

大, 心形, 上部叶长三角形, 长 7—10 厘米, 宽 5—8 厘米; 雄性头状花序径 4—5 毫米, 着生于茎和枝的上端, 有或几无花序梗, 球形, 有多数雄花, 总苞半球形, 总苞片 1 层, 长椭圆形, 长约 2 毫米, 被微毛; 花托圆柱形, 托片倒披针形, 背面及边缘被短柔毛; 雄花花冠管状, 上部漏斗状, 顶端有 5 个裂片, 花药线形, 顶端内弯; 雌性的头状花序卵形或卵状椭圆形, 总苞片 2 层, 外层长圆状披针形, 长约 3 毫米, 内层结合成囊状, 外面有密而等长的刺, 刺及喙的基部被短柔毛; 成熟的具瘦果的总苞极小, 连同喙部长 8—11 毫米, 宽 3.5—5 毫米, 基部缩小, 喙直立, 锥状, 顶端内弯成镰刀状, 常不等长, 基部被棕褐色短柔毛。瘦果 2 个, 倒卵形。花期 6—8 月。

产广东、福建和台湾。也分布于日本及印度尼西亚。生长于沿海地区的沙质土上, 少见。

66. 豚草属——*Ambrosia* L.

L. Sp. Pl. 987. 1753; DC., Prodr. 5: 525. 1836; Torrey et Gray, Fl. North Amer. 1, 2: 248. 1884; Hoffm., in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5: 221. 1890.

一年或多年生草本; 茎直立; 叶互生或对生, 全缘或浅裂, 或一至三次羽状细裂。头状花序小, 单性, 雌雄同株; 雄头状花序无花序梗或有短花序梗, 在枝端密集成无叶的穗状或总状花序; 雌头状花序, 无花序梗, 在上部叶腋单生或密成团伞状。雄头状花序有多数不育的两性花。总苞宽半球状或碟状; 总苞片 5—12 个, 基部结合; 花托稍平, 托片丝状或几无托片。不育花花冠整齐, 有短管部, 上部钟状, 上端 5 裂。花药近分离, 基部钝, 近全缘, 上端有披针形具内屈尖端的附片。花柱不裂, 顶端膨大成画笔状。雌头状花序有 1 个无被能育的雌花。总苞有结合的总苞片, 闭合, 倒卵形或近球形, 背面在顶部以下有 1 层的 4—8 瘤或刺, 顶端紧缩成围裹花柱的喙部。花冠不存在。花柱 2 深裂, 上端从总苞的喙部外露。瘦果倒卵形, 无毛, 藏于坚硬的总苞中。

植物全部有腺, 有芳香或树脂气味, 风媒。本属在美洲有亚灌木或灌木。

本属有数十种, 分布于美洲的北部、中部和南部*。中国有 2 个外来的驯化种, 都隶属于豚草组 (Sect. *Ambrosia*-Sect. *Euambrosia* Torr. et Gray, in Fl.

* Rydberg, P. A. *Ambrosiaceae*, N. Amer. Fl. 33: 3—44. 1922; Payne, W. W. Journ. Arn. Arb. 45: 401—438, pl. I-VIII. 1964.

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