

## 6. 岩黄瓜菜

*Paraixeris saxatilis* (A. Baran.) Tzvel. in Fl. URSS **29**: 400. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 548. 1993. — *Lactuca saxatilis* A. Baran. in Act. Soc. Herb. pro Investig. Nat. et Ethnog. **12**: 34. 1954 et in Fedde, Rep. Sp. Nov. **64**: 289. 1960.

一年生草本，高约 23 厘米。茎直立，基部直径约 1.5 毫米，自基部分枝，分枝斜升，全部茎枝无毛。基生叶花期枯萎脱落；中下部茎叶不规则羽状全裂，全形长椭圆形或倒披针形，长 2—6 厘米，宽 0.5—3 厘米，羽轴无翼，有细长的叶柄，柄基方形或圆耳状扩大抱茎，方形或圆耳状扩大部分，其边缘有锯齿或不规则长尖齿，侧裂片 2—4 对或大部侧裂片互生，不成对，椭圆形、镰刀状、菱形、倒披针形、长椭圆形、卵形，或圆形而顶端浅或深凹，边缘全缘或仅一侧有一单齿，向下收窄成叶柄状，顶裂片与侧裂片等大，圆形、卵形或长菱形，顶端深或浅凹或 3 半裂，边缘有锯齿；上部茎叶渐小；与中下部茎叶同形并等样分裂；全部裂片极小，两面无毛。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序，含舌状小花 5 枚。总苞圆柱状，长 5—6 毫米；总苞片 2 层，外层极小，宽卵形，长 0.6 毫米，宽 0.3—0.4 毫米，内层长，线状长椭圆形，长 5—6 毫米，宽约 1 毫米，基部沿中脉海绵质加厚，全部总苞片顶端急尖或钝。舌状小花黄色。瘦果浅灰褐色，压扁，倒披状长椭圆形，长 3 毫米，宽 1 毫米，有 12 条高起的钝肋，上部沿肋有小刺毛，顶端急尖成粗喙，喙长 0.5 毫米。冠毛白色，长 3.5 毫米，糙毛状。花果期 9—10 月。

分布吉林（本溪）。生于山坡或山沟林下或苔藓石砾子上。俄罗斯远东地区、朝鲜有分布。模式标本采自我国东北地区。

227. 毛鳞菊属 *Chaetoseris* Shih

Shih in Act. Phytotax. Sin. **29**: 398. 1991.

多年生草本。叶羽状分裂或不分裂。头状花序同型，舌状，含舌状小花 10—40 枚，多数或少数在茎枝顶端排成圆锥状花序或总状花序或伞房花序。总苞钟状、长卵状或圆柱状；总苞片 3—5 层，覆瓦状排列或不明覆瓦状排列，外面沿中脉有 1 行扁刚毛或无毛。花托平，无托毛。舌状小花多数，10—40 枚，红色或蓝色，少黄色或白色。花柱分枝细，花药基部附属物箭头形。瘦果黑色或褐色，椭圆形、长椭圆形或倒披针形，压扁，边缘加宽加厚，每面有 3—6 条高起的细钝纵肋，肋上或肋间有短毛，上部及边缘有上指的短硬毛，顶端急尖或渐尖成粗或细喙，喙长 1.5—4 毫米。冠毛 2 层，外层极短，糙毛状，或极退化以至无或几无外层短冠毛，内层长，白色，糙毛状、细锯齿状或髯毛状。

本属有 18 种，分布于中国西南部至锡金、不丹、尼泊尔。本属与主要分布中亚及高加索的 *Cephalorrhynchus* Boiss. 接近，区别就在于本属的瘦果边缘加宽加厚。中国产 18

