

Acad. Sci. URSS 17: 420. 1955; Tzvel. in Fl. URSS 26: 402. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 514. 1975.——*Artemisia pallasiana* Fisch. ex Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 61. 1834.——*Tanacetum pallasianum* (Fisch. ex Bess.) Trautv. et Mey, Fl. Ochot. 55. t. 27. 1856; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 9: 163. 1859.——*Pyrethrum pallasianum* (Fisch. ex Bess.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 17: 423. 1872 et in Mém. Biol. 8: 514. 1872.——*Chrysanthemum pallasianum* (Fisch. ex Bess.) Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 645. 1907; Kitam. in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 16: 64. 1940; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 396. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 39. 1966.

多年生草本, 高 30—60 厘米。茎直立, 单生或少数茎成簇生, 通常不分枝, 被贴伏的短柔毛, 但上部及花序枝及花梗上的毛较多。中部茎叶卵形, 长椭圆形或菱形, 长 2—4 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 二回掌状或不规则二回掌式羽状 3—5 裂。一回全裂, 二回为深裂。末回裂片披针形。茎上部叶常羽状分裂或 3 裂。基生叶和下部茎叶花期枯萎脱落。全部叶有柄, 柄长 0.5—1 厘米, 两面色, 上面绿色, 无毛或有极稀疏的短柔毛, 下面白色或灰白色, 被密厚的顺向贴伏的短柔毛。头状花序多数或少数在茎顶或分枝顶端排成疏松或紧密的复伞房花序。总苞宽钟状, 直径 6—7 毫米。总苞片 4 层, 外层长椭圆形, 长 2.5—3 毫米, 中内层长卵形, 长约 4 毫米。全部苞片有光泽, 淡麦秆黄色, 边缘无色透明宽膜质, 而外层苞片顶端有半透明蜡质扩大的圆形附属物。边缘雌花约 3 个, 花冠与两性花花冠同形, 管状, 长 3.5 毫米, 顶端 5 齿裂。雌花与两性花花冠全部黄色, 外面有腺点。瘦果长 1.8 毫米。 花果期 8—9 月。

产黑龙江东南部。生于中山带山坡或灌丛中。苏联及朝鲜也有分布。

28. 新疆亚菊 图版 20: 3

Ajania fastigiata (C. Winkl.) Poljak. in Not. Syst. Herb. Bot. Inst. Acad. URSS 17: 428. 1955; Tzvel. in Fl. URSS 26: 405. 1961.——*Artemisia fastigiata* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 11 (12): 373. 1891.

多年生草本, 高 30—90 厘米。茎直立, 单生或少数茎成簇生, 自中部分枝或仅上部有短伞房状花序分枝。全部茎枝有短柔毛。全株有较多的叶, 下部茎叶花期枯萎。中部茎叶宽三角状卵形, 长 3—4 厘米, 宽 2—3 厘米, 二回羽状全裂。一回侧裂片 2—3 对; 末回裂片长椭圆形或倒披针形, 宽 1—2 毫米。上部叶渐小, 接花序下部的叶通常羽状分裂。全部叶有柄, 柄长 1 厘米, 两面色, 灰白色, 被稠密贴伏的短柔毛。头状花序多数, 在茎顶或枝端排成稠密的复伞房花序。总苞径钟状, 直径 2.5—4 毫米, 麦秆黄色, 有光泽。总苞片 4 层, 外层线形, 长 2.5—3.5 毫米, 基部被微毛, 中内层椭圆形或倒披针形, 长 3—4 毫米。全部苞片边缘膜质, 白色, 顶端钝。边缘雌花约 8 个, 花冠细管状, 顶端 3 齿裂。两性花花冠长 1.8—2.5 毫米。瘦果长 1—1.5 毫米。 花果期 8—10 月。



1. 蓍状亚菊 *Ajania achillooides* (Turcz.) Poljak. ex Grubov.: 植株全形 2. 光苞亚菊 *Ajania nitida* Shih: 植株中上部。 3. 新疆亚菊 *Ajania fastigiata* (C. Winkl.) Poljak.: 花枝。(刘春荣绘)

产我国新疆(天山与准葛尔盆地)。生于草原及半荒漠和林下,海拔900—2260米。苏联西伯利亚和中亚地区以及蒙古也有分布。

113. 画笔菊属——*Ajaniopsis* Shih

Shih, 植物分类学报 16(2): 86. 1978.

一年生矮小草本,主根直深,圆柱形,稍木质。叶羽状分裂或3全裂。头状花序小,异型,多数头状花序在茎枝顶端排成伞房花序。总苞倒卵形,直径4—5毫米;总苞片2层。花托高起,无托毛。边缘小花雌性,花冠瓶状,顶端2微齿。中性盘花两性,花冠管状,顶端5齿裂。全部小花结实,花冠顶端或雌花自中部以上外围以稠密、光洁、整齐的毛刷状硬毛。花柱分枝顶端截形;花药基部钝,顶端有三角形附片。瘦果近3棱形,有3条主肋及2—3条间肋。无冠毛。

单种属,分布我国西藏。

1. 画笔菊 图版1: 10—11

Ajaniopsis penicilliformis Shih 植物分类学报 16(2): 87. 1978

茎高5—10厘米,被白色长柔毛。上部及下部叶小;中部茎叶全部宽楔形或半圆形,长0.5—0.7厘米,宽几1厘米,二回三出羽状全裂或二回羽状全裂。全部末回裂片线形或宽线形,顶端尖。全部叶两面或全部被稠密长柔毛,灰白色或色淡,有短柄,柄长5毫米。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房状花序。总苞直径4—5毫米。外层总苞片椭圆形,长3—3.5毫米,内层总苞片匙形、倒披针形,长约3毫米。全部苞片外面被稠密长柔毛,边缘黑色狭膜质,边缘雌花7—8个,花冠瓶状,长几2毫米。中央两性花约12个,管状,花冠长约2.5毫米。全部花冠黄色,顶端或(在雌花)自中部以上外围以稠密、光洁、整齐的刷状硬毛。瘦果长1.5—1.8毫米,近3棱形,有3条主肋及2—3条间肋,无冠毛。花果期9月。

产我国西藏中南部(南木林)。生于流石山坡,海拔4600—5000米。

114. 线叶菊属——*Filifolium* Kitam.

Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 9: 157. 1940.

多年生草本,茎基部残留厚密的纤维状叶鞘。基生叶莲座状,茎生叶互生,羽状全裂,末次裂片丝形。头状花序盘状,在茎枝顶端排成伞房花序,边花雌性,1层,能育;盘花两性,通常不育;总苞半球形;总苞片3层,覆瓦状排列,无毛,卵形至宽卵形,边缘膜质,背部厚硬。花托稍凸起,蜂窝状。雌花花冠扁筒状,顶端稍收狭,2—4裂;两性花花冠筒状,顶端5裂,无狭管部。花柱2裂,顶端截形,花药基部钝,顶端有三角形附片。瘦果球状倒卵形,稍压扁,腹面有2条纹,无冠状冠毛。

本属1种,分布于我国和朝鲜、日本、苏联。