

长椭圆状倒披针形或披针形,长3—6厘米,宽0.3—1厘米,下部叶先端通常有3—5浅的圆裂齿,中部叶先端不分裂,边全缘,基部渐狭楔形,无柄;上部叶及苞片叶披针形或线状披针形,先端钝尖或锐尖。头状花序大,半球形或近球形,直径4—6毫米,有短梗,下垂或斜展,在苞片叶腋内单生或在叶腋内2—5枚排成短的总状式花序,并在茎上组成总状花序状的狭圆锥花序或为总状花序;总苞片3—4层,外层总苞片卵形,背面密被灰褐色柔毛,中、内层总苞片椭圆形或椭圆状披针形,背面毛少,边缘膜质;花序托凸起,半球形,具托毛;雌花7—10朵,花冠狭管状或狭圆锥状,具腺点,檐部具3(—4)裂齿,外面被短柔毛或无毛,花柱线形,伸出花冠外,先端2(—3)叉,叉端尖;两性花30—80朵,花冠管状,具腺点,檐部外面有短柔毛。瘦果椭圆形或倒卵形,顶端偶有不对称的膜质冠状边缘。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、内蒙古(东部);生于海拔1400米以上的山坡、砾质坡地、山脊或林缘、路旁及森林草原等地,常成丛生长,局部地区构成植物群落的优势种,在吉林长白山海拔1800米以上的岳桦林及杂草灌丛地区颇多。朝鲜、苏联(亚洲部分的亚北极地区、西伯利亚及远东地区)也有。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

前人曾在该种下设立三裂变种 *var. triloba* (Ledeb.) Herd. 或变型 *f. triloba* (Ledeb.) Kitag.。据观察,此分裂乃是茎下部叶与营养枝叶的常见特征,因而取消变种或变型的名称。

系8. 矮丛光蒿系——*Ser. 8. Disjunctae* Y. R. Ling in *Bull. Bot. Res.* **8**(4):8. 1988. — *Artemisia Ser. Norvegicae* Rydb. *N. Amer. Fl.* **34**(3): 261. 1916, p. p.

多年生草本。植株矮小;茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被短柔毛,后渐脱落无毛。茎下部叶二至三回或二回羽状深裂或全裂,中部与上部叶二(至三)回羽状深裂,裂片或小裂片小。头状花序直径5—10毫米,在茎上排成总状花序。

本系我国有2种。

13. 矮丛光蒿 (植物研究)

Artemisia disjuncta Krasch. in *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS* **9**: 176. 1946; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **18**(1—2): 131. 1965.

多年生草本。主根粗,木质;根状茎短粗,上部常分化若干部分,具多数短的营养枝。茎多数或单一,直立或稍扭曲,常与营养枝组成矮生的密丛,高10—15厘米,淡黄色,无毛,具纵棱,通常不分枝。叶草质,两面无毛,淡绿色,背面有扁平的腺点;基生叶、茎下部与营养枝的叶长圆形或椭圆形,长4—6厘米,宽2—4厘米,二至三回羽状深裂或全裂,每侧有裂片3—4枚,裂片长2—3厘米,宽1.5—2.5厘米,基部下延,在中轴上构成狭翅,每裂片常再分裂,具2—3枚椭圆状披针形或披针形的深裂齿,裂齿不再分裂或每侧有不规则的1—3枚短小线形或线状披针形的小裂齿;叶柄长2—3厘米,基部稍扩展,半抱茎;中

部与上部叶长圆形,长1—2厘米,宽0.5—1.8厘米,一(至二)回羽状深裂;苞片叶小,羽状深裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线状披针形。头状花序近球形,直径5—8毫米,具梗,梗长5—15毫米,下垂,在茎上排成疏离、长4—10厘米的总状花序;总苞片3—4层,近无毛,背面有皱纹,边缘膜质,黑色,外层总苞片披针形,中层、内层总苞片卵形,先端钝;花序托凸起,有少数白色托毛;雌花8—12朵,花冠狭管状,檐部具3—2裂齿,外面有短柔毛,花柱线形,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花30—50朵,孕育或中央若干朵不孕育,花冠管状,檐部外面被短柔毛,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱先端2叉,叉端截形,叉口与叉端具睫毛。瘦果卵状椭圆形。花果期8—10月。

产新疆东部;生于天山山脉东段海拔1700—2700米地区稍湿润的坡地及石隙处。蒙古西部也有。模式标本采自天山东段博格达峰。

14. 玉山艾 (台湾植物志)

Artemisia nitakayamensis Hayata in Bot. Mag. Tokyo **20**: 16. 1906 in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25**: 136, pl. 20. 1908 **30**: 153. 1911; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**: 682. 1927; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15** (3): 401. 1940 et in Act. Phytotax. Geobot. **9**: 32. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 246. 1965; 台湾植物志 **4**: 791,图版 1201. 1978.

多年生草本。主根细长,稍木质化;根状茎稍粗,直径2.5—6毫米,短,斜上长,常有短小的营养枝。茎少数或单一,细,高10—20厘米,紫红色或紫褐色,幼时被短柔毛,后渐稀少,下部稍木质化,通常不分枝,稀少上部有短的分枝。叶纸质,初时微被短柔毛,后无毛;基生叶花期凋谢;茎下部与中部叶卵形或倒卵形,长1—2.5厘米,宽0.7—1.6厘米,二回羽状分裂,第一回全裂,每侧具裂片(3—)4(—5)枚,裂片倒卵形或匙形,第二回为深裂,每侧具2—4枚小裂齿,齿端钝或尖,长0.2—0.8厘米,宽0.6—1毫米,叶柄长5—10毫米或近无柄,基部稍宽,常有小型分裂的假托叶;上部叶一或二回羽状全裂或深裂,苞片叶羽状分裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶披针形。头状花序半球形,直径7—10毫米,具细长的梗,梗长0.5—2厘米,在茎上排成总状花序;总苞片3层,背面无毛,内、外层近等长,外层与中层总苞片椭圆形,上端有撕裂齿,边缘膜质,褐色,内层总苞片倒卵形,边缘宽膜质;花序托凸起,半球形,具稀疏、白色托毛;雌花10—18朵,花冠狭圆锥状或近狭管状,檐部有(2—)3—4裂齿,花柱线形,伸出花冠外,先端2叉,叉端锐尖;两性花40—60朵,花冠管状,密被腺点,花药线形,先端附属物长三角形,基部钝,花柱与花冠等长或略伸出花冠外,先端2叉,叉端截形,有睫毛。瘦果长圆形或倒卵状长圆形,稍扁,有3条略明显的纵纹。花果期8—11月。

台湾特有种;生于台湾中部海拔3800米的高山地区。模式标本采自台湾嘉义玉山山脉。