

与前一种接近,区别在于本种茎生头状花序 3—8 个,排成伞房或复伞房花序,总苞直径 5—7 毫米。根细,木质化程度较弱。

产我国新疆(天山中部和塔里木盆地和田地区)。生于河边石缝中,海拔 3200 米。

18. 密绒亚菊 图版 19: 1—2

Ajania sericea Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 14. 1980.

多年生草本,高达 35 厘米。根状茎短,顶端发出单一不分枝的长花茎和 1—2 条极短的长 2—4 厘米不育茎。花茎细长,挺直,被稠密而上部密厚的绢绒毛。叶沿茎密集排列。中部茎叶半圆形或扇形,长 0.8 厘米,宽 1.5 厘米,三回羽状全裂,或三回近掌式羽状全裂。一回侧裂片 2 对,二回侧裂片 3 对;末回裂片披针形或长椭圆形,宽 0.5—0.7 毫米。自中部向下及向上叶渐小。全部叶有长 2—4 毫米的叶柄,两面色或几同色,灰白色,被密厚绒毛。头状花序少数或中等数量,在茎端排成直径 2—4 厘米的复伞房花序,花序枝和花梗粗厚,被密厚短绒毛。总苞钟状,直径 3—4 毫米。总苞片 4 层,外层线形至披针形,长 2.5 毫米,中内层长椭圆形至倒披针形,长 3 毫米,中外层外面被密厚短绒毛。全部苞片边缘浅褐色膜质。边缘雌花约 3 个,花冠管状,长 1.5 毫米,顶端 4—5 齿。两性花管状,长 2 毫米。花期 5 月。

产云南西北部(洱源洋芋山)。

19. 黄花亚菊 图版 19: 3—4

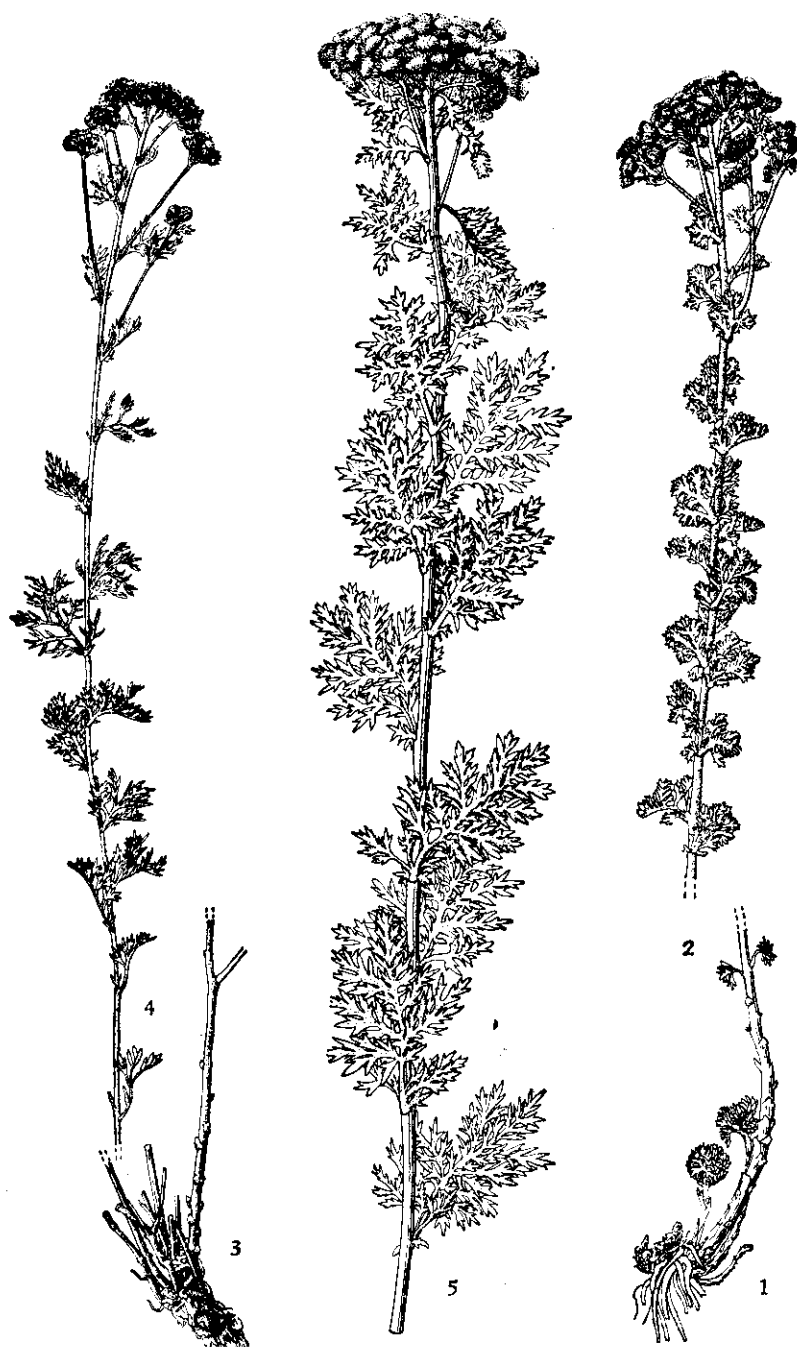
Ajania nubigena (Wall.) Shih 植物分类学报 17 (2): 116. 1979.——*Artemisia nubigena* Wall., Num. List. no. 3233. 1831.——*Tanacetum nubigenum* (Wall.) DC., Prodr. 6: 130. 1837; C. B. Clarke, Comp. Ind. 153. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 318. 1881.

