

4. 长圆叶多榔菊

Doronicum oblongifolium DC. Prodr. 6: 321. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2: 625. 1844; Boiss. Fl. Orient. 3: 381. 1875; Cavill. in Ann. Conserv. et Jard. Geneve 13—14: 353. 1911; Gorschk. Fl. URSS. 26: 681. 1961.

多年生草本。根状茎短粗，径达2.5厘米，有时呈块状，斜升，颈部覆盖黑色小膜片，具多数纤维状根。茎单生，直立，高25—30厘米，绿色，或有时上部红紫色，无毛，上部被腺毛。基部叶椭圆形或倒卵状长圆形，长2—6（10）厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端圆钝，基部狭成长达16厘米的叶柄；下部茎叶与基生叶同形，但叶柄有宽翅，半抱茎或有时无柄；中部茎叶狭长圆形，长4—8厘米，宽2—3厘米，无柄，顶端钝或稍尖，半抱茎，上部茎叶长3—4厘米，宽约1厘米，全部叶无毛，全缘或有不明显的齿，边缘有腺状缘毛。头状花序单生于茎端，具长花序梗，连同舌状花径3—4厘米；总苞半球形，长1.2—2厘米，被白色长柔毛和具柄的头状腺毛；长渐尖，外层总苞片披针形，宽1.5—2.5毫米，内层狭披针形，宽1.2毫米。舌状花长2.2—2.8厘米，花冠淡黄色；管部长2毫米，无毛，舌片长1.8—2.4厘米，宽3.6—5毫米，具4—6脉，顶端具3细齿，基部外面有微毛；管状花花冠长5—6毫米，黄色，管部长2毫米，檐部钟状，裂片1—1.5毫米。瘦果异形，舌状花的瘦果长1.8毫米，无毛，无冠毛；管状花的瘦果长2—2.8毫米，被贴生微毛，有冠毛；冠毛白色长2—2.3毫米，糙毛状。花期6—8月。

产新疆（哈密）。生于水沟旁或林下。高加索、亚伯利亚及哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自高加索东部。本种与中亚多榔菊 *Doronicum turkestanicum* Cavill 甚为近似，仅以基生叶椭圆形或倒卵状长圆；内层总苞片狭披针形；和舌状花管部无毛，舌片基部有微毛相区别。新疆的标本头状花序未完全开放，上述描述乃参考《苏联植物志》该种的记载而作成。

5. 中亚多榔菊 图版2: 6—10

Doronicum turkestanicum Cavill. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Geneve 13—14: 301, 354. 1909—1911; Gorschk. Fl. URSS. 26: 681. 1961. — *D. oblongifolium* DC. var. *leiocarpum* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39: 361. 1866. — *D. altaicum* auct. non Pall. 1783; Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. 2: 524. 1934, p. p.

多年生草本。根状茎平卧或斜升，径达1厘米。茎单生，直立，不分枝，绿色，具纵条棱，被疏短腺状毛，上部较密，下部近无毛。叶全缘或具疏短齿，钝或稍尖，两面无毛或下面及边缘有疏短毛。基生叶在花期生存或枯萎，倒卵状匙形或近圆形，长4—11厘米，宽4—6.5厘米，基部急狭或渐狭成长4—10（15）厘米具翅的叶柄；茎叶4—6，通常排列达茎之半或2/3，长圆状卵形或长圆形，稀卵形，长3—11厘米，宽1.5—4厘米，稀下部具2—3，无柄或具有宽翅柄，半抱茎，上部叶渐小，卵形或卵