

nomen, f. 97, 1936, et in Ind. Fl. Jehol. 97. 1936; et Lineam. Fl. Manch, 477. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 384. 1959.

一年生草本, 高达 1 米以上。根粗壮, 纺锤状, 具多数纤维状根。茎直立, 坚硬, 圆柱形, 分枝, 有纵沟, 被短糙伏毛。叶互生, 具长柄, 宽卵状三角形或心形, 长 5—9 厘米, 宽 4—8 厘米, 3—5 浅裂, 顶端钝或尖, 基部心形, 与叶柄连接处成相等的楔形, 边缘有不规则的粗锯齿, 具三基出脉, 叶脉两面微凸, 密被糙伏毛, 侧脉弧形而直达叶缘, 上面绿色, 下面苍白色, 叶柄长 4—9 厘米。具瘦果的总苞成熟时变坚硬, 椭圆形, 绿色, 或黄褐色, 连喙长 18—20 毫米, 宽 8—10 毫米, 两端稍缩小成宽楔形, 顶端具 1 或 2 个锥状的喙, 喙直而粗, 锐尖, 外面具较疏的总苞刺, 刺长 2—5.5 毫米 (通常 5 毫米), 直立, 向上部渐狭, 基部增粗, 径约 1 毫米, 顶端具细倒钩, 中部以下被柔毛, 上端无毛。瘦果 2 个, 倒卵形。 花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产黑龙江、辽宁、内蒙古及河北(易县)。生于干旱山坡或砂质荒地。模式标本采自内蒙古。

此种成熟的具瘦果的总苞大, 椭圆形, 连同喙部长达 18—20 毫米, 外面有较疏生的长 2—5.5 毫米 (通常 5 毫米) 坚硬的总苞刺, 与苍耳 *X. sibiricum* Patr. 容易区别。雄花尚未见到。

3. 偏基苍耳

Xanthium inaequilaterum DC. Prodr., 5: 522. 1836. Walpers, in Rep. Bot. Syst. 6: 150. 1846—1847; Widder, in Fedde, Repert. Beih. 20: 23. 1923. — *Xanthium orientale* Blume, Bild., 915. 1826, non. L. — *Xanthium indicum* König. *β. inaequilaterum* Miq., Fl. Nederl. indie 2, tails 68. 1856. — *Xanthium strumarium* DC. var. *inaequilaterale* C. B. Clarke, Comp. Ind. 133. 1876. — *Xanthium strumarium* Lour. Fl. Cochinch. 563. 1790; Benth., Fl. Hongkong. 181. 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 433. 1888, p. p. min.; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6: 288. 1928, p. p.; Chang in Sunyats. 3: 291. 1937. non L.

一年生草本, 高 25—50 厘米; 茎粗壮, 直立, 近圆柱形, 有明显的纵沟, 分枝或少有不分枝, 下部被疏糙伏毛, 上部及小枝被密短糙伏毛; 叶互生, 具长柄, 茎中部叶心状卵形, 长 12.5 厘米, 宽 11.5 厘米, 有明显的 3—5 浅裂, 顶端尖, 基部微心形或近截形, 与叶柄连接处成不相等的偏楔形, 边缘有不规则的波状齿, 基生三出脉, 叶脉在上面微凹, 下面凸出, 侧脉羽状, 直达叶缘, 叶柄长 5—10 厘米, 被密糙伏毛, 茎下部叶

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.