

分种检索表

1. 叶线形、狭披针状线形, 长 1—2 厘米, 宽 1.7—5 毫米, 通常全缘; 当年生枝多数, 上部多细长的侧枝……1. 密枝喀什菊 *K. brachanthemoides* (C. Winkl.) Poljak.
 1. 叶匙形或倒披针形, 长 1—3 厘米, 宽 7—15 毫米, 顶端 3—5 裂, 少有羽状分裂; 上部有较短的侧枝或几乎不分枝……2. 喀什菊 *K. komarovii* (Krasch. et Rubtz.) Poljak.

1. 密枝喀什菊 (中国高等植物图鉴) 图版 1: 14—15

Kaschgaria brachanthemoides (C. Winkl.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 18: 283. 1957, et in Fl. URSS 26: 424. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 519. 1975. — *Artemisia brachanthemoides* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 9: 422. 1886. — *Tanacetum brachanthemoides* (C. Winkl.) Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS. ser. 1, 1: 175. 1933, et in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 9: 168. 1946.

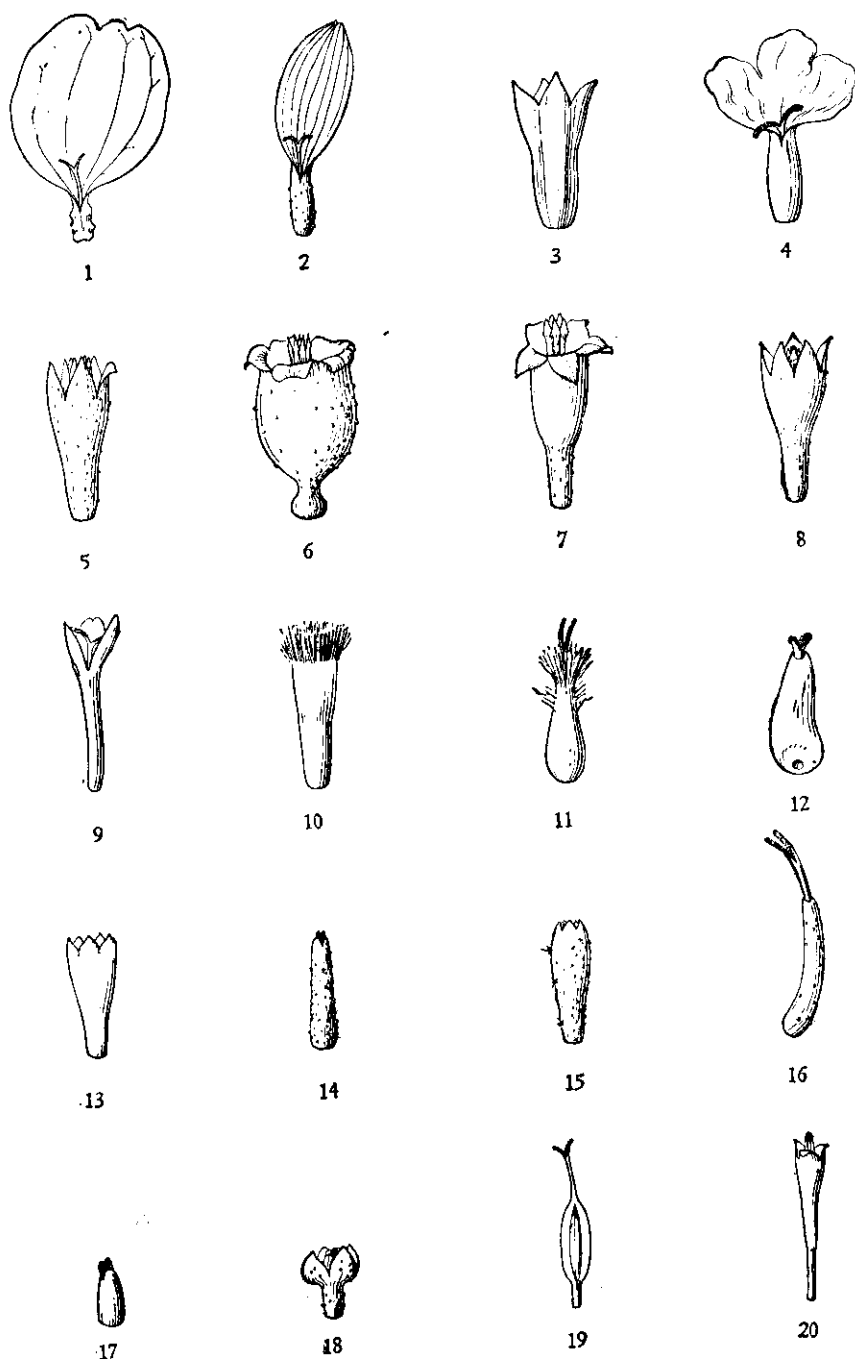
半灌木, 高约 50 厘米。茎基部粗壮, 老枝枝皮灰色开裂; 当年生茎枝多数, 长约 30 厘米, 帚状, 光滑, 具细棱, 下部麦秆色, 上部淡绿色。叶线形, 狭披针状线形, 或狭矩圆状条形, 无柄, 长 1.2—2 厘米, 宽 1.7—5 毫米, 全缘, 有时上部 3 裂, 两面无毛或疏生星状毛, 上部叶短小, 狭条形。头状花序卵形, 长约 4 毫米, 宽约 2 毫米, 有短梗或几无梗, 2—5 个聚生于枝端成束状伞房花序或少数头状花序单生; 总苞狭杯状; 总苞片草质, 有膜质边缘, 外层小, 几乎圆形, 内层大, 宽椭圆形或披针状椭圆形, 背部散生腺点; 边缘花少数, 雌性, 花冠长约 1.7 毫米, 狭管状, 向基部扩大, 顶端 3 齿; 盘花两性, 花冠长约 1.8—2 毫米, 管状, 顶端 5 齿。全部小花花冠外面散生星状毛和无柄腺点。瘦果狭倒卵形, 长 1—1.3 毫米, 光滑, 有 2—3 不明显的钝棱, 顶端平, 无冠状冠毛。花果期 7—8 月。

