

North. Amer. II, 290)。组的特征是：雄头状花序多少有花序梗；花托有丝状托片或无托片；总苞整齐，边缘有齿或近全缘；包裹瘦果的总苞近球形或卵形。

分 种 检 索 表

1. 雄头状花序的总苞无肋；雌头状花序在雄头状花序的下面或在上部叶腋单生或聚作团伞状；下部叶二次羽状深裂，上部叶羽状分裂……………1. 豚草 *A. artemisiifolia* L.
 1. 雄头状花序的总苞有 3 肋；雌头状花序在雄头花序的下面聚作团伞状；下部叶 3—5 裂，上部叶 3 裂……………2. 三裂叶豚草 *A. trifida* L.

1. 豚草(江苏南部种子植物手册) 豕草(植物学大辞典)

Ambrosia artemisiifolia L. Sp. Pl. 988. 1753; DC. Prodr., 5: 526. 1836; Gray Syn. Fl. North Amer. 1, 2: 249. 1884; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Europ. 6: 496, f. 251. 1928 中国高等植物图鉴 4: 488. 图 6390. 1975. — *Ambrosia elatior* L. l. c.; DC. l. c. 1836. — *Ambrosia artemisiifolia* var. *elatior* (L.) Decne; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 760. 图 1222. 1959.

一年生草本，高 20—150 厘米；茎直立，上部有圆锥状分枝，有棱，被疏生密糙毛。下部叶对生，具短叶柄，二次羽状分裂，裂片狭小，长圆形至倒披针形，全缘，有明显的中脉，上面深绿色，被细短伏毛或近无毛，背面灰绿色，被密短糙毛；上部叶互生，无柄，羽状分裂。雄头状花序半球形或卵形，径 4—5 毫米，具短梗，下垂，在枝端密集成总状花序。总苞宽半球形或碟形；总苞片全部结合，无肋，边缘具波状圆齿，稍被糙伏毛。花托具刚毛状托片；每个头状花序有 10—15 个不育的小花；花冠淡黄色，长 2 毫米，有短管部，上部钟状，有宽裂片；花药卵圆形；花柱不分裂，顶端膨大成画笔状。雌头状花序无花序梗，在雄头花序下面或在下部叶腋单生，或 2—3 个密集成团伞状，有 1 个无被能育的雌花，总苞闭合，具结合的总苞片，倒卵形或卵状长圆形，长 4—5 毫米，宽约 2 毫米，顶端有围裹花柱的圆锥状喙部，在顶部以下有 4—6 个尖刺，稍被糙毛；花柱 2 深裂，丝状，伸出总苞的喙部。瘦果倒卵形，无毛，藏于坚硬的总苞中。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

原产北美。在我国长江流域已驯化野生成为路旁杂草。

2. 三裂叶豚草 豚草(东北植物检索表) 图版 55: 11—14

Ambrosia trifida L. Sp. Pl. ed. 2. 987. 1762; DC. Prodr. 5: 527. 1836; Torr. et Gray, Fl. North Amer. 2: 290. 1841; 刘慎谔等, 东北植物检

索表 382. 1959.

