

..... 144. 瓜叶菊属 *Pericallis* D. Don.

1. 款冬亚族 Subtrib. TUSSILAGINAE Dum.

123. 多榔菊属 *Doronicum* L.

L. Sp. Pl. 885. 1753, et Gen. Pl. ed. 5: 577. 1817; Benth. et Hook. f. Gen Pl. 2: 440. 1873; O. Hoffm. in Engl. u. Prante. Pflanzenfam. IV, 5: 284. 1892; Gorschk. Fl. URSS 26: 669. 1961

多年生草本。叶互生，基生叶具长柄；茎叶疏生，常抱茎或半抱茎。头状花序大或较大，通常单生或有时2—6（8）排成伞房状花序；总苞半球形或宽钟状；总苞片2—3层，草质，近等长，外层披针形，长圆状披针形或披针状线形，内层线形或线状披针形，被疏柔毛或腺毛，顶端长渐尖，花托多少凸起，无毛或有毛。有异形小花；小花全部结实，舌状花1层，雌性；中央的小花多层，两性，花冠管状，黄色，檐部圆柱形或钟状，具5齿裂。花药基部全缘或多少具耳。花丝上的细胞等大小；附片卵形；花柱二裂；裂片分枝短线形，顶端圆形或截形，被微毛。瘦果长圆形或长圆状陀螺形，无毛或有贴生短毛，具10条等长的纵肋。舌状花有冠毛或无冠毛；管状花常有冠毛，冠毛多数，白色或淡红色，具疏细齿。

全属约有35种，分布于欧洲和亚洲温带山区和北非洲。中国有7种，产于西北和西南部。本属的头状花序大，色泽鲜艳，有些种类常栽培供观赏，有些种类可供药用。

属名模式 *D. Pardalianches* L.

分种检索表

1. 舌状花明显超出总苞；头状花序大或较大，直径3—7厘米，单生，稀2个。
2. 子房和瘦果同形，无毛或被疏毛，全部瘦果均有冠毛。
3. 根状茎粗壮，无匍匐枝；头状花序大，直径4—7厘米；总苞片被腺毛或长柔毛。
4. 基生叶卵形或卵状长圆形，稀圆形，叶柄长6—19厘米；下部茎叶卵状长圆形，基部狭成长达2厘米具宽翅的叶柄，无毛或边缘被腺状缘毛；总苞径2.2—3厘米，舌状花长1.6—2.5厘米；管部短于冠毛的1/2或稍短；瘦果无毛或有时被疏毛 1. 阿尔泰多榔菊 *D. altaicum* Pall.
4. 基生叶倒卵状匙形或长圆状椭圆形，叶柄较短，下部茎叶卵状长圆形或长圆状匙形，基部狭成长2—4厘米具宽翅的叶柄，两面特别沿脉有节状长柔毛和腺毛；总苞径3—3.5厘米；舌状花长2.5—2.8厘米；冠毛长于瘦果的三倍；瘦果沿肋有疏短毛

- 2. 西藏多榔菊 *D. thibetanum* Cavill.
3. 根状茎细, 常有匍匐枝; 头状花序较小, 直径 3—5 厘米; 总苞径 1.5—2 厘米, 总苞片被疏或较密的柔毛; 瘦果无毛 3. 甘肃多榔菊 *D. gansuense* Y. L. Chen
2. 子房和瘦果异形, 舌状花的瘦果无毛和无冠毛, 管状花的瘦果有冠毛和被贴生短毛
5. 基生叶椭圆形或倒卵状长圆形, 长 2.5—7 厘米, 基部狭成长达 16—20 厘米的叶柄; 外层总苞片披针形, 宽 1.5—3.5 毫米, 内层狭披针形, 宽 1.2—3 毫米; 舌状花管部无毛, 舌片基部被微毛 4. 长圆叶多榔菊 *D. oblongifolium* DC.
5. 基部叶倒卵状匙形或近圆形, 长 4—11 厘米, 基部狭成长 15 厘米具翅的叶柄; 外层总苞片线状披针形或披针形, 宽 1.8—2 毫米, 内层线形, 宽 1—1.2 毫米; 舌状花管部有密腺毛, 舌片基部无毛 5. 中亚多榔菊 *D. turkestanicum* Caville.
1. 舌状花与总苞等长或短于总苞; 头状花序小, 直径 1.5—2 (2.5) 厘米, 数个在茎端排成总状。
6. 花序梗粗, 长 3—8 厘米, 上端扩大成倒锥状, 被腺状长柔毛; 舌片长圆形或长圆状椭圆形, 长 7—8 毫米, 宽约 2 毫米; 瘦果异形, 舌状花的瘦果无毛和无冠毛, 管状花的瘦果被密短毛 6. 错那多榔菊 *D. conaense* Y. L. Chen
6. 花序梗细, 长 1—1.5 厘米, 上端不扩大, 被密长柔毛和腺毛; 舌片线形, 长 7—10 毫米, 宽 0.2—0.5 毫米; 瘦果同形, 全部小花的瘦果被短毛, 有冠毛 7. 狭舌多榔菊 *D. stenoglossum* Maxim.

1. 阿尔泰多榔菊

Doronicum altaicum Pall. in Acta Acad. Petrop. 6: 2. 1783; Ledeb. Fl. Alt. 4: 113. 1833; Cavill. in Ann. Conserv. et Jard. Geneve 10: 191, 13—14: 355. 1911; Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. 2: 525. 1934; Gorschk. Fl. URSS 26: 672. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 549 图 6512, 1975, 内蒙古植物志 6: 180 图版 65. 1982.; — *Aronicum altaicum* DC. Prodr. 6: 320. 1887. — *Arnica altaica* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1: 95. 1838. — *D. altaicum* auct. non Pall. 青海植物志 3: 413 1996. P. P.

多年生草本。根状茎粗壮, 径达 1 厘米, 横走或有时斜升。茎单生, 直立, 高 20—80 厘米, 不分枝, 绿色或褐色, 有时带紫色, 下部无毛, 上部被密腺毛, 在头状花序下部更密。全部具叶; 基生叶通常凋落, 卵形或倒卵状长圆形, 长 5—10 厘米, 宽 4—5 厘米, 顶端圆形或钝, 基部狭成长柄; 茎叶 5—6, 几达茎最上部, 卵状长圆形, 长 5—6 厘米, 宽 4—4.5 厘米, 基部狭成长达 2 厘米的宽翅, 其余的茎叶宽卵形, 无柄, 抱茎, 中部叶长 7—8 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 上部叶长 2.5—3.5 厘米, 宽 0.8—2.5 厘米, 基部宽心形, 抱茎; 全部叶无毛, 顶端钝或稍尖, 边缘具波状短齿, 或有时全缘, 有腺状缘毛。头状花序单生于茎端, 大, 连同舌状花径 4—6 厘米; 总苞半球形, 径 2—3 厘米; 总苞片等长, 长 1—1.3 厘米, 外层长圆状披针形或披针形, 宽 1.8—2 毫米, 基部密被腺毛; 内层线状披针形或线形, 宽 0.5—1 毫米, 无毛或仅边缘具缘毛,