

厘米,宽2—2.5毫米,先端锐尖,边稍反卷或不反卷,中轴具狭翅,叶基部渐狭成柄,叶柄长1.5—2厘米,基部有小型半抱茎的假托叶;上部叶卵形,一(至二)回羽状全裂,裂片边缘偶有浅裂齿,具短柄或近无柄;苞片叶3—5全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶为线状披针形或披针形,无柄,基部常有小型假托叶。头状花序多数,卵形、宽卵形或近半球形,稀为长圆形,直径2—3毫米,无梗或有短梗,下倾,基部常有小苞叶,在分枝或分枝的小枝上疏松排列或数枚集生并排成穗状或穗状花序状的总状花序,而在茎上组成开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片略短小,狭卵形或椭圆形,背面被灰白色蛛丝状短绒毛,边缘膜质,中层总苞片长圆形或倒卵状长圆形,背面被灰白色蛛丝状短绒毛或毛略少,边宽膜质,内层总苞片长圆状倒卵形,半膜质,背面毛少或近无毛;雌花5—7朵,花冠狭管状,檐部紫色,具2裂齿,背面微有小腺点,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花10—20朵,花冠管状或高脚杯状,檐部反卷,紫色或黄色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,并有睫毛。瘦果小,倒卵形或长圆形。花果期8—10月。

产陕西(南部)、甘肃(南部)、青海、湖北(西部)、四川(西部)、贵州、云南、西藏;生于海拔700—3900米附近的荒地、干河谷、阶地、路旁、草地等。克什米尔地区、阿富汗、印度(北部)、尼泊尔及泰国也有。模式标本采自喜马拉雅西部地区。

入药,作“艾”(家艾)的代用品,有温经、散寒、止血的作用。

68b 紫苞蒿 (变种) (植物研究)

var. **purpurascens** (Jacq. ex Bess.) Hook. f. l. c. 3:326. 1881; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 718. 1972. — *A. purpurascens* Jacq. ex Bess. l. c. 9:60. 1836. — *A. stronglylocephala* Pamp. l. c. 34:176. 1927. p. p.; Hand.-Mazz. l. c. 7:1115. 1927; S. Y. Hu l. c. 18(3—4):262. 1961.

与原变种的区别在于本变种头状花序的总苞片紫色,微被蛛丝状短柔毛。

产四川(西部)及西藏;生于海拔2000—3800米的荒地、干河谷、草地等。印度(北部)、尼泊尔、巴基斯坦(北部)、克什米尔地区也有。模式标本采自喜马拉雅地区。

69. 白叶蒿 (西藏植物志) 白毛蒿 (东北植物检索表), 白蒿 (俗称), 朝鲜艾 (吉林), 野艾蒿 (河北), 苦蒿 (四川), 茭蒿 (内蒙古)

Artemisia leucophylla (Turcz. ex Bess.) C. B. Clarke, Comp. Ind. 162. 1876; Komar. Fl. Mansh. 3:674. 1907; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 36:414. 1930, incl. var. *typica* Pamp. cum f. *genuina* Pamp. et f. *simplicifolia* Pamp. et var. *pusilla* Pamp. cum f. *genuina* Pamp. et f. *minuta* Pamp.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10): 520. 1934; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4(7): 93. 1940; 东北植物检索表 392. 图版 134, 图 6. 1959; Poljak. Фл. СССР 26:443. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4):241. 1965, incl. var. *typica* Pamp. et var. *pu-*

silla Pamp.; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1217. 1971; 西藏植物志 4: 767. 1985. — *A. vulgaris* Linn. var. *minor* Ledeb. Fl. Alt. 4:82. 1833. p. p. excl. syn. *A. tilesii* Ledeb. — *A. vulgaris* Linn. var. *leucophylla* Turts. ex Bess. in Nuov. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3:54. 1834. pro syn. sub *A. vulgaris* Linn. var. *kamtschatica* Bess.; Ledeb. Fl. Ross. 2(2):585 1844—1846. — *A. vulgaris* Linn. var. *incana* Maxim. Prim. Fl. Amur. 160. 1859. p. p. — *A. obscura* Pamp. var. *rigida* Pamp. l. c. 36:418. 1930 p. p. — *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai var. *krascheninnikovii* Pamp. l. c. 39:29. 1932. p. p. — *A. mongolica* (Fisch. ex Bess.) Nakai var. *leucophylla* (Turcz. ex Bess.) W. Wang et H. T. Ho ex H. C. Fu in Fl. Intramong. 6:140. 1982.

多年生草本。主根稍明显，侧根多；根状茎稍粗，垂直或斜向上，直径3—8毫米，常有营养枝。茎少数，常成丛，或单生，高40—70厘米，有纵棱；上半部分枝，长3—8(—10)厘米，向上斜展；茎、枝微被蛛丝状柔毛。叶薄纸质或纸质，上面暗绿色或灰绿色，被密或疏的蛛丝状绒毛，并有稀疏白色腺点，背面密被灰白色蛛丝状绒毛；茎下部叶椭圆形或长卵形，长5—8厘米，宽4—7厘米，一至二回羽状深裂或全裂，每侧有裂片3(—4)枚，裂片变化大，宽菱形、椭圆形或长圆形，每裂片再次羽状分裂，每侧具1—3枚小裂片或为浅裂齿，小裂片长0.5—1厘米，宽4—5毫米，边不反卷，叶柄长1—2厘米，两侧偶有小型裂齿，基部具小型假托叶；中部与上部叶羽状全裂，每侧具裂片2—3(—4)枚，裂片线状披针形、线形、椭圆状披针形或披针形，长1—1.5厘米，宽2—3毫米，无柄；苞片叶3—5全裂或不分裂，裂片或不分裂之苞片叶线状披针形或线形。头状花序宽卵形或长圆形，直径2.5—3.5(—4)毫米，无梗，基部常有小苞叶，在茎上部的分枝上每数枚成簇或单生，并排成密或疏松的穗状花序，而在茎上半部组成狭窄，且略密集的圆锥花序；总苞片3—4层，外层总苞片略短小，卵形或狭卵形，背面绿色或带紫红色，被蛛丝状毛，边膜质，中层总苞片椭圆形或倒卵形，先端钝，边宽膜质，背面微背蛛丝状柔毛，内层总苞片倒卵形，半膜质，背面近无毛；花序托小，凸起；雌花5—8朵，花冠狭管状，檐部具2—3枚裂齿，花柱长，伸出花冠外，先端2叉，叉端尖；两性花6—13朵，花冠管状，檐部及花冠上部红褐色，花药线形或披针形，先端附属物尖，长三角形，基部圆钝，花柱与花冠等长或略长于花冠，先端2叉，叉端扁，扇形，并有睫毛。瘦果倒卵形。 花果期7—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川(西部)、贵州、云南(西部)及西藏(东部)；西南省区分布在海拔3000—4000米地区，其余各省区分布在中、低海拔地区，多生于山坡、路边、林缘、草地、河湖岸边、砾质坡地等。蒙古、朝鲜及苏联(西伯利亚西部)也有。模式标本采自蒙古北部。

入药，作“艾”(家艾)的代用品，有温气血、逐寒湿、止血、消炎的作用。

70. 怒江蒿 (植物研究) 云南蒿、怒江变种(植物分类学报) 图版15:1—9

Artemisia nujiangensis (Ling et Y. R. Ling) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res.