

被稀疏短绢毛。边缘雌花约 7 个,花冠细管状,长 2 毫米,顶端 4 裂齿,不等大。两性花花冠长 3 毫米。全部花冠外面有腺点。瘦果长 1.3 毫米。 花果期 8—9 月。

产四川西部和西藏东部(昌都地区)。生于山坡及河谷阶地,海拔 2900—4600 米。

本系另一种 *A. junnanica* Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17 :424. 1955.

“小灌木。花枝直立,细而不分枝,暗褐色,被稀疏短柔毛或几无毛。叶长 2—3.5 厘米,无柄,上面暗绿色,有短柔毛,下面白色,被绒毛,狭披针形,长渐尖,全缘,基部有 1—2 对小而呈狭披针形的小裂片。头状花序在枝顶排成紧缩的伞房花序。总苞钟状,长 3—4 毫米,径 2—2.5 毫米,被短柔毛或几无毛。外层总苞片卵形,短渐尖,内层较大,倒披针形,上部边缘多少宽膜质。边缘雌花 9 个;中央两性花多数(通常 20 个);花冠管状。花药线状披针形,花柱分枝线形,弯曲成弧形”。 花期 11 月。

产云南北部。海拔 3200 米。

标本未见,全文译自原记载。

系 3. 细裂系——*Ser. Tibeticae* Tzvel. in Fl. URSS 26: 408. 1961.

叶二回羽状分裂或二回掌状或掌式羽状 3—5 分裂或三回羽状分裂或三回掌式羽状分裂。

系模式种: *A. tibetica* (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Tzvel.

属于这个系的有下列 15 种。

6. 细裂亚菊

Ajania przewalskii Poljak. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 422. 1955.——*A. tenuifolia* auct. non Tzvel.; 中国高等植物图鉴 4: 516, 1975.

多年生草本,高 35—80 厘米,有地下短匍茎,匍茎生褐色卵形的鳞苞。茎直立,通常红紫色,仅茎顶有伞房状短花序分枝,很少有较长的花序分枝的,全茎被白色短柔毛,上部的毛较稠密。叶二回羽状分裂,全形宽卵形,卵形,长 2—5 厘米,宽 1.5—4 厘米。一、二回全部全裂。一回侧裂片 2—4 对,排列紧密,裂距长 2—5 毫米;末回裂片线状披针形或长椭圆形,宽 0.5—3 毫米。接花序下部的叶渐小。全部叶有长近 1 厘米的叶柄,有时可达 2 厘米,两面色,上面绿色,无毛或有稀疏短柔毛,下面灰白色,被稠密短柔毛。头状花序小,多数在茎枝顶端排成大型复伞房花序、圆锥状伞房花序或伞房花序。总苞钟状,直径 2.5—3 毫米。总苞片 4 层,外层卵形或披针形,长 1.5 毫米,外面被微毛;中内层椭圆形至倒披针形或披针形,长 2.5 毫米,无毛。全部苞片边缘褐色膜质。边缘雌花 4—7 个,花冠细管状,顶端 3 裂。中央两性花细管状。全部花冠外面有腺点。瘦果长 0.8 毫米。花果期 7—9 月。

产四川、青海、甘肃东部及宁夏贺兰山。生于草原、山坡林缘或岩石上,海拔 2804—

4500 米。模式采自宁夏。

7. 短冠亚菊 图版 17: 2

Ajania brachyantha Shih, 植物分类学报 17 (2): 114. 1979.

草本(?)，高 30—40 厘米。中部以上多分枝。下部分枝长，下弯，上部分枝斜升。全部茎枝灰白色，被稠密短柔毛，下部的毛稀疏而基部无毛。下部或基部叶花期脱落；中下部茎叶倒卵状宽椭圆形、椭圆形，长约 1.5—2 厘米，二回羽状分裂，一二回全部全裂。一回侧裂片 2—3 对；末回裂片长椭圆形、倒披针形或镰刀形，宽约 1 毫米，顶端尖。上部及接花序下部的叶渐小，羽状或掌状分裂。全部叶柄基有分裂的叶耳，两面同色，灰白色，被稠密的顺向贴伏的长或短柔毛。头状花序多数，在茎顶与枝端排成疏散的大型复伞房花序。总苞宽钟状，直径 5—6 毫米。总苞片 3 层，外层长椭圆形，长 2 毫米，中内层椭圆形或倒披针形，长 4 毫米，中外层外面被稀疏长柔毛，全部苞片边缘黑褐色或棕黑褐宽膜质。边缘雌花约 6 个，花冠短细管状，顶端平截或斜截，无齿，长 1.2 毫米，长为花柱之半。花期 8 月。

产我国西藏南部(聂拉木)。海拔 35—3600 米。

8. 疏齿亚菊

Ajania remotipinna (Hand.-Mazz.) Ling et Shih in Bull. Bot. Lab. North East. Forest. Inst. 6: 13. 1980.——*Chrysanthemum remotipinnum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 265. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 40. 1966.

多年生草本，高 30—70 厘米。通常多分枝，分枝短，水平斜出，被稠密或稀疏短柔毛。中部茎叶全形椭圆形、卵形或倒卵形，长 3.5—5 厘米，宽 2—3.5(4) 厘米，二回羽状分裂。一回全裂，二回深裂或几全裂。一回侧裂片 1—2 对，排列稀疏，裂距 1 厘米；末回裂片长椭圆形、镰刀形，宽 1.5—2 毫米，全缘或有单齿。自中部向上或向下的叶渐小，接花序下部的叶羽裂。全部有长 1—2 厘米的叶柄，两面异色，上面绿色，被稀疏或较多的贴伏的顺向短柔毛，下面白色或灰白色，被密厚贴伏的顺向长柔毛。头状花序小，多数在茎顶排成较大的直径达 11 厘米的复伞房花序，但通常复伞房花序直径 3—5 厘米。总苞钟状，直径 2.5—3.5 毫米。总苞片 4 层，外层三角状披针形，长 3 毫米，中内层椭圆形，除外层外面被稀疏的柔毛外，其余无毛。全部苞片边缘黄褐色或深褐色膜质，顶端圆或钝。边缘雌花约 8 个，花冠细管状，顶端 2—3 个齿，冠长 1.8 毫米。两性花冠长 2.5 毫米。全部花冠有腺点。瘦果长 1 毫米。 花果期 8—10 月。

产陕西南部(太白山)、甘肃东南部及四川西北部、西藏东部(贡觉)。生于山坡，海拔 2200—3800 米。

这是一个多居群的种。陕西太白山的居群，其植株叶非常稠密；四川康定地区的居群，植株略近铺散，叶毛被物稍稀，而西藏东部贡觉地区的植株，则全株叶排列稀疏。

9. 多花亚菊 千花亚菊(中国高等植物图鉴)