

157. 蛴菊属<sup>1)</sup>——*Olgaea* Iljin

Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 141, 1922 et in Fl.

URSS **28**: 43, 1963——*Takikazuchia* Kitag. et Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**:102, 1934, syn. nov.

多年生草本。叶革质或草质，茎叶下延成茎翼或无茎翼。头状花序同型，含多数小花。总苞钟状、半球形或卵球形。总苞片多层，多数，覆瓦状排列，坚硬，革质，直立或上部反折或开展，顶端针刺状，最内层苞片外面通常被稠密的顺向贴伏的微糙毛，全部苞片边缘通常有针刺状缘毛。花托有稠密的长或托毛。小花紫色或蓝色，两性，结实，顶端5裂。雄蕊花丝分离，无毛，花药基部附属物尾状，撕裂。花柱分枝细长，长约4毫米，顶端圆或钝，大部贴合，仅顶端稍张开。瘦果长椭圆形或倒卵形，有多数高起的纵肋或果肋不明显，顶端有果缘，果缘边缘浅波状、圆齿裂或圆缘尖锯齿，基底着生面，偏斜。冠毛多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛糙毛状或锯齿状，向顶端渐细或内层向顶端稍粗扁，不等长，向内层渐长。

约12种，分布苏联中亚至我国。我国约有7种。

属模式种：*O. baldshuanica* (C. Winkl.) Iljin

## 分 种 检 索 表

1. 茎叶沿茎下延成茎翼；总苞无蛛丝毛或有稀疏蛛丝毛。
  2. 全部叶侧裂片长椭圆形、半椭圆形、长卵形或卵状披针形，质地柔软，草质或纸质；茎翼极狭窄，宽1—2毫米，边缘有针刺；总苞稍见灰白色，被稀疏蛛丝状毛……………1. 蛴菊 *O. lomonosowii* (Trautv.) Iljin
  2. 全部叶侧裂片宽三角形；茎翼宽，宽1—2厘米，边缘有刺齿，总苞绿色，无蛛丝毛或几无蛛丝毛。
    3. 叶全形长椭圆形、椭圆形或椭圆状披针形，宽达5厘米，两面同色或不明显同色，至少上面无光泽，灰白色，被绒毛，但花期上面常脱毛；全部茎叶及茎翼厚纸质；总苞片较宽，宽2—3毫米……………2. 火媒草 *O. leucophylla* (Turcz.) Iljin
    3. 叶全形线形或线状长椭圆形，宽达3厘米，两面明显异色，上面绿色，无毛，有光泽，下面灰白色，被密厚绒毛；全部茎叶及茎翼质地坚硬，革质或厚革质；总苞片较狭窄，宽1—1.5毫米……………3. 刺疙瘩 *O. tangutica* Iljin
1. 茎无翼。总苞被稠密而蓬松长绵毛或稀疏蛛丝毛。
  4. 头状花序单生茎枝顶端，不集聚为复头状花序；外层总苞片边缘有针刺或刺齿……………4. 新疆蛴菊 *O. pectinata* Iljin
  4. 头状花序多数在茎顶集聚为复头状花序；外层总苞片边缘无针刺或刺齿。

1) 此属最早的中文名称称蛴菊属。显然，这种中名属名不确，因为本属不仅包括有茎翼的一类植物，而且也包括无茎翼的一些种。

5. 复头状花序下方的叶腋中或上部茎叶大部分的叶腋中有不发育的头状花序.....  
 ..... 5. 假九眼菊 *O. roborowskyi* Iljin
5. 复头状花序下方的叶腋中无有不发育的头状花序.....  
 ..... 6. 九眼菊 *O. lanipes* (C. Winkl.) Iljin

组 1. 翼茎组——Sect. *Pterocaulon* Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 144, 1922 et in Bull. Jard. Russe **23**: 146, 1924.

叶沿茎下延成茎翼。总苞无蛛丝毛或有稀疏蛛丝毛。

1. 娟菊(中国高等植物图鉴) 图版 2:2;5:2(1—2)

*Olgaea lomonosowii* (Trautv.) Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 144, 1922 et in Bull. Jard. Bot. Russe **23**: 148, 1924; Kitag. in Journ. Jap. Bot. **10**: 82, 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 97, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(3—4):292, 1967——*Carduus lomonosowii* Trautv. in Act. Hort. Petrop. **1**: 183, 1871—1872——*Carduus sinensis* S. Moore in Journ. Bot. Brit For. **43**: 143, 1905, syn. nov.——*Olgaea sinensis* (S. Moore) Iljin in Bull. Jard. Bot. Russe **23**: 149, 1924, syn. nov.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 345, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 293, 1967——*Serratula diabolica* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **1**: 151, 1932——*Synurus diabolicus* (Kitam.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **2**: 47, 1933——*Takeikadzuchia lomonosowii* (Trautv.) Kitag. et Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 103, 1934; Kitam. in Trans. Supporo Nat. Hist. Soc. **16**: 73, 1940; 中国高等植物图鉴, **4**: 605, 1975——*Garduus hsaowutaishanensis* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 91, 1934——*Olgaea hsaowutaishanensis* (Chen) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 136, 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 292, 1967——*O. hsaowutaishanensis* (Chen) Ling f. *humilis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 137, 1935, syn. nov.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 292, 1967.

多年生草本, 茎 15—60 厘米。根直伸, 直径达 2 厘米。茎单生, 基部直径达 1 厘米, 被棕褐色残存的叶柄, 残存的叶柄并不作纤维状断裂, 通常自基部或下部分枝, 分枝伸长, 开展或斜升, 很少不分枝, 全部茎枝有条棱, 灰白色, 被密厚绒毛或变稀毛。基生叶长椭圆形, 长 8—20 厘米, 宽 4—7 厘米, 羽状浅裂或深裂, 向基部渐狭成长或短叶柄, 柄基扩大; 侧裂片 4—7 对, 半椭圆形、半长椭圆形、卵形、长卵形或卵状披针形, 顶裂片卵形或披针形或长卵形, 全部裂片边缘及顶端有浅褐色针刺, 针刺长 0.5—2 毫米; 下部茎叶与基生叶同形并等样分裂, 向下渐狭成长或短翼柄; 向上及接头状花序下部的叶渐小, 椭圆形、长椭圆