

148. 苓菊属——*Jurinea* Cass.

Cass. in Bull. Soc. Phil. Paris 140, 1821 et in Dict. Sci. Nat. **24**: 287, 1822, **41**: 310, 321, 1826, **60**: 572, 1830; DC., Prodr. **6**: 673, 1837; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 473, 1873; O. Hoffm., in Pflanzenfam. **4**(5): 321, 1893; Iljin in Fl. URSS **27**: 538, 1962.

多年生草本或小半灌木。叶不分裂或分裂。头状花序中等大小，单生茎顶或多数头状花序在茎枝顶端排成伞房花序，或植物含少数头状花序，但不形成明显的花序式排列，同型，有多数两性小花。总苞碗状、卵状、钟状或半球形，很少为椭圆状或楔状。总苞片多层，覆瓦状排列，紧贴或外层或中外层上部或顶端不同程度地向外开张或反折，但内层苞片总是直立紧贴的。全部苞片草质或近革质，被蛛丝毛或无毛，但通常有腺点。花托平，被稠密的托片。全部小花两性，管状，花冠红色或紫色，外面通常有腺点，冠檐5浅裂或偏斜5深裂。花药无毛，基部附属物尾状，撕裂。花丝分离，无毛或有乳突。花柱短2裂，花柱分枝顶端截形，基部有毛环。瘦果长倒卵状，长椭圆状或长倒圆锥状，有4条椭圆状高起的纵肋，基底着生面，平或稍见偏斜，无毛，有时有腺点或稀疏或稠密的刺瘤或刺脊或无刺瘤和刺脊亦无腺点，顶端有果缘，果缘边缘锯齿状。冠毛多层，向内层渐长；冠毛刚毛锯齿状、短糙毛状、短羽毛状或羽毛状，最内层通常有2—5根超长的冠毛刚毛；全部冠毛刚毛基部连合成环，整体脱落或基部不连合成环而冠毛刚毛永久固结在瘦果上。

约250种，分布欧洲中部及南部、苏联中亚和西南亚。我国仅有少数种类，约14种，主要集中分布于新疆。

属模式种：*J. alata* Cass.

分 种 检 索 表

1. 瘦果表面无刺瘤。
 2. 冠毛刚毛短羽毛状或锯齿状；总苞圆柱状或碗状。
 3. 头状花序小，多数在茎枝顶端排成规则伞房花序；总苞圆柱状，直径5毫米，总苞片质薄，膜质；叶线形，不分裂，两面色，上面绿色，无毛或微被蛛丝毛，下面灰白色，被厚或薄绒毛……………1. 多花苓菊 *J. multiflora* (L.) B. Fedtsch.
 3. 头状花序大，少数，单生枝端或茎顶，并不形成伞房花序式排列；总苞碗状，直径2—2.5厘米；总苞片质地坚硬，革质；叶长椭圆形或长椭圆状披针形，羽状分裂，两面色，灰绿色或绿色，被稀疏蛛丝状毛……………2. 蒙疆苓菊 *J. mongolica* Maxim.
 2. 冠毛刚毛长羽毛状；总苞倒圆锥状，基部楔形收窄……………3. 羽冠苓菊 *J. pilostemonoides* Iljin
1. 瘦果被稠密或仅上部被稀疏的刺瘤。
 4. 冠毛基部不连合成环，不脱落。
 5. 全部总苞片直立，紧贴，顶端不向外反折。
 6. 总苞钟状，直径1.2—1.5厘米；叶两面色，灰绿色，被稀疏蛛丝状卷毛……………

- 4. **腺果苓菊** *J. adenocarpa* Schrenk.
6. 总苞碗状或宽碗状, 直径2—3厘米; 叶面异色, 上面绿色或淡绿色, 无毛或被稀疏蛛丝状毛或绒毛, 下面灰白色, 被稠密或密厚的白色绒毛。
7. 叶羽状深裂, 侧裂片有锯齿或波状浅齿; 植株有分枝; 叶质地薄, 柔软.....
- 5. **软叶苓菊** *J. flaccida* Shih
7. 叶大头羽状深裂或浅裂, 侧裂片边缘全缘; 植株不分枝; 叶质地厚.....
- 6. **绒毛苓菊** *J. lanipes* Rupr. ex Osten-Sacken et Rupr.
5. 中外层总苞片顶端向外反折。
8. 植株有分枝; 头状花序单生枝端; 叶两面同色, 灰白色, 被稠密的绒毛.....
- 7. **绥定苓菊** *J. suidunensis* (C. Winkl.) Korsh.
8. 植株不分枝; 头状花序单生茎顶; 叶两面异色, 上面绿色, 粗糙, 被短粗糙毛, 下面灰白色, 被稠密绒毛..... 8. **天山苓菊** *J. dschungarica* (Rubtz.) Iljin
4. 冠毛基部连合成环, 整体脱落。
9. 瘦果只在上部被稀疏或稠密的刺瘤; 叶两面异色, 上面绿色, 无毛或有稀疏蛛丝毛, 下面灰白色, 被稠密的或密厚的蛛丝状绒毛。
10. 总苞片全部直立, 紧贴, 顶端不向外或向下反折..... 9. **苓菊** *J. lipskyi* Iljin
10. 中外层总苞片顶端向下反折或向外开展。
11. 高大草本, 植株高达45厘米; 叶大型, 宽2—3厘米, 包括叶柄长13—18厘米.....
- 10. **长萼苓菊** *J. scapiformis* Shih
11. 低矮草本, 无茎、几无茎或有极短的茎; 叶小型, 宽5—10毫米, 包括叶柄长2.5—6.5厘米。
12. 叶大头羽状分裂, 通常植株含有不分裂的叶, 质地柔软.....
- 11. **矮小苓菊** *J. algida* Iljin
12. 全部叶羽状分裂, 植株不含不分裂的叶。
13. 叶质地薄, 柔软, 羽状深裂;..... 12. **帕米尔苓菊** *J. pamirica* Shih
13. 叶质地厚, 坚硬, 羽状浅裂或齿裂..... 13. **南疆苓菊** *J. kaschgarica* Iljin
9. 瘦果全部被稠密的刺瘤; 叶两面同色, 或灰绿色, 两面被稀疏的蛛丝毛, 或灰白色, 两面被稠密的绒毛..... 14. **刺果苓菊** *J. chzetocarpa* Ldb.

1. 多花苓菊(中国高等植物图鉴)

Jurinea multiflora (L.) B. Fedtsch. in O. иБ Федч., Раст. Турк. 4: 259, 1911; Iljin in Fl. URSS 27: 579, 1962; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 9, 1967; 中国高等植物图鉴 4: 646, 1975——*Serratula multiflora* L., Sp. Pl. 1145, 1753; Ldb., Fl. Alt. 4: 41, 1833——*S. salicina* Pall. It. 3: 682, 1776——*S. salicifolia* Lepech. It. 1: 262, 1795——*S. ambigua* DC. in Ann. Mus. Hist. Nat. 16: 186, 1810——*S. tinctoria* Cass. in Dict. Sc. Nat. 46: 476, 1826——*Jurinea linearifolia* DC., Prodr. 6: 675, 1837; Ldb., Fl. Ross. 2: 271, 1845—1846; Boiss., Fl. Or. 3: 571, 1875——*J. ambigua* DC., Prodr. 6: 675, 1837, non al.

多年生草本, 高10—20厘米。茎绿色或略带红色, 有条棱, 上部有短的伞房状花序分枝, 全部茎枝被绒毛及棕黄色腺点, 花期疏毛。全部茎叶线形或宽线形, 直立贴茎, 边缘全