

(玉树、称多、久治)。生于高山草地、灌丛或多砾石山坡，海拔3400—4200米，模式采自西藏。

外形与我国新疆北部、俄罗斯、蒙古产的阿尔泰多榔菊甚为相似，且容易混淆。前人 Handel-Mazzetti (1938) 曾将 *D. limprichtii* Diels 和 *Cremanthodium calotum* Diels 均并入阿尔泰多榔菊 *D. altaicum* Pall.，认为冠毛的颜色与后者完全相同。据本种的原始记载及上述地区的植物植株、叶及总苞片均被密或较密有横隔，基部细胞增大的长卷毛，杂有少数具柄短腺毛；冠毛黄褐色，常长于瘦果的3倍。与后者显然不同。*D. limprichtii* Diels 和 *Cremanthodium calotum* Diels 的记载也与本种相符，故应为本种的异名。

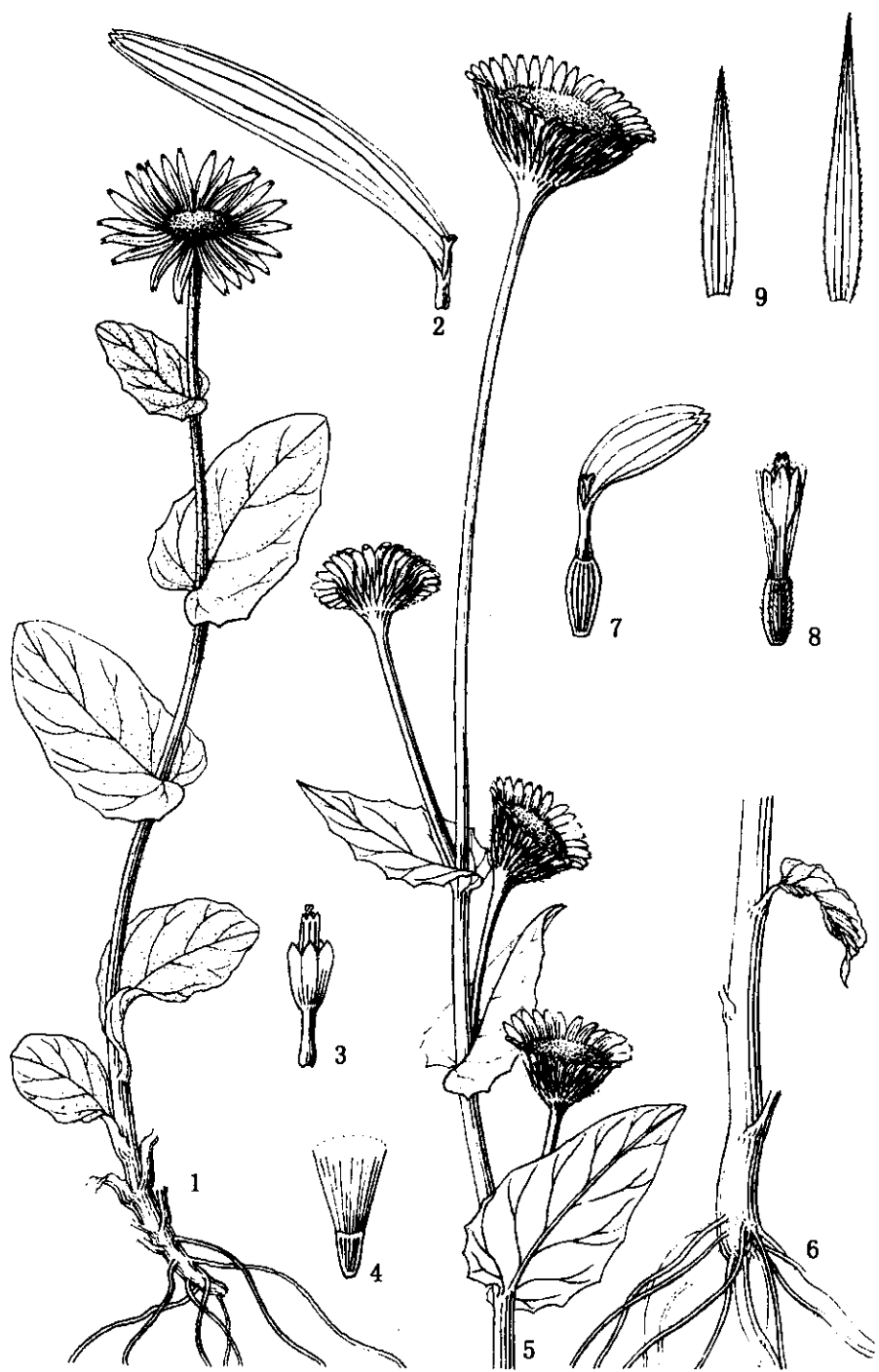
3. 甘肃多榔菊 图版 1: 1—4

Doronicum gansuense Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 36 (1): 73. fig. 1, 1998. —*D. thibetanum* auct. non Cavill. Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 39. 1933, 1907. —*D. altaicum* auct. non Pall: 秦岭植物志 (5): 283: 1985.

多年生草本。根状茎细，直立或斜升，颈部覆盖以褐色残叶基。茎单生或稀有不育的匍枝，直立，高10—20厘米，不分枝，绿色，无毛或上部，特别在头状花序下被黄褐色腺毛。基部叶及匍枝上叶具长柄，倒卵状长圆形，长2.5厘米，宽1.5—2厘米，顶端圆形，基部微心形，叶柄细，长3.5—7.5厘米，无翅，下部茎叶倒卵形或倒卵状匙形，顶端圆形或钝，基部狭成长达2厘米具翅的叶柄，叶柄基部稍扩大，多少膜质，中部及上部茎叶无柄，卵形至卵状长圆形，长2.5—4厘米，宽1—2.5厘米，顶端钝或圆形，基部心形抱茎，全缘或稀具不明显细齿，具缘毛，两面无毛或被极疏短毛。