

主要以茎有多数近等长的分枝,较小的叶及较小的头状花序与其它变种区别。

5. 粗毛变种

var. *hirsutus* (Hand.-Mazz.) Ling, comb. nov. — *Aster altaicus* Willd.

var. *hirsutus* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 221. 1938. non Novopokr.

与原变种接近,但茎特别在上部及总苞片被开展的长1毫米或更长的粗毛。

分布于云南西北部及四川西部(甘孜、康定、大金),生于开旷的山坡和草地。海拔2200—3500米。

除上述一些变种外,我国台湾省东部还有一个台东变种(var. *taitoensis* (Kitam.) Ling, comb. nov. — *Aster altaicus* Willd. var. *taitoensis* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 289. 1932. et in Mem. coll. Sc. Kyoto Univ., Ser. B. 13: 367. 1937. — *Aster altaicus* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 3: 98. p. p. 1934. non Willd.). 植株绿色。茎从基部分枝,高约50厘米,被密贴毛,分枝开展而斜升;下部叶在花期枯萎,倒披针状条形或条形,长3—6厘米,宽0.1—0.2厘米,稀0.4厘米,全缘或有疏齿;中部叶长2—3厘米,宽0.1厘米;上部叶小,渐近似总苞片。总苞直径1.5—1.8厘米,外层总苞片草质,内层边缘狭膜质,背面被密毛。生于河岸沙地。

2. 华南狗娃花 华南铁杆蒿(海南植物志)

Heteropappus ciliatus (Turcz.) Ling, comb. nov. — *Calimeris ciliosa* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 24: 61. 1851. — *Calimeris ciliata* A. Gray in Mem. Amer. Ac. Arts. Sc. n. s. 6: 394. 1859, Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 409. 1888, non *Aster ciliatus* Wall. (1788), nec Muhl. ap. Willd. (1804). — *Aster asa-grayi* Makino in Bot. Mag. Tokyo 22: 157. 1908; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 369. 1937; 海南植物志 3: 383. 图788. 1974. — *Aster ciliatus* (Turcz.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 614. 1937, non Kitam. (1934). — *Aster altaicus* auct. non Willd., Hemsl., l. c. 409. 1888, p. p.; Merr. in Lingn. Sc. Journ. 5: 183. 1927; Chang, in Sunyats. 3: 283. 1937.

多年生草本,有直根。茎斜升或近平卧,高15—35厘米,被上曲的疏短毛或变无毛,上部有少数分枝,不发育的茎缩短,顶端有莲座状叶丛。不育茎的叶匙形,长1—1.5厘米,宽3—4毫米,顶端圆形,基部渐狭;发育茎下部叶在花期凋落;中部叶匙状矩圆形,长1.5—2.5厘米,宽1.5—4毫米,顶端圆钝,基部稍渐狭,上部叶渐小,近头状花序的和总苞片相似,全部叶无柄,全缘,有缘毛,两面无毛或下面脉上及近边缘有疏短毛,中脉在下面稍凸起。头状花序直径2—2.5厘米,单生枝端或排成伞房状。总苞半球形,径0.8—1厘米;总苞片2层,等长或外层稍短,披针形,长4—5毫米,宽0.5—0.7毫米,顶端渐尖,绿色,草质,背面被短柔毛,通常无膜质边缘或内层下部边缘狭膜质。舌状花1层,约15—