

205. 还阳参属 *Crepis* L.

L., Sp. Pl. 805. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 350. 1754; DC., Prodr. 7: 160. 1838, p. p.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 513. 1873. p. p.; Boiss., Fl. Or. 3: 831. 1875, p. p.; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 373. 1894. p. p.; Bobcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 207. 1947. p. p.; Czer. in Fl. URSS 29: 594. 1964. — *Aracium* Neck., Elem. Bot. 1: 49. 1790. — *Barkhausia* Moench, Meth. 537. 1794. — *Berinia* Brignol., Fasc. Rar. Pl. Forjul. 50. 1810. — *Lepicaune* Lepeyr., Hist. Arb. Pl. Pyr. 478. 1813. — *Soyeria* Monn., Ess. Mongr. Hierac. 75. 1829. — *Hieracioides* Rupr., Fl. Ingr. 624. 1860; O. Ktze., Revl. Gen. 1: 345. 1891.

多年生、二年生或一年生草本，有直根或根状茎。茎生叶或无叶，叶羽状分裂或不裂，边缘有锯齿或无齿。头状花序同型，舌状，大或中等大小或小，通常有多数舌状小花，在茎枝顶端排成伞房花序、圆锥花序或总状花序，或头状花序单生茎顶。总苞钟状或圆柱状；总苞片2—4层，外层及最外层短或极短，内层及最内层长或最长，全部苞片外面被各式毛被或光滑无毛。花托平，蜂窝状，窝缘有短缘毛或流苏状毛或无毛。全部小花舌状，两性，结实，黄色，极少紫红色，舌片顶端5齿裂，花冠管部被长或短柔毛或无毛；花柱分枝细，花丝基部有箭头状附属物。瘦果圆柱状、纺锤状，向两端收窄，近顶处有收缢，有10—20条高起的等粗纵肋，沿脉有小或微刺毛或无毛，顶端无喙或有喙状物或有长细喙。冠毛1层，白色，与瘦果等长或稍长于瘦果或短于瘦果，不脱落或脱落，硬或软，基部连合成环或不连合成环，糙毛状。

全属约200余种，广布欧、亚、非及北美大陆。我国有22种。

模式（选模式）：*Crepis biennis* L.

分种检索表

1. 植株有直立或平卧的根状茎。

2. 全部茎叶不分裂；茎不裸露，有叶。

3. 头状花序大；总苞长1.5厘米。

4. 茎被稠密或稀疏的黑色或褐色长硬毛；叶边缘有不规则的粗大锯齿；植株高大，高50—100厘米…………… 1. 西伯利亚还阳参 *C. sibirica* L.

4. 茎枝大部被稀疏的蛛丝状柔毛, 仅上部及接头状花序处被黑色或黑绿色长毛; 叶边缘几全缘; 植株矮小, 高5—15厘米 2. 金黄还阳参 *C. chrysantha* (Ledeb.) Turcz.
3. 头状花序小; 总苞长1厘米或不足1厘米。
5. 舌状小花黄色。
6. 叶两面无长毛 3. 沙湾还阳参 *C. shawuanensis* Shih
6. 叶两面无毛。
7. 总苞外面沿中脉具头状具柄的腺毛 4. 全叶还阳参 *C. integrifolia* Shih
7. 总苞片外面无毛。
8. 叶椭圆形、椭圆状倒披针形或匙形, 边缘有锯齿, 基部渐狭成柄 5. 乌恰还阳参 *C. karelinii* M. Pop. et Schischk. ex Czer.
8. 叶卵形或圆形, 边缘无锯齿, 基部急狭成柄 6. 矮小还阳参 *C. nana* Richards.
5. 舌状小花紫红色 7. 红花还阳参 *C. lactea* Lipsch.
2. 叶大头羽状浅裂、半裂或深裂; 茎裸露或几裸露。
9. 总苞圆柱状; 总苞片外面沿中脉被稀疏或稠密的头状具柄的腺毛及糙毛 8. 多茎还阳参 *C. multicaulis* Ledeb.
9. 总苞钟状; 总苞片外面沿中脉被长或短的多细胞节毛 9. 藏滇还阳参 *C. elongata* Babcock
1. 植株无根茎, 但有长或短的主根。
10. 内层总苞片内面被贴伏的短糙毛。
11. 头状花序大, 单生茎端或2—4个头状花序在茎枝顶端排成不明显的伞房花序; 总苞钟状, 长1—1.5厘米; 叶羽状分裂或少有羽状分裂的; 茎叶基部决不抱茎。
12. 总苞长1—1.5厘米, 全部总苞片外面沿中脉被稠密的头状具柄短腺毛并兼被蛛丝状柔毛 10. 北方还阳参 *C. crocea* (Lam.) Babcock
12. 总苞长1厘米; 全部总苞片外面沿中脉被稠密糙硬毛, 并兼被蛛丝状柔毛, 但决无头状具柄的腺毛 11. 山地还阳参 *C. oreades* Schrenk
11. 头状花序小, 多数在茎枝顶端排成伞房状或伞房圆锥花序; 总苞狭钟状, 长7—8.5毫米; 叶不分裂或植株至少含有不分裂的叶; 茎叶基部尖耳状或圆状抱茎 12. 屋根草 *C. tectorum* L.
10. 总苞片内面无毛。
13. 头状花序多数, 沿茎或沿茎枝排成狭总状花序或狭圆锥状总状花序 13. 茺菁还阳参 *C. napifera* (Franch.) Babcock
13. 头状花序多数, 但在茎枝顶端排成伞房状花序, 或植株含2个头状花序, 但却不成明显的花序状排列。
14. 叶不分裂。
15. 基部或近基部茎叶小极小, 线状钻形、三角形或苞片状。
16. 中部茎叶披针形、椭圆形或长椭圆状披针形 14. 万丈深 *C. phoenix* Dunn
16. 中部茎叶线形、狭线形或线形。
17. 叶质地柔软 15. 果山还阳参 *C. bodinieri* Lévl.

