

## 1. 瓶头草 图版 26: 7—10

**Lagenophora stipitata** (Labill.) Druce in Rep. Bot. Exch. Club. Brit. 1916: 630, 1917; Yamamoto in Journ. Trop. Agr. 9: 84, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan. Mus. 19: 20, 32, 1967.——*Bellis stipitata* Labill., Pl. Nov. Holl. 2: 55, 1806.——*Lagenophora billardieri* Cass. in Bull. Soc. Philom. 34, 1818 et in Dict. Sci. Nat. 25: 111, 1822; DC., Prodr. 5: 307, 1836; Benth. Fl. Hongk. 173, 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 248, 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 407, 1888; Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 45, 1919.

矮小一年生草本，高 3.5—12 厘米。根生叶莲座状，花期生存，倒卵状或宽匙形，长 1.2—3 厘米，宽 0.7—1.3 厘米，顶端浑圆或钝，基部楔形渐窄，或形成极短的柄，边缘有浅波状锯齿，齿端有短尖头，两面被稀疏的短柔毛；茎叶少数，1—2 枚，极小，长 1—1.5 毫米，线形，苞叶状。头状花序小，直径 4—7(9) 毫米，枝端。总苞半球形，长 2.5 毫米，宽 3—5 毫米；总苞片 3—4 层，顶端急尖，边缘膜质，外层苞片披针形，长约 1 毫米，中层苞片倒披针形或长椭圆形，长约 2 毫米，顶端染紫色，最内层苞片线形，边缘宽膜质。小花管部外面被腺状乳突；雄花 3—4 层，舌片长 1.5—2.5 毫米，宽约 0.5 毫米，淡紫色，顶端全缘，无齿裂，花期反折，有极短的管部；两性花短钟状，长 1.5 毫米，顶端有 4—5 齿。瘦果倒披针状，长 2.5—3.5 毫米，极扁，被多数腺点。花果期：9 月。

产于我国广东、广西、福建、台湾以及云南。生长于山坡草地。此外在印度、中南半岛、爪哇、巽他群岛以及澳大利亚均有分布。

15. 秋分草属——*Rhynchospermum* Reinw. ex Blume.

Reinw. ex Blume. Bijdr. 2: 902, 1825 et Fl. Nederl. Ind. 902, 1825; DC., Prodr. 5: 296, 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 263, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 155, 1890.

多年生草本，被柔毛。叶互生。头状花序小，有异形花，单生于叶腋或分枝顶端，排列成总状或近穗状或圆锥状花序，无花序梗或有短花序梗。总苞小，钟状或半球形；总苞片 2—3 层，覆瓦状排列，稍不等长，边缘膜质。花托平，无托毛。外围有 2—3 层雌花，中央有多数两性花，俱结实。雌花花冠舌状，白色；两性花管状，檐部宽钟状，顶端有 5 稀 4 齿裂。花药基部钝，全缘。两性花的花柱分枝扁平，短，顶端有短的附片。瘦果压扁，有脉状加厚的边缘，顶端有喙，雌花瘦果的喙较长，两性花瘦果的喙较短。冠毛毛状，纤细，少数，约 10 枚，易脱落。

有 1 种，产于亚洲热带地区。

## 1. 秋分草 图版 26: 1—3

**Rhynchospermum verticillatum** Reinw. in Blume, Fl. Nederl. Ind. 902, 1825; DC., Prodr. 5: 296, 1836; Benth., Fl. Hongk. 296, 1861; C. B. Clarke, Comp. Ind. 39, 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 1882; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 237, 1932, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 388, 1937; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1088, 1936. — **Rhynchospermum formosanum** Yamamoto, Suppl. In. Pl. Formos. 4: 25, 1928. — **Rhynchospermum verticillatum** var. **subsessilis** Oliver ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 198, 1867. — **Leptocoma racemosa** Less., in Linnaea 6: 130, 1831; DC., Prodr. 5: 280, 1836. — **Zollingeria scandens** Sch.-Bip. in Flora 37: 275, 1854.

多年生草本，高25—100厘米。茎坚硬，单生，或少数簇生，直立，基部直径可达8毫米，通常中部以上有叉状分枝，或有时有总状式花序分枝，被尘状微柔毛。叶两面被稍稀疏的贴伏短柔毛；基部叶花期脱落稀生存；下部的茎叶倒披针形、长椭圆状倒披针形，或长椭圆形，稀匙形，长4.5—14厘米，宽2.5—4厘米，顶端急尖，有小尖头，基部楔形渐狭，有长的具翼叶柄，边缘自中部以上有波状的锯齿；中部茎叶稠密，节间长1.5—2厘米，披针形，有短叶柄，全缘或有波状圆锯齿或尖齿；上部叶渐小，全缘或有尖齿。头状花序单生叉状分枝顶端或单生叶腋或近总状排列，直径4—5毫米，果期增大，有短花序梗，花序梗密被锈色尘状短柔毛。总苞宽钟状或果期半球状，宽3—4毫米；总苞片稍不等长，顶端钝，边缘膜质，撕裂；外层卵状长椭圆形，中层长椭圆形，内层狭长椭圆形。雌花2—3层，花冠长1.2毫米，管部极短，外面被腺点；两性花花冠长2毫米，外面被腺点。雌花瘦果压扁，长椭圆形，长4毫米，宽1毫米，喙较长，有脉状加厚的边缘，被棕黄色小腺点；两性花瘦果喙短或无喙。冠毛纤细，易脱落。 花果期：8—11月。

产于湖北、江西、湖南(?)、福建、台湾、广东、云南、贵州、四川、西藏等地。印度、锡金、不丹、缅甸、马来西亚及日本也有。生长于沟边、水旁、林缘、林下以及杂木林下阴湿处。海拔400—2500米。在浙江有在花园中栽植者。又名林荫菊或大鱼鳅串，药用。

## 16. 粘冠草属——*Myriactis* Less.

Less. in Linnaea 6: 127, 1831 et Syn. Comp. 193, 1832; DC., Prodr. 5: 308, 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 263, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 155, 1894.

一年生或多年生草本，叶互生。头状花序小，异型，在茎枝顶端排列成伞房状或圆锥状花序，有长花梗。总苞半球形；总苞片2层。花托突起，半圆球形或匙状圆球状，无托片。边花雌性，2至多层，舌状，中央两性花管状，檐部狭钟状，顶端5齿裂。花药基部钝，两性花花柱分枝扁平，顶端有披针形的附片。花全部结实。瘦果扁平，边缘脉状加厚，顶



1—3. 秋分草 *Rhynchospermum verticillatum* Reinw.: 1. 植株; 2. 雌花; 3. 两性花。4—6. 杯菊 *Cyathocline purpurea* (Buch-Ham.) O. Kuntze: 4. 植株; 5. 雌花; 6. 两性花。7—10. 瓶头草 *Lagophora stinitata* (Labill.) Druce: 7. 植株; 8. 头状花序; 9. 雌花; 10. 两性花。(张泰利绘)