小半灌木,高 30 厘米。老枝极短缩,当年花枝细长,不分枝或自基部或下部长分枝。茎枝灰白色,被稠密短柔毛。中部茎叶圆形或宽卵形,长宽约 1 厘米,三回羽状分裂。一回侧裂片 2 对。末回裂片线形,宽 0.5—1 毫米。全部叶有长 3—5 毫米的叶柄,两面色,灰白色,被稠密的短柔毛。头状花序多数在枝端排成直径 3 厘米的复伞房花序,花序梗及花梗细,被白色稠密短柔毛。总苞钟状,直径 5 毫米。总苞片 4 层,外层线状披针形,长 2.5 毫米,中内层长椭圆形至倒披针形,长 3—4 毫米。全部苞片被稀疏的短柔毛,顶端钝或圆,边缘黑褐色膜质。边缘雌花约 8 个,花冠长 2 毫米,细管状,顶端 3 钝齿裂。两性花管状。全部花冠黄色,外面有腺点。花期 8 月。

产我国西藏(吉隆)。生于山坡,海拔 3900—4100 米。尼泊尔及锡金和印度北部也有分布。

20. 多裂亚菊 图版 19: 5

Ajania tripinnatisecta Ling et Shih in Bull. Bot. Lab. North-East.



1—2. 密绒亚菊 *Ajania sericea* Shih: 植株下部及中上部。3—4. 黄花亚菊 *Ajania nubigena* (Wall.) Shih: 植株下部及中上部。5. 多裂亚菊 *Ajania tripinnatisecta* Ling et Shih: 植株中上部。(刘春荣绘)

Forest. Inst. 6: 14. 1980.

多年生草本，高 65 厘米。茎单生，大部红紫色，仅上部有花序短分枝，被白色贴伏的短柔毛，花序枝及花梗上的毛稍密。中部茎叶卵形或椭圆形，长 3—3.5 厘米，宽 2—3 厘米。三回羽状分裂，一二回羽状全裂，三回为羽状深裂。一回侧裂片 3 对或奇数，二回侧裂片 3—4 对。末回裂片披针形或椭圆形，宽 0.5—1 毫米，顶端尖。自中部向上或向下叶渐小。全部叶有长 0.5—1 厘米的叶柄，两面色，上面绿色，被稀疏的短柔毛，下面灰白色，被稠密贴伏的顺向短柔毛。叶柄基部有 3 裂或多裂的叶耳。头状花序多数，在茎顶排成复伞房花序。总苞钟状，宽 4—5 毫米。总苞片 4 层，外层椭圆形，长 2.5 毫米，中内层椭圆形至倒披针形，长 3—4 毫米。全部苞片边缘黄褐色宽膜质，除外层外面或外层基部被短柔毛外，其余无毛。边缘雌花约 7 个，花冠细管状，长 2 毫米，顶端 3 尖裂。两性花冠长 3 毫米。全部花冠黄色，外面有腺点。瘦果长 1 毫米。 花果期 10 月。

产四川西北部(红原)。生于山坡，海拔 3250 米。

属于这一系的，在云南西北部还有 1 种，**云南亚菊** *Ajania elegantula* (W. W. Smith) Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 15. 1980.——*Tanacetum elegantulum* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 201. 1918.——*Chrysanthemum elegantulum* (W. W. Smith) S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 27. 1966.

“灌木状，高 25—50 厘米，根稍木质化，自基部发出多数的茎。茎直立或几直立，被灰白色绒毛，上部作伞房状花序分枝。茎叶长约 2 厘米，宽约 1.5 厘米，三回羽状全裂，末回裂片线形，长 2—3 毫米，叶两面灰白色，被短绒毛，上部叶小，裂度渐弱，最上部叶不分裂，线形，长达 1 厘米。疏松伞房花序，花梗长 1 厘米，灰白色。成熟头状花序直径 3—4 毫米。外层总苞片线形或披针形，长 2—3 毫米，被灰白色短绒毛，内层总苞片披针形或长椭圆形，外面多少被短绒毛，边缘麦秆黄色(?)，膜质。海拔 3300 米。 花期 9 月。”

“云南(怒江，北纬 28°10'；云岭，维西，北纬 27°20'”。标本未见，无疑是亚菊属的一个成员。上述记载，系照原文译出的。

组 2. 亚菊组——Sect. *Ajania*——Ser. *pallasianae* Tzvel., in Fl. URSS 26: 401. 1961.——Ser. *Fruticosae* Tzvel. in Fl. URSS 26: 405. 1961.

头状花序较小，通常宽 2—4 毫米，少数种宽达 7 毫米。总苞麦秆黄色，有光泽，总苞片边缘白色膜质。

组模式种同属模式种。

本组有以下各种。

21. **束伞亚菊** 小花亚菊(中国高等植物图鉴)

Ajania parviflora (Grün.) Ling in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest.