

- 1915.—*Aster macrolophus* Lévl. et Vant. in Bull. Ac. Géogr. Bot. 20: 141.
 1909.—*Aster papposissimus* Lévl. et Vant. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:
 282. 1910.—*Aster salinus* Schrad., Hort. Götting. 9. 1809.

茎高 30—50 厘米，有时达 80 厘米，单生或数个丛生生于根颈上，下部常带红色，无毛，上部有多少开展的分枝。基部叶在花期枯萎，下部叶条状或矩圆状披针形，长 5—10 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，顶端尖，全缘或有具小尖头的疏锯齿；中部叶渐狭，无柄，上部叶渐小，苞叶状；全部叶无毛，肉质。头状花序排成伞房状，有长花序梗。总苞近管状，花后钟状，径约 7 毫米。总苞片 2—3 层，疏覆瓦状排列，绿色，边缘常红色，干后膜质，无毛，外层披针形或卵圆形，顶端钝，长 2.5—3 毫米，内层狭矩圆形，长约 7 毫米。舌状花 1 层，管部长 3.5—4 毫米；舌片长 10—12 毫米，宽 2 毫米；管状花长 8—9 毫米，管部长 4—5 毫米，裂片长 1.5—2 毫米。瘦果长约 2.5—3 毫米，扁，有边肋，两面各有 1 脉，被疏毛。冠毛在花期长 5 毫米，花后增长，达 14—16 毫米，有多层极细的微糙毛。花果期 8—12 月。

产于新疆、内蒙古、甘肃、陕西、山西、辽宁、吉林、山东、江苏、浙江等省区。生于海岸，湖滨，沼泽及盐碱地。也分布于朝鲜、日本、苏联西伯利亚东部至西部、中亚、伊朗、欧洲、非洲北部及北美洲。

32. 短星菊属——*Brachyactis* Ledeb.

Ledeb., Fl. Ross. 2: 495. 1846; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2:
 279. 1873.

一年生或多年生草本。茎直立或斜升，常自基部分枝和有总状圆锥状的短枝；叶互生，全缘或具齿；头状花序具异型花，盘状，多数或较多数，排成总状或总状圆锥花序，稀单生或数个生于上部叶腋；总苞半球状，总苞生草质，2—3 层，线形或线状披针形，不等长，外层常叶质，绿色，边缘具狭膜质或具粗缘毛；花托平，无毛，多少具窝孔；花全部结实，外围的雌花多数，1—数层，花冠管状，管部短于花柱顶端斜切，具微毛，无舌片，或舌状，具极细的舌片，明显超出花柱；中央的两性花，常短于冠毛，花冠管状，上端具 5 齿裂。花柱分枝披针形，顶端尖；花药基部钝，全缘；瘦果倒卵形或长圆形，扁压，基部缩小，被贴伏微毛；冠毛白色或污白色，2 层，糙毛状，外层极短。

此属约有 5 种，主要分布于亚洲北部和北美洲。我国有 4 种，分布于西北、东北及华北。

属的模式种：短星菊 *B. ciliata* Ledeb.

分 种 检 索 表

1. 多年生草本；上部叶无柄，基部半抱茎且沿茎短下延；头状花序单生或 3—4 个密集于茎或枝顶端；外层常有 1—2 个极宽而草质且长于花盘的总苞片；雌花舌状，长于花盘，舌片淡蓝色，显明长于花柱 …

- 1. 香短星菊 *B. anomalum* (DC.) Kitam.
1. 一年生草本; 上部叶无柄或基部狭成长或短柄, 不下延; 头状花序多数或较多数排成总状或总状圆锥状; 总苞片短于花盘; 雌花短于花盘; 舌片极短, 无色, 短于花柱, 或仅管部上端斜切而无舌片。
2. 茎上部及枝被疏短毛; 叶线形或线状披针形, 无柄, 全缘, 边缘有睫毛; 两面无毛或仅上面被疏短毛; 总苞片绿色, 顶端及边缘有睫毛..... 2. 短星菊 *B. ciliata* Ledeb.
2. 茎和枝密被具柄腺毛或腺状柔毛; 叶倒卵形或倒卵状长圆形, 基部狭成长或短柄, 边缘具粗锯齿, 两面被密具柄腺毛或腺状柔毛。
3. 茎被密具柄腺毛, 杂有疏短毛; 头状花序径 1—1.2 厘米, 多数, 排成总状或总状圆锥状; 总苞片绿色, 内层顶端紫红色, 短于花盘的三分之一, 线状披针形, 外层较内层短, 被密具柄腺毛.....
- 3. 西疆短星菊 *B. roylei* (DC.) Wendelbo
3. 植株密被褐色腺状柔毛; 头状花序径 1.5—2 厘米, 较少数, 排列成总状; 总苞片暗褐色, 长圆状披针形, 稍短于花盘, 外层常长于内层, 被密腺状柔毛.....
- 4. 腺毛短星菊 *B. pubescens* (DC.) Aitch. et Clarke

1. 香短星菊 图版 72: 1—4

Brachyactis anomalum (DC.) Kitam. in Hara, Fl. East. Himal 3: 113. 1975. — *Brachyactis menthodora* Benth. in Hook., Ic. Pl. 12: t. 1106. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 253. 1881; 林镕、陈艺林, 植物分类学报 11: 429. 1973. — *Brachyactis indica* C. B. Clarke, Comp. Ind. 49. 1876. — *Erigeron anomalum* DC. Prodr. 5: 293. 1836.

多年生草本, 有甜薄荷气味。茎直立, 高 60—70 厘米, 坚硬, 带紫红色, 具总状短分枝, 基部径 3—3.5 毫米, 全株被腺状短柔毛。叶较密集, 基部叶在花期凋落, 倒卵形或长圆状披针形, 长 1.5—5 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 顶端尖或稍尖, 边缘具锯齿, 基部和下部叶具长叶柄, 上部叶渐小, 无柄, 基部半抱茎且沿茎短下延, 两面被密或较密的腺状短柔毛。头状花序单生或 3—4 个密集于茎或枝顶端, 径 1—1.5 厘米, 有长 5—10 毫米的花序梗。总苞半球状钟形, 总苞片 2—3 层, 草质, 外层常有 1—2 个叶质, 明显长于花盘的宽苞片, 内层线形或线状披针形, 长 6—7 毫米, 顶端稍尖或渐尖, 紫红色, 具狭膜质边缘, 与花盘等长或稍长于花盘。花托平, 而无窝孔。雌花多数, 近 2 层, 舌状, 长 5—6 毫米, 舌片淡蓝色, 极细窄, 顶端具 3 个细齿, 明显长于花柱; 两性花花冠细管状, 长约 5 毫米, 檐部短钟状, 管部上部及檐部下部常被疏微毛, 裂片短, 无毛, 花柱分枝披针形, 花全部结实。瘦果倒卵状长圆形, 扁压, 长 3—3.5 毫米, 基部缩小, 被疏微毛; 冠毛淡红色, 2 层, 外层极短, 刚毛状, 内层糙毛状, 长于瘦果。 花果期 7—9 月。

产于我国西藏西部和南部(聂拉木、亚东)。克什米尔地区、尼泊尔、锡金也有分布。生于高山灌丛边缘, 或山坡草丛中。海拔 3300—4000 米。据前人记载, 此种全株有强烈的甜薄荷气味。

2. 短星菊 (东北植物检索表) 图版 72: 5—9

Brachyactis ciliata Ledeb., Fl. Ross. 2: 495. 1845; Benth. in Hook., Ic.