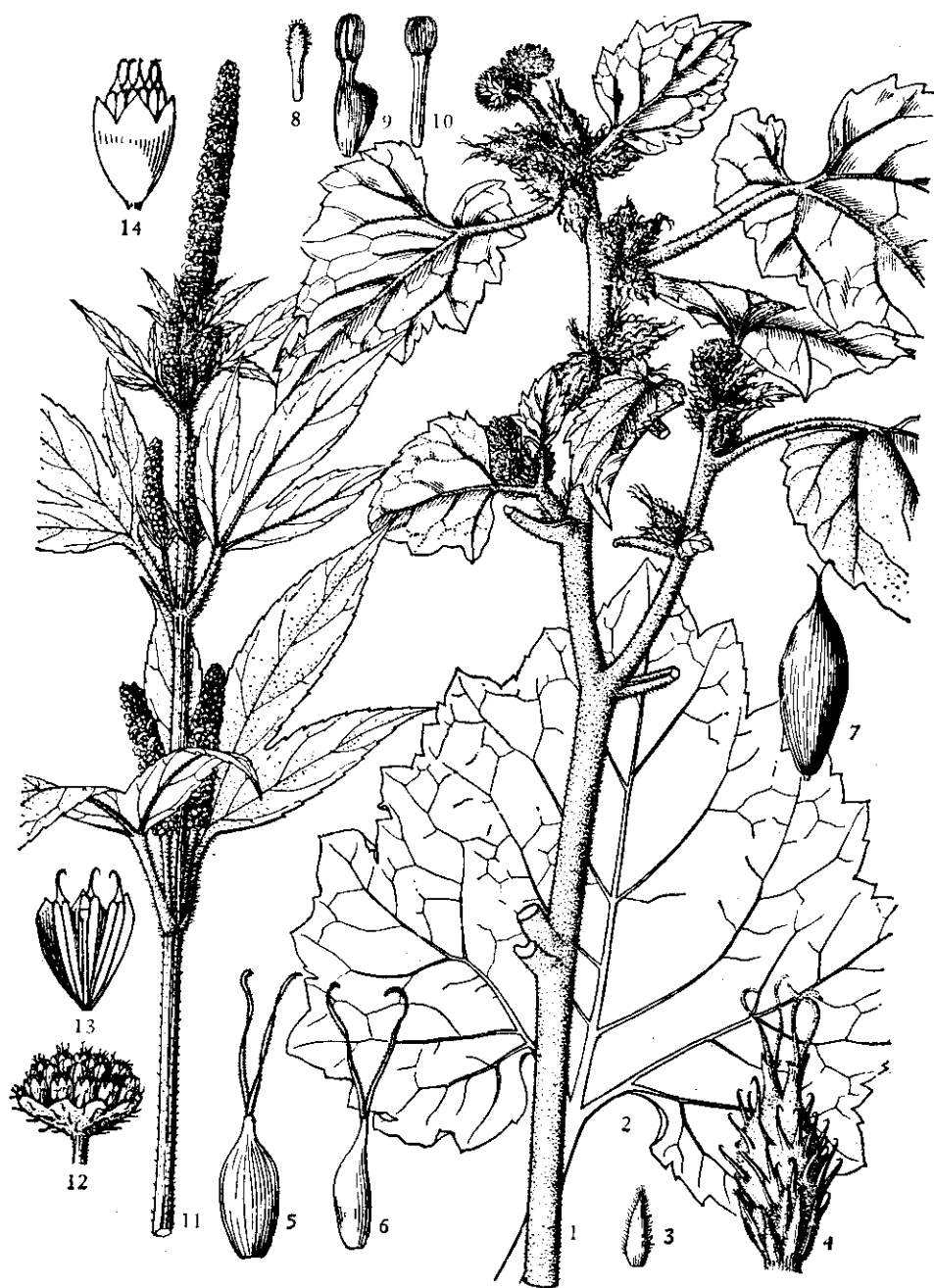
一年生粗壮草本，高 50—120 厘米，有时可达 170 厘米，有分枝，被短糙毛，有时近无毛。叶对生，有时互生，具叶柄，下部叶 3—5 裂，上部叶 3 裂或有时不裂，裂片卵状披针形或披针形，顶端急尖或渐尖，边缘有锐锯齿，有三基出脉，粗糙，上面深绿色，背面灰绿色，两面被短糙伏毛。叶柄长 2—3.5 厘米，被短糙毛，基部膨大，边缘有窄翅，被长缘毛。雄头状花序多数，圆形，径约 5 毫米，有长 2—3 毫米的细花序梗，下垂，在枝端密集成总状花序。总苞浅碟形，绿色；总苞片结合，外面有 3 肋，边缘有圆齿，被疏短糙毛。花托无托片，具白色长柔毛；每个头状花序有 20—25 不育的小花；小花黄色，长 1—2 毫米；花冠钟形，上端 5 裂，外面有 5 紫色条纹。花药离生，卵圆形；花柱不分裂，顶端膨大成画笔状。雌头状花序在雄头状花序下面上部的叶状苞叶的腋部聚作团伞状，具一个无被能育的雌花。总苞倒卵形，长 6—8 毫米，宽 4—5 毫米，顶端具圆锥状短嘴，嘴部以下有 5—7 肋，每肋顶端有瘤或尖刺，无毛，花柱 2 深裂，丝状，上伸出总苞的嘴部之外。瘦果倒卵形，无毛，藏于坚硬的总苞中。花期 8 月，果期 9—10 月。

原产北美。在我国东北已驯化，常见于田野、路旁或河边的湿地。

67. 刺苞果属——*Acanthospermum* Schrank.

Schrank., Pl. rar. Hort. Monac. t. 53. 1819; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 349. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5: 218. 1897.——*Centrospermum* H. B. et Kunth, Nov. Gen. et Spec. 4, t. 270: 397. 1820.——*Orcya* Vell., Fl. Flum. 344. 1825.——*Echinodium* Poiteau ex Cass. in Dict. Sc. Nat. 59: 235. 1829.

一年生草本，茎多分枝，被柔毛或糙毛。叶对生，有锯齿或稍尖裂。头状花序小，单生于两叉分枝的顶端或腋生，有短花序梗或近无花序梗，有异形小花，放射状，周围有 1 层结果实的雌花，中央有不结果实的两性花。总苞钟状；总苞片 2 层，外层 5 个，扁平，革质，内层 5—6 个，基部紧密包裹雌花，开放后膨大，上部包围瘦果。花托小，稍凸，托片膜质，折叠，包围两性花。雌花花冠舌状，舌片小，淡黄色，上端三齿裂；花柱两裂；两性花花冠管状，黄色，上部钟状，有 5 浅裂片。花药基部截形，全缘。花柱不裂。瘦果长圆形，中部以上宽，藏于扩大变硬的内层总苞片中，外面具倒刺，有时具 1—3 硬刺。无冠毛。



1—10. 苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr., 1.花枝; 2.茎叶; 3.苞片; 4.雌头状花序; 5.雌花(背面); 6.雌花(侧面); 7.瘦果; 8.托片; 9.雄花; 10.雄蕊。11—14. 豚草 *Ambrosia trifida* L., 11.花枝; 12.雄头状花序; 13.雌花; 14.两性花。(刘春荣、王金凤绘)