

## 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.

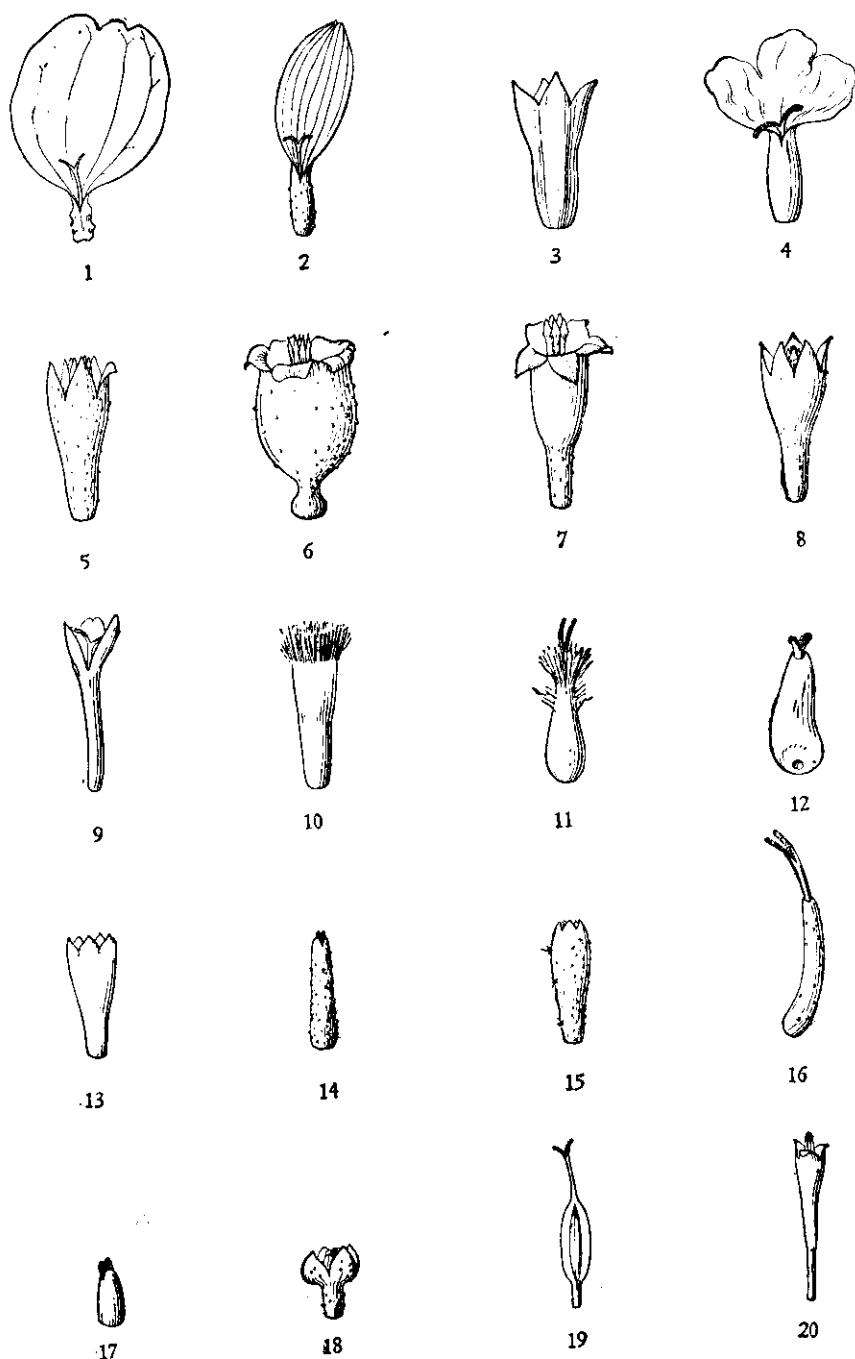
Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 18:

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.



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)