

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.

430, t. 20. 1818; DC. Prodr. 4: 567. 1830; Hook. f. in Benth.
et Hook. f. Gen. Pl. 2: 147. 1873; K. Schum. in Engl. u.
Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 139, fig. 45 (A. B.). 1891.

草本，直立或平卧。叶对生，无柄或有柄；托叶与叶柄合生成鞘状，上部分裂成丝状或钻状的裂片多条。花序头状，顶生，有叶状总苞片；花小，白色或粉红色，两性或有时杂性异株；萼管陀螺状或球状，檐部4—8裂，裂片披针形至钻形，宿存；花冠漏斗状，喉部无毛，檐部3—6裂，裂片卵形或披针形，芽时镊合状排列；雄蕊3—6，着生于花冠喉部，花丝丝状，花药近基部背着，线形或长圆形，伸出；花盘不明显；子房3—4室，花柱有3—4个线状或匙形的分枝，伸出；胚珠每室1颗，生于隔膜中部。蒴果成熟时萼檐自基部环状裂开而脱落；种子背部平凸，腹面有2直槽，胚乳角质；子叶叶状，胚根柱状，向下。

属模式：R. scabra Linn.

约15种，分布于中、南美洲。多为旷野或耕地杂草，现广布于全世界的热带和亚热带；我国仅1种。

1. 墨苜蓿 (广西植物) 图版48: 1—7

Richardia scabra Linn. Sp. Pl. 330. 1753; Lewis et R. L. Oliver in Brittonia 26: 282. 1974. ——*R. pilosa* Ruiz et Ravon, Fl. Per. Chil. 3: 50, t. 3. 1802. ——*Richardsonia scabra* (Linn.) St.-Hil. Pl. Us. Bras. 8: 1, t. 8. 1824. ——*Richardia brasiliensis* auct. non Gomes; Z. X. Li et F. W. Xing in Guihaia 9 (1): 35. 1989.

一年生匍匐或近直立草本，长可至80余厘米或过之；主根近白色。茎近圆柱形，被硬毛，节上无不定根，疏分枝。叶厚纸质，卵形、椭圆形或披针形，长1—5厘米或过之，顶端通常短尖，钝头，基部渐狭，两面粗糙，边上有缘毛；叶柄长约5—10毫米；托叶鞘状，顶部截平，边缘有数条长约2—5毫米的刚毛。头状花序有花多朵，顶生，几无总梗，总梗顶端有1或2对叶状总苞，分为2对时，则里面1对较小，总苞片阔卵形；花6或5数；萼长2.5—3.5毫米，萼管顶部缢缩，萼裂片披针形或狭披针形，长约为萼管的2倍，被缘毛；花冠白色，漏斗状或高脚碟状，管长2—8毫米，里面基部有一环白色长毛，裂片6，盛开时星状展开，偶有熏衣草的气味；雄蕊6，伸出或不伸出；子房通常有3心皮，柱头头状，3裂。分果瓣3(—6)，长2—3.5毫米，长圆形至倒卵形，背部密覆小乳凸和糙伏毛，腹面有一条狭沟槽，基部微凹。花期春夏间。

原产热带美洲，为该地耕地和旷野杂草。约在80年代传入我国南部，见于香港、广东博罗县罗浮山和海南乐东及西沙群岛等地。