

1. 线叶菊(中国高等植物图鉴) 兔毛蒿(东北植物检索表) 图版 1: 12—13

Filifolium sibiricum (L.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 9: 157. 1940. et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 338. 1940; 刘慎谔等, 东北植物检索表 398. 图版 137. 图 8. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 26: 417. Pl. 19. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 504. 图 6422. 1975.——*Tanacetum sibiricum* L., Sp. Pl. 844. 1753; DC., Prodr. 6: 129. 1837; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. Sav. Etrang. 9: 162. 1859; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 440. 1888; Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 649. 1907; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Aca. Peiping 2: 499. 1934.——*Artemisia sibirica* (L.) Maxim. in Mém. Biol. 8: 524. 1872; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 300. 1938.——*Chrysanthemum trinoides* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 273. 1938.

多年生草本;根粗壮,直伸,木质化。茎丛生,密集,基部具密厚的纤维鞘,高 20—60 厘米,不分枝或上部稍分枝,分枝斜升,无毛,有条纹。基生叶有长柄,倒卵形或矩圆形,长 20 厘米,宽 5—6 厘米,茎生叶较小,互生,全部叶 2—3 回羽状全裂;末次裂片丝形,长达 4 厘米,宽达 1 毫米,无毛,有白色乳头状小凸起。头状花序在茎枝顶端排成伞房花序,花梗长 1—11 毫米;总苞球形或半球形,直径 4—5 毫米,无毛;总苞片 3 层,卵形至宽卵形,边缘膜质,顶端圆形,背部厚硬,黄褐色。边花约 6 朵,花冠筒状,压扁,顶端稍狭,具 2—4 齿,有腺点。盘花多数,花冠管状,黄色,长约 2.5 毫米,顶端 5 裂齿,下部无狭管。瘦果倒卵形或椭圆形稍压扁,黑色,无毛,腹面有 2 条纹。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西。生于山坡草地。朝鲜、日本、苏联东西伯利亚及远东地区也有分布。

115. 喀什菊属——*Kaschgaria* Poljak.

Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 18: 282. 1957. et in Fl. URSS 26: 423. 1961.

半灌木;叶互生,无柄,条状披针形或线形,全缘,部分 3 裂或羽状全裂。头状花序卵形,异型,排成束状伞房花序。总苞狭杯状,总苞片 2—4 层,覆瓦状排列;花托圆锥状凸起,无托毛;边缘雌花 3—5 个,花冠狭管状,向基部扩大,顶端 2—3 齿;盘花 11—17 个,两性,花冠管状,顶端具 5 齿。全部小花结实,花冠外面散生星状毛。花柱分枝线形,顶端截形,有画笔状毛,花药基部钝,顶端附片披针形,长渐尖。瘦果卵形,具钝棱,上部有细纹,无冠状冠毛。

本属 2 种,分布于我国新疆以及蒙古西部和苏联哈萨克东部。

属的模式种: *K. brachanthemoides* (C. Winkl.) Poljak.

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;