

本属约有 3 种, 分布于美洲南部。中国有 1 外来的驯化种。

1. 刺苞果 图版 56: 4—5

Acanthospermum australe (L.) Kuntze, Rev. Gen. 303. 1891.

一年生草本, 高 35—55 厘米, 有纺锤状根。茎直立, 倾斜或匍匐, 下部径 4—6 毫米, 中空或具白色髓部, 有明显的节, 中部以上有两叉状分枝, 上部及分枝被白色长柔毛。叶长或宽椭圆形或近菱形, 长 2—4 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端宽尖或钝, 中部以上有锯齿, 基部楔形, 多少抱茎、两面及边缘被密刺毛。头状花序小, 顶生或腋生, 有短花序梗或近无梗。总苞钟形; 总苞片 2 层, 外层 5 个, 草质, 长圆状披针形, 外面及边缘被白色长柔毛, 有明显的中脉及网脉; 内层倒卵状长圆形, 基部紧密包裹雌花, 顶端具 2 直刺, 长约 2 毫米, 宽 1 毫米, 花后增厚包围瘦果。托片膜质, 包围两性花, 卵圆形, 具 2—3 条褶皱, 长 1.5—1.8 毫米, 顶端不规则撕裂。雌花 1 层, 5—6 个; 花冠舌状, 舌片小, 淡黄色, 兜状椭圆形, 长 1 毫米, 顶端有 3 齿, 基部稍被细毛, 上端钟形, 有 5 裂片, 具 3—4 个小腺点。花药基部截形, 顶端窄尖。花柱不分裂, 顶端稍膨大成棒状。瘦果长圆形, 压扁, 藏于增厚变硬的内层总苞片中。成熟的瘦果倒卵状长三角形, 长 8 毫米, 基部稍狭, 顶端截形, 有两个不等长的开展的硬刺, 周围有钩状的刺。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

原产南美洲, 在我国云南分布甚广(自潞西、景东、勐海、普洱、元江至漾濞、普棚), 生于平坡及河边沟旁, 海拔 350—1900 米。

68. 银胶菊属——*Parthenium* L.

L., Sp. Pl. 988. 1753; ed. 2. 1402. 1763; Benth. et Hook.

f., Gen. Pl. 2: 351. 1873.——*Hysterophorus* Adans., Fam.

2: 128. 1763.——*Argyrochaeta* Cav., Ic. 4: 54. t. 378. 1791.

一年生或多年生草本, 亚灌木或直立灌木, 被绒毛、绵状绒毛或无毛。叶互生、全缘, 具齿或羽裂。头状花序小, 有异型小花, 放射状, 多数排列成稠密或疏松的圆锥花序或伞房花序, 外围雌花 1 层, 结实, 中央两性花多数, 不结实, 全部花冠白色或浅黄色。总苞钟状或半球形; 总苞片 2 层, 覆瓦状排列, 外层宽, 与内层等长或略短。花托小, 凸起或圆锥状, 有膜质楔形的托片。雌花花冠舌状, 舌片短宽, 顶端凹入, 2 或 3 齿裂; 两性花花冠管状, 向上渐扩大, 顶端 4—5 裂。雄蕊 4—5 个, 花药顶端卵状渐尖或锥尖, 基部无尾。雌花花柱分枝 2; 两性花花柱不分裂, 顶端头状或圆球状。雌花

瘦果背面扁平,腹面龙骨状,无毛或被短柔毛,其与内向左右侧2朵被鳞片包裹着的两性花一同着生在总苞片的基部。冠毛2—3,刺芒状或鳞片状。

约24种,分布于美洲北部、中部和南部以及西印度群岛。我国有1外来的驯化种和1栽培的种。

分 种 检 索 表

1. 叶二回羽状深裂;头状花序小,径3—4毫米,两性花花冠4裂,雄蕊4个;冠毛鳞片状,顶端截平或有疏细齿 1. 银胶菊 *P. hystrophorus* L.
1. 叶具齿或羽裂;头状花序径约6毫米或更大,两性花花冠5裂,雄蕊5枚;冠毛刺芒状,顶端锐尖 2. 灰白银胶菊 *P. argentatum* A. Gray

1. 银胶菊(中国高等植物图鉴) 图版56: 1—3

Parthenium hystrophorus L., Sp. Pl. 988. 1753; DC., Prodr. 5: 532. 1836; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 589. fig. 62. t. 19—23. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1108. 1936; Merr. in Lingn. sci. Journ. 15: 429. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 489. 图 6392, 1975.

一年生草本。茎直立,高0.6—1米,基部径约5毫米,多分枝,具条纹,被短柔毛,节间长2.5—5厘米。下部和中部叶二回羽状深裂,全形卵形或椭圆形,连叶柄长10—19厘米,宽6—11厘米,羽片3—4对,卵形,长3.5—7厘米,小羽片卵状或长圆状,常具齿,顶端略钝,上面被基部为疣状的疏糙毛,下面的毛较密而柔软;上部叶无柄,羽裂,裂片线状长圆形,全缘或具齿,或有时指状3裂,中裂片较大,通常长于侧裂片的3倍。头状花序多数,径3—4毫米,在茎枝顶端排成开展的伞房花序;花序柄长3—8毫米,被粗毛;总苞宽钟形或近半球形,径约5毫米,长约3毫米;总苞片2层,各5个,外层较硬,卵形,长2.2毫米,顶端叶质,钝,背面被短柔毛,内层较薄,几近圆形,长宽近相等,顶端钝,下凹,边缘近膜质,透明,上部被短柔毛。舌状花1层,5个,白色,长约1.3毫米,舌片卵形或卵圆形,顶端2裂。管状花多数,长约2毫米,檐部4浅裂,裂片短尖或短渐尖,具乳头状突起;雄蕊4个。雌花瘦果倒卵形,基部渐尖,干时黑色、长约2.5毫米,被疏腺点。冠毛2,鳞片状,长圆形,长约0.5毫米,顶端截平或有时具细齿。花期4—10月。

产广东东北部(大埔、梅县)和西南部(雷州半岛)、广西西部(隆林)、贵州西南部(兴义)及云南南部(河口)。是一种不常见的野草,生于旷地、路旁、河边及坡地上,海拔90—1500米。美洲热带地区及越南北部也有分布。