种。

模式: *Chaetoseris lyriformis* Shih

## 分种检索表

1. 舌状小花黄色或白色。
  2. 叶一回羽状分裂。
    3. 叶大头羽状分裂, 顶裂片三角形或卵状, 侧裂片椭圆形; 内层冠毛微细锯齿状 ..... 1. 黄花毛鳞菊 *Ch. lutea* (Hand.-Mazz.) Shih
    3. 叶羽状分裂, 全部裂片菱形或不规则菱形; 内层冠毛髯毛状 ..... 2. 菱裂毛鳞菊 *Ch. rhombiformis* Shih
  2. 叶二回羽状分裂, 全部裂片或末回裂片长椭圆形、椭圆形或披针形 ..... 3. 云南毛鳞菊 *Ch. yunnanensis* Shih
1. 舌状小花紫色或蓝色。
  4. 总苞片外面沿中脉无毛, 极少有稀疏的长刚毛。
    5. 总苞片边缘无扁缘毛。
      6. 头状花序大; 总苞宽钟状, 长 2.5 厘米, 宽 2 厘米; 叶裂片边缘有大锯齿或重锯齿 ..... 4. 大花毛鳞菊 *Ch. grandiflora* (Franch.) Shih
      6. 头状花序小; 总苞钟状, 长 2 厘米, 宽 1 厘米; 叶裂片边缘少锯齿。
        7. 叶大头或几大头羽状浅裂或半裂。
          8. 叶顶裂片长卵形或披针形, 侧裂片 1—2 对, 柄基扩大圆耳状抱茎 ..... 5. 光苞毛鳞菊 *Ch. leiolepis* Shih
          8. 叶顶裂片三角形、偏斜三角形或椭圆形, 侧裂片 3—5 对, 柄基扩大, 但不抱茎 ..... 6. 长叶毛鳞菊 *Ch. dolichophylla* Shih
        7. 叶羽状深裂 ..... 7. 戟裂毛鳞菊 *Ch. taliensis* Shih
    5. 总苞片或至少外层总苞片有少数稠密或少数稀疏的白色扁缘毛。
      9. 头状花序大; 总苞长宽各 2 厘米; 叶两面无毛 ..... 8. 缘毛毛鳞菊 *Ch. macrantha* (C. B. Clarke) Shih
      9. 头状花序小, 总苞长 1.5 厘米, 宽 8 毫米; 叶两面被糙毛 ..... 9. 景东毛鳞菊 *Ch. ciliata* Shih
  4. 总苞片外面沿中脉有 1 行扁刚毛或刚毛, 极少无毛。
    10. 叶不分裂。
      11. 茎花序分枝及花序梗被稀疏的头状具柄且目不可察的多细胞细节毛 ..... 10. 滇藏毛鳞菊 *Ch. hastata* (Wall. ex DC.) Shih
      11. 茎花序分枝及花序梗被稠褐色或紫红色的头状具柄多细胞长节毛 ..... 11. 蓝花毛鳞菊 *Ch. cyanea* (D. Don) Shih

10. 叶大头羽状分裂或羽状分裂。

12. 叶大头羽状分裂。

13. 头状花序大；总苞宽钟状，长2.1厘米，宽1厘米；有40枚舌状小花 .....  
..... 12. 大头毛鳞菊 *Ch. macrocephala* Shih

13. 头状花序小；总苞长卵球形、圆柱状或钟状，长1—1.6厘米，宽4—7毫米；有10—23枚舌状小花。

14. 茎上部花序分枝及花序梗被稠密或稀疏的头状具柄的多细胞节毛。

15. 茎上部花序分枝及花序梗被稀疏的不明显的头状具柄多细胞细节毛 .....  
..... 13. 毛鳞菊 *Ch. lyriformis* Shih

15. 茎上部花序分枝及花序梗被褐色稠密的头柄具柄多细胞长粗节毛 .....  
..... 14. 粗毛毛鳞菊 *Ch. hispida* Shih

14. 茎上部花序分枝及花序梗被稀疏的白色短刺毛 .....  
..... 15. 川甘毛鳞菊 *Ch. roborowskii* (Maxim.) Shih

12. 叶羽状分裂，不为或几不为大头状。

16. 叶顶裂片披针形、椭圆形或长三角形或长卵形；上部茎枝被头状具柄多细胞节毛。

17. 叶羽轴无栉齿。

18. 全部茎枝及花序梗被稠密的头状具柄的多细胞节毛 .....  
..... 16. 丽江毛鳞菊 *Ch. likiangensis* (Franch.) Shih

18. 全部茎枝及花序梗被稀疏的不明显的头状具柄多细胞细节毛 .....  
..... 17. 四川毛鳞菊 *Ch. sichuanensis* Shih

17. 叶羽轴有栉齿 ..... 18. 栉齿毛鳞菊 *Ch. pectiniformis* Shih

16. 顶端片线形；上部茎枝及花序梗被稀疏的白色短刺毛 .....  
..... 15. 川甘毛鳞菊 *Ch. roborowskii* (Maxim.) Shih

# 1. 黄花毛鳞菊 黄花蓝岩参 (云南种子植物名录)

*Chaetoseris lutea* (Hand. -Mazz.) Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 409. 1991. —  
*Cicerbita cyanea* (D. Don) Beauverd var. *lutea* Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1180. 1936;  
S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18 (1—2): 47. 1966.

多年生草本，高1.2米。茎单生，直立，基部直径达7毫米，上部圆锥状花序分枝，分枝细，被稀疏的多细胞细节毛。中下部茎叶大头羽状深裂，有长叶柄，柄长6—9厘米，柄基稍扩大，顶裂片卵形或三角形，长6—8厘米，宽4.5—6厘米，顶端急尖或渐尖，基部截形、微凹或宽楔形，侧裂片2对，椭圆形，长3—4厘米，宽1—2厘米，顶端急尖，有尖头，基部与羽轴宽融合；上部茎叶有短柄，羽状深裂或全裂，全部裂片椭圆或顶裂片线状长椭圆形；花序分枝处的叶线形，不裂，无柄；全部叶或裂片边缘有锯齿，齿顶有尖头或全缘，两面被稠密的短糙毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排成圆锥状花序，含14枚舌状小花。总苞钟状，长1.2厘米，宽5毫米；总苞片4层，外层披针形，长5—7毫米，宽2毫米，中层长披针形，长1.2厘米，宽2.8毫米，内层线状长椭圆形，长1.2