产我国新疆北部(焉耆、托克逊)。生于海拔 1500 米的干燥山谷。苏联也有分布。

2. 喀什菊(中国高等植物图鉴)

Kaschgaria komarovii (Krasch. et N. Rubtz.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 18: 283. 1957. et in Fl. URSS 26: 424. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 519. 图 6452. 1975. — *Tanacetum komarovii* Krasch. et N. Rubtz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 9: 168. 1946.

半灌木, 高约 40—55 厘米。根木质, 粗壮扭曲, 直径 2.5 厘米。老枝枝皮灰色开裂; 当年生茎枝多数, 劲直或稍弯, 下部木质化, 麦秆色, 有光泽, 上部淡绿色, 有细肋, 常散生短的星状毛, 不分枝或有较短的高位枝。叶条形、匙形或倒披针形, 长 1—3 厘米, 宽 0.7—1.5 厘米, 大多顶端 3—5 裂或少有羽状分裂, 两面疏生星状毛, 上部叶条形, 全缘。头状花序卵形, 长 3.5—4 毫米, 宽 2—3 毫米, 3—5(8) 个在枝端排成束状伞房花序或紧密伞房花序; 总苞狭杯状; 总苞片覆瓦状排列, 草质, 边缘膜质, 外层近圆形, 里面的大, 宽卵形; 边缘花 3—5 个雌性, 花冠狭管状, 向基部扩大, 顶端 3 齿; 盘花两性, 花冠管状, 顶端 5 裂;



1. 揭苦蒿 *Achillea impatiens* L.: 边缘雌性舌状花($\times 5$)。2. 星毛短舌菊 *Brachanthemum pulvinatum* (Hand.-Mazz.) Shih: 边缘雌性舌状花($\times 6$)。3. 同花母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 小花(两性管状)($\times 20$)。4. 阿尔泰菊蒿 *Tanacetum barclayanum* DC.: 边缘雌性舌状花($\times 10$)。5. 贺兰山女蒿 *Hippolytia alashanensis* (Ling) Shih: 小花($\times 10$)。6. 百花蒿 *Stip-nolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 小花(两性管状)($\times 10$)。7. 素蒿 *Elachanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 小花(两性管状)($\times 10$)。8. 黄头小甘菊 *Cancerinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 小花(两性管状)($\times 10$)。9. 铺散亚菊 *Ajania khartensis* (Dunn) Shih: 边缘雌性管状花($\times 8$)。10—11. 画笔菊 *Ajaniopsis penicilliformis* Shih: 两性管状花和边缘雌性管状花(各 $\times 10$)。12—13. 线叶菊 *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。14—15. 密枝喀什菊 *Kaschgaria brachanthemoides* (C. Winkl.) Poljak.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 10$)。16. 栉叶蒿 *Neopallasia pectinata* (Pall.) Poljak.: 边缘雌性管状花($\times 10$)。17—18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 边缘雌性管状花和中央两性管状花(各 $\times 20$)。19. 茺葵菊 *Cotula anthemoides* L.: 边缘雌性小花(无花冠)($\times 20$)。20. 裸柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 中央两性管状花($\times 10$)。(张泰利绘)