17. 叶质地坚硬。

18. 植株自上部或中部以上分枝 16. 还阳参 *C. rigescens* Diels

18. 植株自基部或中部以下分枝 17. 绿茎还阳参 *C. lignea* (Vaniot) Babcock

15. 基部及近基部茎叶不为上述性状。

19. 全部总苞片外面无毛。

20. 总苞钟状；瘦果沿肋有小刺毛 18. 草甸还阳参 *C. pratensis* Shih

20. 总苞圆柱状；瘦果沿肋无小刺毛 19. 长苞还阳参 *C. pseudonaniformis* Shih

19. 全部总苞片外面被黑色的头状具柄的长或短腺毛

..... 20. 抽茎还阳参 *C. subscaposa* Coll. et Hemsl.

14. 叶羽状分裂。

21. 头状花序多数在茎枝顶茎排成伞房花序；总苞狭圆柱状，长6—9毫米；全部总苞片外面无毛
..... 21. 弯茎还阳参 *C. flexuosa* (Ledeb.) C. B. Clarke

21. 植株有2个头状花序，不成明显的花序式排列；总苞钟状，长1.2厘米；全部总苞片外面被蛛
丝状薄毛，沿中脉有黑色长节毛 22. 天山还阳参 *C. tianshanica* Shih

1. 西伯利亚还阳参 图版27: 1—3

Crepis sibirica L., Sp. Pl. 807. 1753; Froel. in DC., Prodr. 7: 167. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 828. 1845—1846; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 21: 113. 1848; Boiss., Fl. Or. 3: 833. 1875; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 223. 1947; Czer. in Fl. URSS 29: 608. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (3—4): 228. 1966; 内蒙古植物志 6: 312. 1982. — *C. ruprechtii* Boiss., Fl. Or. 3: 843. 1875. — *Hieracium sibiricum* (L.) Lam., Encycl. Meth. 2: 368. 1786; Ledeb., Fl. Alt. 4: 135. 1833. — *Sonchus caucasicus* Beihl., Pl. Nov. Herb. Spreng. Cent. 12. 1807; DC., Prodr. 7: 189. 1838. — *S. flexuosus* Ledeb., Ind. Pl. Hort. Dorpat. Suppl. 5. 1811; DC., l. c. 189. 1838. — *Soyeria sibirica* (L.) Monn., Ess. Monogr. Hierac. 77. 1829. — *Haplostephium sibiricum* (L.) D. Don in Edinb. New Phil. Journ. 308. 1829. — *Lepicaune sibirica* (L.) C. Koch in Linnaea 23: 680. 1850. — *Aracium sibiricum* (L.) Sch.-Bip. in Jahresbericht Pollichia 22—24: 319. 1866. — *Hieracioides sibiricum* (L.) O. Ktze., Rev. Gen. 1: 346. 1891. — *H. ruprechtii* (Boiss.) O. Ktze., l. c. 346. 1891.

多年生草本，高50—150厘米，根状茎粗壮，平卧或斜升，生多数粗厚的不定根。茎直立，单生，粗壮，基部直径约7毫米，上部伞房状分枝，分枝粗状，极少不分枝，全部茎枝覆叶，被稠密的或稀疏的黑色、褐色或白色的长硬毛，上部杂以蛛丝状毛。基生叶及下部茎叶长圆状椭圆形、长圆状卵形、卵形或椭圆形，长16—20厘米，宽5.5—10厘米，基部平截，常突然收窄，极少逐渐收窄成宽翼柄，翼柄长6—15厘米或更长，边缘大锯齿状或羽状浅裂状；中部茎叶卵形、长椭圆形或披针形，较基生叶及下部茎叶为小，基部收窄成宽而短的翼柄，柄基半抱茎；上部茎叶更小，卵形、心形或披针形，基部半