

采到标本。生于亚高山或高山草地或林缘，海拔 2500—3000 米。模式标本采自四川汶川杂谷脑。

此种曾经前人列入旋覆花属的旋覆花组 sect. Inula，但它的冠毛显然有 2 层，外层由 5—6 个或较多的膜片组成，内层有 10—20 个具微齿而上部稍作羽状的长毛，与蚤草的特征符合。此种茎基部有簇生被长柔毛的芽，与下一种极相似，似以改列于蚤草属为适宜。从冠毛的构造和叶的形状，此种有两个类型，在外形上常不易区别，所以暂作为变种：(1) 金仙草变种 var. *ohrysantha*，冠毛外层的膜片线状披针形，近毛状，内层有约 20 个上部稍羽状的长毛；叶较短，长为宽的 3—5 倍。主要产于四川和云南。(2) 少毛变种 var. *oligochaeta* Ling, var. nov., 冠毛外层的膜片狭披针形，较少数，内层有 10 个上部稍羽状的长毛；叶较长，长为宽的 4—6 倍。主要产于四川西部(浪打、西昌、贡嘎岭等)。金仙草是民间药草，功效不详。少毛变种在西昌等处用为驱蚤药。

组 3. 五羽毛组——Sect. Pentachaeta Dunn, in Bull. Misc. Inform. Kew 118. 1912.

冠毛外层有 5 个披针形小膜片，内层有 5 个羽状长毛；总苞片多层，线状披针形或线形，外层叶质。仅一种。

#### 6. 奥蚤草 图版 47: 1—4

**Pulicaria insignis** Drumm. ex Dunn, in Bull. Misc. Inform. Kew. 118. 1912; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 15: 75. 1953; Ling, 植物分类学报 10: 181. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 3—4: 308. 1967.

多年生草本；根状茎长，粗壮，多分枝，径约 5—8 毫米，上端有密集的分枝和被白色密毛的芽，为枯萎残存的叶柄和叶片所围裹。茎直立或斜升，高 5—25 厘米，粗壮，径 2—3.5 毫米，不分枝或有 2—3 个花序枝，被密集开展的长粗毛，基部被稠密的绢状长茸毛；节间长约 1 厘米，上部达 3 厘米。基部叶倒披针形，下部渐狭成长柄，茎部叶长圆形或卵圆状长圆形，顶端钝或稍尖，全缘，基部等宽，无柄，半抱茎，长 4—8 厘米，宽 1.2—2 厘米，质厚，两面被毡状长贴毛，边缘和叶脉有密生的长达 2 毫米的粗毛；中脉在下面稍凸起，侧脉 4—5 对，不明显。头状花序在舌状花开展时径 4—6 厘米，在茎端单生，有时另有 1—2 个侧生的头状花序生于短柄上。总苞宽钟状，高 1.2—1.5 或达 2 厘米，径 2—2.5 厘米；总苞片多层，线状披针形或线形，上端渐细尖，

外层草质，外面全部和内面上部密生长粗毛，内层上部草质，被较疏的毛，边缘膜质，最内层除中脉外膜质，稍有毛和缘毛。舌状花黄色，外面有毛，舌片狭长，长1—1.5或达2厘米，宽达1.5毫米，顶端有3齿；花柱分枝长，线形，稍扁，顶端钝。两性花花冠无毛，长约7毫米，管状，上部三分之二渐扩大，有卵圆披针形裂片；花药长约4毫米，顶端尖披针形，基部有长尾部；花柱分枝顶端较钝。冠毛白色；外层有5膜片；膜片狭长披针形，长1—1.3毫米，渐尖；内层有5个羽状毛，向上端较粗厚，约与管状花花冠等长。瘦果近圆柱形，有棱，顶端截形，基部稍狭，被浅褐色绢毛，长2.5—3.5毫米。花期7—9月。

仅产西藏南部(江孜、拉萨、察日坝、沙伽、尼木、日喀则、南太林等处)。生于山脊岩石上，石砾坡地和草丛中，常见，海拔4000—4310米。

此种的根状茎粗壮，多分枝“成片丛生，植物有粘液，具恶臭”(据采集记载)。茎有时低矮，高不超过5厘米，有单生的或2—3个密集的头状花序；有时茎较高大，达25—30厘米，上部有具2—3叶的花序枝。有1个大花的变型，头状花序较大，冠毛内层有5—9个羽状毛，见于察日坝。此植物的花在西藏供药用，名“Ming-chen-serpo”；又据调查，此植物在西藏作为去热止痛药有效。

#### 60. 天名精属\*—*Carpesium* L.

L. Sp. Pl. 859, 1753.

多年生草本。茎直立，多有分枝；叶互生，全缘或具不规则的牙齿。头状花序顶生或腋生，有梗或无梗，通常下垂；总苞盘状、钟状或半球形，苞片3—4层，干膜质或外层的草质，呈叶状；花托扁平，秃裸而有细点。花黄色，异型，外围的雌性，一至多列，结实，花冠筒状，顶端3—5齿裂，盘花两性，花冠筒状或上部扩大呈漏斗状，通常较大，5齿裂；花药基部箭形，尾细长；柱头2深裂，裂片线形，扁平，先端钝。瘦果细长，有纵条纹，先端收缩成喙状，顶端具软骨质环状物，无冠毛。

属的模式种：烟管头草 *Carpesium cernuum* L.

本属共约21种，大部分分布于亚洲中部，特别是我国西南山区，少数种类广布欧、亚大陆。我国有17种，3变种，少数供药用。

\* 属的异名：金挖耳属。



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)