

显；叶柄长4—11毫米，下面密被短粗毛；托叶长3—5毫米，顶部截平，干膜质，易碎落。花序3—7伞形排列于枝顶；花序梗长5—10毫米，被短柔毛，基部常具卵形或线形总苞片1；头状花序具花4—10朵；花(2—)3(—4)基数，无花梗；花萼倒圆锥状，下部与邻近花萼合生，顶部具波状齿2—3，外侧一齿特大，三角状披针形，顶尖或钝，其余齿极小；花冠白色，近钟状，稍肉质，长6—7毫米，冠管长3—4毫米，顶部收狭而呈壶状，檐部通常3裂，有时4或2裂，裂片卵形或长圆形，顶部向外隆起，向内钩状弯折，外面被疏短毛，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，花丝极短，花药背着，长约2毫米；花柱外伸，柱头长圆形或花柱内藏，柱头不膨大，2等裂或2不等裂，子房(2—)3(—4)室，每室胚珠1颗，着生于隔膜下部。聚花核果由多花或单花发育而成，熟时红色，扁球形或近球形，直径5—11毫米；核果具分核(2—)3(—4)；分核三棱形，外侧弯拱，被毛状物，内面具种子1，果柄极短；种子熟时黑色，略呈三棱形，无毛。花期5—7月，果熟期10—11月。

产福建、广东、海南、广西等省区的热带和亚热带地区。生于山地疏、密林下和灌丛中，常攀于灌木或树干上，亦有引作家种。中南半岛也有分布。模式标本采自广东罗浮山。

本种是现代中药巴戟天的原植物，其肉质根的根肉晒干即成药材“巴戟天”。

26b. 毛巴戟天 (变种) (海南植物志)

var. **hirsuta** How in Acta Phytotax. Sinica 7: 328. 1958; 海南植物志 3: 333. 1974.

与原变种的不同处为嫩枝和叶两面均密被透明长柔毛。

产海南西部和中部。生于山地林下。模式标本采自海南东方县。

26c. 密梗巴戟天 (栽培变种)

cv. **uniflora** in Addenda 337. 1999.

与原变种不同处为花序密集排于枝顶，花序梗超过15，极短，长约2毫米，多数花序具花1朵，少数具花2—3朵；花柱外伸；花萼裂片较大，常变白色。

广东五华，高要和化州等地有栽培。

27. 假巴戟 (植物分类学报)

Morinda shuanghuaensis C. Y. Chen et M. S. Huang in Acta Phytotax. Sinica 14 (2): 70. 1976.

藤本；根略不定位肠状缢缩，多少具肉质皮层；嫩枝被短粗毛，老枝无毛，具棱，蓝黑色。叶纸质或薄纸质，干后棕色，椭圆形、长圆形或倒卵状长圆形，长4—10(—13)厘米，宽2.5—5厘米，顶端急尖或具小短尖，基部圆或楔形，边全缘，有时具稀疏短睫毛，上面疏被短粗毛、紧贴粗毛或无毛，中脉平或略细线状隆起，被细短毛或

有零星短刺状毛，下面无毛或仅脉处被疏短毛；侧脉每边 5—6 条，斜升至边缘；叶柄长 3—5 毫米，下面被短粗毛；托叶干膜质，长 3—5 毫米，顶端截平，易碎落。花序 4—8 伞状排列于枝顶；花序梗长 3—15 毫米，被细短毛；头状花序具花 3—8 朵；花 3—4 基数，无花梗；花萼倒圆锥状，下部与邻近花萼合生，顶部近截平，具 2—3 波状小齿；花冠白色，稍肉质，长约 6 毫米，冠管长约 3 毫米，顶部收狭而呈壶状，檐部 3—4 裂，裂片长圆形，与冠管等长或略短，顶部向外隆起，向内钩状弯折，外面被疏短毛，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，长约 2 毫米，花丝长约 1 毫米；花柱外伸或内藏，柱头长圆形，二裂，子房下部与花萼合生，2—4 室，每室胚珠 1，着生于隔膜下部。聚花核果由 5—7 花发育而成，熟时红色，扁球形；核果具分核 2—4；分核三棱形，外侧弯拱，被毛状物；种子黑色，角质，近三棱形，无毛。花期 5—7 月，果期 10 月。

产广东五华、高要和台山。生于山地林下；南方各省区巴戟天种植地常见混杂种植。模式标本采自广东五华。

本种根部肉质皮层较巴戟天薄，可作药材“巴戟天”代用品，品质较差。

族 17. 钮扣草族 Trib. 17. Spermacoceae

A. Richard ex Dumortier

A. Richard ex Dumortier, *Analyse des Familles des Plantes* 33. 1829; Hook. f. in Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* 2: 9, 27. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* IV (4): 138. 1891; S. P. Darwin in *Taxon* 25 (5/6): 607. 1976.

草本或亚灌木状草本。叶对生；托叶常刚毛状。花冠裂片镊合状排列；雄蕊着生在花冠喉部；子房 2 室，稀 3—4 室；花柱不分裂或 2 裂，柱头头状；珠孔向下；胚珠生于子房室的隔膜上，横生或倒生，上升。果小，干燥，蒴果或为 2 分果片；种子在腹面常具沟槽，具向下的胚根，胚乳角质或肉质。

模式属：Spermacoce Linn.

本族约有 17 属、413 种，分布于非洲、亚洲和美洲的热带和亚热带地区；尤以美洲为多。我国有 4 属、8 种。

90. 墨苜蓿属 *Richardia* Linn.

Linn. *Sp. Pl.* 330. 1753; Lewis et R. L. Oliv. in *Brittonia* 26: 271—301. 1971. —*Richardsonia* Kunth in *Mem. Mus. Par.* IV.