

同的组,但有些组之间的关系还不明了,可能应分为不同的属。

## 分 种 检 索 表

1. 一或多年生草本,多分枝,头状花序通常较小,总苞径 5—8 或有时达 10 毫米。
  2. 叶长圆状披针形,边缘平;总苞片约 4—5 层,边缘干膜质;冠毛内层长 1—1.5 毫米,有较少数的 (6—12 个)微糙毛;一年生草本。……………1. 蚤草 *P. prostrata* Ascher
  2. 叶长圆状匙形,边缘波状皱缩;总苞片 2 或 3 层,外层草质;冠毛内层长 4—5 毫米,有 15—25 个微糙毛;多年生草本。……………2. 鼠麴蚤草 *P. gnaphalodes* Boiss.
1. 多年生草本或亚灌木,不分枝或少分枝;头状花序较大;总苞径 9—25 毫米。
  3. 头状花序多数。
    4. 多年生草本。
      5. 叶长圆形,顶端尖,基部心形抱茎;总苞片 5—6 层,被密棉毛。……………3. 止痢蚤草 *P. dysenterica* Gaertn.
      5. 叶倒卵状匙形,顶端近圆形,基部急狭,不抱茎;总苞片 2 层,有时 3 层,稍被毛。……………4. 鼠尾蚤草 *P. salviifolia* Bunge.
    4. 亚灌木;叶边缘有锯齿或圆齿,有凸起侧脉和网脉;头状花序径 15—35 毫米,在茎或枝端单生;冠毛内层有具齿或稍羽状的长毛。……………5. 金仙草 *P. chrysantha* (Diels.) Ling
  3. 头状花序在茎端单生,稀有 2—3 个花序枝;冠毛内层有 5 或 8 个羽状毛。……………6. 臭蚤草 *P. insignis* Drum. ex Dunn

组 1. 蚤草组——Sect. *Pulicaria*.——Sect. *Eupulicaria* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 278. 1881; Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5: 205. 1890.

冠毛外层冠环状,有多数短膜片,内层有多数具微齿的长毛;总苞片狭,边缘干膜质。

### 1. 蚤草(中国植物科属检索表) 图版 47: 5—8

*Pulicaria prostrata* (Gilib.) Ascher, Fl. d. Prov. Brand. 1: 304. 1864; Komar in Act. Hort. Petrop. 25: 627. 1907; Golubk., in Fl. URSS. 25: 423. t. 30, 4. 1959; Ling, 植物分类学报 10: 180. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 482. 图 6378. 1975.——*Inula prostrata* Gilib., Fl. Lithuan. 3: 205. 1787.——*Inula pulicaria* L., Sp. Pl. 282. 1753.——*Aster pulicarius* Scop., F. Carn. 2: 172. 1772.——*Pulicaria vulgaris* Gaertn., De Fr. et Sem. 2: 461. 1791; DC., Prodr. 5: 478. 1849; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 298. 1881.——*Pulica-*

*ria undulata* Meyer, Verz. Pflanz. Cauc. 79. 1831.——*Diplopappus pulicarius* Bluff. et Fingessd., Fl. Germ. 2: 369. 1825.

一年生草本，高10—30厘米。茎直立，或平卧而上部斜升，径0.5—2.5毫米，柔弱，常弯曲，被柔毛，上部被较密的开展的长柔毛，下部常脱毛，有细沟，从下部或中部起多分枝，全部有叶，节间长5—25毫米。叶长圆形，披针形，或倒披针形，长1—3厘米，宽0.2—0.8厘米，全缘，顶端钝或稍尖，基部渐狭，或有小耳，半抱茎，下部叶渐狭成长柄，质薄，两面被柔毛，后下面常脱毛；中脉在下面稍凸起，侧脉极纤细，不明显。头状花序小，长达5毫米，宽约5—7毫米，单生于叉状或伞房状分枝的顶端。总苞半球形，长4—4.5毫米；总苞片约4层，线状披针形或线形，顶端渐尖，背面有长柔毛，边缘膜质，有缘毛，内层较外层长2倍，长达4毫米，宽0.5毫米。舌状花1层，较总苞稍长，花冠长2.5—3.5毫米，舌片直立，短，长圆形，顶端有3齿，黄色；花柱分枝顶端稍尖。两性花花冠黄色，管状，上部狭漏斗状，长约2.5毫米，有5短裂片；花药有细尖的尾部；花柱分枝顶端稍扁，钝形。冠毛白色，外层冠圈状，长0.3毫米，有多数膜片，内层长1—1.5毫米，有6—12个具微齿的毛。瘦果圆柱形，稍扁，长约2毫米，被密毛。花期6—9月。

产新疆西部和北部(阿勒泰)，在黑龙江也可能存在。生于草地、沙地、沟渠沿岸和路旁。蒙古、苏联(西伯利亚东部至西部、中亚)、伊朗和欧洲各地都有广泛的分布。

新疆的植物与欧洲的标本相似，但小花较小，内层冠毛较短，约与两性花花冠管部等长，由少数细毛组成。成熟的瘦果尚未见到。蚤草从前在欧洲曾用为治赤痢的草药，功效与止痢蚤草 *P. dysenterica* Gaertn. 相同。

组2. 多羽毛组——*Sect. Francoeuria* (Cass.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 299. 1881; Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4, 5: 205. 1890.——*Francoeuria* Cass., Dict. 38: 374. 1925; DC., Prodr. 5: 475. 1836.——*Strabonia* DC., l. c. 451. 1836.

冠毛外层冠圈状，有多数膜片，内层有多数具齿的毛或羽状长毛；总苞片外层全部或上部叶质，内层边缘干膜质。

## 2. 鼠麴蚤草

*Pulicaria gnaphalodes* (Vent.) Boiss. in Walp. Repert. 6: 144. 1844—47, et Fl. Or. 3: 203. 1846; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 299. 1881; Golubk., in Fl. URSS. 25: 496. t. 31, 1. 1959.——*Inula gnaphalodes* Vent., Descr. Pl.



1—4. 奥蚤草 *Pulicaria insignis* Drumm., 1. 植株; 2. 舌状花及瘦果; 3. 管状花及瘦果; 4. 总苞片。  
 5—8. 蚤草 *Pulicaria prostrata* (Gilib.) Ascher, 5. 植株; 6. 舌状花; 7. 管状花及瘦果; 8. 总苞片。  
 (张泰利绘)