

枝,下部圆柱形,径4—10毫米,上部有纵沟,被灰白色糙伏毛。叶三角状卵形或心形,长4—9厘米,宽5—10厘米,近全缘,或有3—5不明显浅裂,顶端尖或钝,基部稍心形或截形,与叶柄连接处成相等的楔形,边缘有不规则的粗锯齿,有三基出脉,侧脉弧形,直达叶缘,脉上密被糙伏毛,上面绿色,下面苍白色,被糙伏毛;叶柄长3—11厘米。雄性的头状花序球形,径4—6毫米,有或无花序梗,总苞片长圆状披针形,长1—1.5毫米,被短柔毛,花托柱状,托片倒披针形,长约2毫米,顶端尖,有微毛,有多数的雄花,花冠钟形,管部上端有5宽裂片;花药长圆状线形;雌性的头状花序椭圆形,外层总苞片小,披针形,长约3毫米,被短柔毛,内层总苞片结合成囊状,宽卵形或椭圆形,绿色,淡黄绿色或有时带红褐色,在瘦果成熟时变坚硬,连同喙部长12—15毫米,宽4—7毫米,外面有疏生的具钩状的刺,刺极细而直,基部微增粗或几不增粗,长1—1.5毫米,基部被柔毛,常有腺点,或全部无毛;喙坚硬,锥形,上端略呈镰刀状,长1.5—2.5毫米,常不等长,少有结合而成1个喙。瘦果2,倒卵形。花期7—8月,果期9—10月。

广泛分布于东北、华北、华东、华南、西北及西南各省区。苏联、伊朗、印度、朝鲜和日本也有分布。常生长于平原、丘陵、低山、荒野路边、田边。此植物的总苞具钩状的硬刺,常贴附于家畜和人体上,故易于散布。为一种常见的田间杂草。种子可榨油,苍耳子油与桐油的性质相仿,可掺和桐油制油漆,也可作油墨、肥皂、油毡的原料;又可制硬化油及润滑油;果实供药用。此种有1变种。

近无刺苍耳 稀刺苍耳

var. *subinerme* (Winkl.) Widder, in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 36. 1923; Hand.-Mazz., in Act. Hort. Goth. 12: 252. 1938; Ling in Contrib. Bot. Surv. N—W. China 1, 2: 18. 1939.——*Xanthium indicum* Klatt., in Nova Acta Kais. Leop.-Carol. Deutch. Ak. Nat. 380. 1880, non König apud Roxb.——*Xanthium strumarium* var. *subinerme* Winkl. in Sched. ex Widder, l.c.

茎较矮小,通常自基部起有分枝;成熟的具瘦果的总苞较小,基部缩小,上端常具1个较长的喙,另外有1个较短的侧生的喙,两喙彼此分离或连合,有时侧生的短喙退化成刺状或不存在,总苞外面有极疏的刺或几无刺,与原变种容易区别。

产吉林、内蒙古、河北、山西、陕西、四川、云南、新疆及西藏等省区。常生长于空旷干旱山坡、旱田边盐碱地、干涸河床及路旁。

2. 蒙古苍耳(东北植物检索表)

Xanthium mongolicum Kitag. in Rep. First. Sc. Exped. Manch. 4,

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