头状花序单生于茎端，连同舌状花径3—5厘米；总苞半球形或宽钟形，径1.5—2厘米，总苞片2层，绿色，草质近等长，外层狭披针形，长10—13毫米，宽1.5—1.8毫米，内层线状披针形，宽1—1.3毫米，全部渐尖，背面被疏或较密白色短毛；舌状花长1.8—2.3厘米，管部长2毫米，无毛；舌片黄色，长16—20毫米，宽1.5—2毫米，具4脉，顶端具3细齿；管状花花冠黄色，长4.5—5毫米，管部长2毫米；檐部钟状，裂片卵形，长约1毫米；花药基部钝；花柱分枝顶端截形；瘦果圆柱形，长约2毫米，具肋，无毛，全部小花有冠毛，冠毛黄褐色，长3—4毫米，糙毛状。花期7—8月。

产甘肃洮河盆地及迭部西固。生于草坡、林下，海拔3100米。模式标本采自西固。

Rehder 和 Kobuski (1933) 曾将采自甘肃的上述标本定名为 *Doronicum thibetanum* Cavill.，据该种的原始记载及云南、四川及西藏产的植物具有较大的头状花序〔径5—6(7)厘米〕；茎、叶及总苞片均被密或较密具横隔的长卷毛，杂有少数具短柄腺毛；瘦果沿肋有疏短毛；冠毛常长于瘦果的3倍，与本种有明显的区别。本种根状茎细；茎单生或有1—2个不育的匍枝；茎无毛或仅上部有黄褐色腺毛；头状花序较小（径3—5厘米）；总苞片被疏或较密白色短毛，无腺毛；瘦果无毛；冠毛较短，长3—4毫米，与西藏多榔菊 *D. thibetanum* Cavill. 显然不同。



图版 1 1—4. 甘肃多榔菊 *Doronicum gansuense* Y. L. Chen: 1. 植株全形; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 瘦果。5—9. 错那多榔菊 *D. conaense* Y. L. Chen: 5—6. 植株; 7. 舌状花; 8. 管状花及瘦果; 9. 内、外层总苞片。(张泰利绘)