

ineae 附近, 但从雌花的瘦果与托片合着、植物全体无毛等特征来说, 与絮菊亚族的各属有显著的区别。

1. 含苞草(东北植物检索表) 合苞菊(中国种子植物科属辞典) 图版 12: 1—9

Symphyllocarpus exilis Maxim., in Mém. Ac. Sc. St. Pétersb. 9: 151, t. 8, f. 1, 1859; Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 650. 1907; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 3, app. 1: 412. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 382. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 460. 图 6333, 1975.

一年生草本, 无毛; 根细弱。茎直立, 有条纹, 高 6—30 厘米, 径约 1—2 毫米, 上部有花序枝, 但在发育旺盛的植株常扭曲, 并从基部起有多数分枝和花序枝; 分枝二歧状, 有时四歧状, 弧曲或开展, 在枝腋有 2—4 个密集稀单生的头状花序; 节间长, 下部在花期凋落。叶互生, 在花序枝的上端常近对生或近轮生, 披针形或线状披针形, 长 10—25 毫米, 宽 2—4 毫米, 上端稍钝, 常有小尖头, 边缘有 1—3 个疏齿, 有时全缘, 下部渐狭成柄状, 质薄, 中脉细, 在下面稍高起, 在花序枝端的叶狭长。头状花序球形, 无柄, 淡黄色, 径 3—5 毫米。总苞长约 3 毫米, 半球状; 总苞片 2 层, 卵圆形, 倒卵圆形, 菱形或披针形, 膜质, 无毛, 顶端尖, 边缘透明, 有细齿。小花极多数, 边缘多层雌性, 中央 6—20 个两性; 雌花花冠长 2 毫米, 舌状, 有 3 个细小的裂片; 花柱与花约等长; 两性花冠管形, 上部钟形, 有 4 个卵圆披针形的裂片; 花药长圆线形; 花丝与花冠约等长。雌花的子房附有宿存合着的托片, 托片近披针形, 约与花冠等长。瘦果长圆柱形, 长约 1 毫米, 在边缘的瘦果稍弯曲, 在中央的直立, 有疏散的腺毛, 上端和基部都有较长的毛。花期 7—8 月。

产黑龙江和吉林的松花江和乌苏里江流域。生于淤泥地、湮没地、浅滩或河岸。也分布于苏联远东地区。

根据原始记载, 此植物高仅数厘米至十余厘米, 分枝也较少。黑龙江的标本(哈尔滨水甸子旁湿地)是发育旺盛的植株, 高达 30 厘米, 主茎短, 从下部起并在上部有重复的长分枝。花青黄色; 花序为在枝端密集的叶所围绕, 形似火绒草属的苞叶群。

3. 絮菊亚族——Subtrib. Filagininae O. Hoffm.

O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenb. 4, 5: 179.

1889—1894——Sub-trib. *Filagineae* Benth. et Hook. f.,

Gen. Pl. 2: 181. 1878.