于印度东北部、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚和印度尼西亚。我国分布新记录。

4. 黄木巴戟（新拟）

Morinda angustifolia Roxb. Hort. Beng. 15. 1814. nom. nud. et Pl. Coromandel tab. 287. 1819 et Fl. Ind. ed. 1, 547. 1824, ed. 3, 184. 1874; DC. Prodr. 4: 447. 1830; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 61. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 156. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 419. 1924; Hara, Fl. E. Himal. 124. 1971. ——*M. squarrosa* Buch-Ham. in Trans. Linn. Soc. 13: 535. 1822

直立灌木或小乔木，高约6米；枝四棱形，无毛。叶对生或单叶与花序对生，干后棕绿色，长圆形、椭圆形、长圆状披针形或倒披针形，长15—30厘米，宽6—10厘米，顶端渐尖，基部渐狭成短柄，全缘，上面无毛，下面粗糙无毛或脉处有疏短粗柔毛；侧脉每边9—13条，网脉明显；叶柄长0.5—1厘米；托叶生叶柄间，每侧2片，分离，钻形，或合生，渐尖或急尖。头状花序与顶叶对生；花序梗长1.5—4厘米；花多数，

无梗，具钻形小苞片；花萼管部花时各花彼此紧贴，后变为下部多少合生，檐部环状，截平；花冠纯白，高脚碟形，向内弯，管部长约1.6厘米，内面和喉部无毛；檐部5裂，裂片卵状披针形，长约4毫米；雄蕊5，着生冠管下部，花丝短，花药长约5毫米，线形，内藏；花柱外伸或内藏，顶端2裂，子房4室，每室具胚珠1颗；胚珠着生子房隔下部，横生。聚花核果浆果状，熟时白色或黑色，桑椹果形，径可达2.5厘米；核果基部多少彼此合生或近分离，倒卵形，具种子4颗。 花果期夏秋季。

产云南南部，西双版纳植物园有栽培。生于海拔500—1400米的林中。印度东部和北部、尼泊尔、不丹、缅甸和老挝有栽培和野生。

本种木材黄色，其木材、树皮和根可提炼染料，是民间常用的染料植物之一。

5. 红木巴戟 尤央拉、丝染（傣语名）

Morinda rosiflora Y. Z. Ruan in Addenda 324. 1999.

直立灌木，高约2.5米；枝四棱形，紫黑色，无毛。叶对生或单叶与花序对生，长圆形，长圆状倒披针形或椭圆形，长13—22厘米，宽5—11厘米，顶端渐尖或具小短尖，基部渐狭，全缘或略呈浅波状，上面紫黑色或紫红色，无毛，下面深棕色，粗糙；侧脉每边10—14条，网脉明显；叶柄长2—4厘米；托叶生叶柄间，三角形、卵形或卵状披针形，顶端急尖或渐尖，全缘或二浅裂。头状花序1（—2）与顶叶对生，球形；花序梗长1—2厘米，无毛；花多数，无梗，具钻形苞片3—5枚；花萼管部初时紧贴，近分离，后变为下部合生，檐部环状，截平；花冠粉红色，高脚碟形，向内弯，管部长约2.2厘米，内面和喉部无毛，檐部5裂，裂片披针形，长约4毫米；雄蕊5，着生于冠管下部，花丝长约1毫米，花药长圆状线形，长约5毫米，内藏；花柱短，内藏，柱头球形，二裂，子房2—4室，每室有胚珠1颗；胚珠扁，长圆形或椭圆形，着生隔膜下部，横生。幼聚花果球形，深红色，径1厘米。 花期夏季，果期秋季。

产云南南部。生于海拔540—800米的山坡疏林中或栽培于傣族村中。

本种根可提炼红色染料，是民间常用染料植物之一。

6. 大花木巴戟 图版46: 5

Morinda longissima Y. Z. Ruan in Addenda 323. 1999.

直立灌木，高约2米，全株近无毛；枝条略呈四棱形，淡绿色。叶稀疏或密集于枝顶，近膜质，淡绿色，长圆状倒披针形、长圆状披针形或倒披针形，顶端渐尖或钝头渐尖，基部楔状渐狭成长2—3厘米的柄，全缘或略呈波状，长13—23厘米，宽6—10厘米，嫩叶两面近无毛，老叶下面被短柔毛；中脉两面明显凸起，侧脉每边约8—10条，细，弧曲上升，脉腋无毛，网脉不明显；托叶在叶柄间，半圆形或近心形，顶端急尖或浅二裂。头状花序生于枝顶或腋生；花序柄长约2厘米，单一，不分枝，无毛；花多数，无柄，每花具一或二排苞片，每排3—6片，小，钻形，通常居中者较大；花萼花时各花彼此紧贴，近分离，花后下部渐变为合生檐部裂片合生，成环状，顶端截平；花