

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;

全部小花花冠疏生星状毛,被腺体。瘦果卵形,无冠状冠毛。 花果期7—8月。

产我国新疆(阿尔泰山区)。生于荒漠山坡。蒙古西部及苏联中亚地区也有分布。

116. 栉叶蒿属——*Neopallasia* Poljak.

Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS.

17: 429. 1955. et in Fl. URSS 26: 636. 1961.

一年生草本。叶栉齿状羽状全裂。头状花序卵球形,排成穗状或狭圆锥状花序;总苞片卵形,边缘宽膜质;花托狭圆锥形,无托毛。花异型,边花通常3—4朵,雌性,能育,花冠狭管状,全缘;盘花通常9—16个,两性,下部4—8个能育,上部的不发育,花冠管状,具5齿;花药狭披针形,顶端具圆菱形渐尖头的附片;花柱分枝线形,顶端具短缘毛。瘦果在花托下部排列成一圈,椭圆形,稍扁平,黑褐色,具细条纹,无冠状冠毛。

本属1种,分布于我国和蒙古、苏联。

1. 栉叶蒿(中国高等植物图鉴) 图版1: 16

Neopallasia pectinata (Pall.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 17: 428. 1955. et in Fl. URSS 26: 637. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 521. 图6455. 1975.——*Artemisia pectinata* Pall. Reise 3: 755. 1776; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 514. 1934; 刘慎谔等, 东北植物检索表 386. 图版133. 图3. 1959.——*A. pectinata* var. *typica* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 684. 1927. et 39: 29. 1932.——*A. yunnanensis* (Pamp.) Krasch. in Mater. Hist. Fl. et Veg. URSS 3: 126. 1958; Poljak. in Fl. URSS 26: 638. 1961. in nota.——*A. pectinata* Pall. var. *yunnanensis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 684. 1927.——*Neopallasia yunnanensis* (Pamp.) Y. R. Ling et N. *tibetica* Y. R. Ling in Act. Phytot. Sin. 18(1): 88. 1980.

一(或多?)年生草本。茎自基部分枝或不分枝,直立,高12—40厘米,常带淡紫色,多少被稠密的白色绢毛。叶长圆状椭圆形,栉齿状羽状全裂,裂片线状钻形,单一或有1—2同形的小齿,无毛,有时具腺点,无柄,羽轴向基部逐渐膨大,下部和中部茎生叶长1.5—3厘米,宽0.5—1厘米,或更小,长0.3—0.5(1)厘米,上部和花序下的叶变短小。头状花序无梗或几无梗,卵形或狭卵形,长3—4(5)毫米,单生或数个集生于叶腋,多数头状花序在小枝或茎中上部排成多少紧密的穗状或狭圆锥状花序;总苞片宽卵形,无毛,草质,有宽的膜质边缘,外层稍短,有时上半部叶质化;内层较狭。边缘的雌性花3—4个,能育,花冠狭管状,全缘;中心花两性,9—16个,有4—8个着生于花托下部,能育,其余着生于花托顶部的不育,全部两性花花冠5裂,有时带粉红色。瘦果椭圆形,长1.2—1.5毫米,深褐色,具细沟纹,在花托下部排成一圈。 花果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆及四川西部、