

Bot. 41: 367. 1936. — *A. vestita* Wall. ex Bess. var. *discolor* (Komar.) Kitag. Linneam. Fl. Mansh. 434. 1939. p. p.; 东北植物检索表 388. 1959. p. p.; 内蒙古植物志 6: 152. 1982. p. p.

半灌木状草本。主根稍粗，木质；根状茎略粗，木质，直径1—2厘米，有多数多年生木质的营养枝。茎通常多数，丛生，高10—40(—80)厘米，下部木质，上部半木质，紫红色，自下部分枝，稀不分枝；茎、枝初时被灰白色绒毛，后渐稀疏或无毛。叶上面初时被灰白色短柔毛，后渐稀疏或近无毛，暗绿色，常有凹穴与白色腺点或凹皱纹，背面密被灰色或淡灰黄色蛛丝状柔毛；茎下部、中部与营养枝叶卵形或三角状卵形，长2—4厘米，宽1—2厘米，二至三回栉齿状的羽状分裂，第一至二回为羽状全裂，每侧裂片4—5枚，裂片间排列紧密，小裂片栉齿状的短线形或短线状披针形，边缘通常具数枚小栉齿，栉齿长1—2毫米，宽0.2—0.5毫米，稀无小栉齿，叶柄长0.8—1.3厘米，基部有小型栉齿状分裂的假托叶；上部叶一至二回栉齿状的羽状分裂；苞片叶呈栉齿状羽状分裂或不分裂，而为披针形或披针状线形。头状花序近球形，直径3—4(—6)毫米，有短梗或近无梗，斜生或下垂，密集着生在茎端或在分枝端排成穗状花序或为穗状花序式的总状花序，并在茎上组成狭窄的总状花序式的圆锥花序；总苞片3—4层，外层总苞片椭圆形或椭圆状披针形，背面有灰白色短柔毛或近无毛，边缘狭膜质，中层总苞片卵形，无毛，边缘宽膜质，内层总苞片膜质。花序托凸起，半球形；雌花10—12朵，花冠狭圆锥状，背面有腺点，花柱线形，略伸出花冠外，先端2叉；两性花40—60朵，花冠管状，背面微有腺点，花药线形，上端附属物尖，长三角形，基部钝，花柱与花冠近等长，先端2叉，叉端截形，有睫毛。瘦果长圆形，果壁上有细纵纹。花果期8—10月。

产内蒙古(西部)、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川(西部)及西藏；生于海拔1500—4900米的山坡、草原、半荒漠草原、草甸、灌丛、砾质阶地、滩地等，在局部地区成为植物群落的优势种或主要伴生种。蒙古、苏联(中亚、西伯利亚、欧洲部分)也有。模式标本采自苏联黑海东部地区。

作者比较了 *A. gmelinii* Web. ex Stechm. (1775) 与后来被定名为 *A. santolinifolia* Turcz. ex Bess. (1834) 的模式标本(存英国邱植物园标本馆)，发现二者体态、叶、头状花序等特征完全相同，故后者为晚出异名，应归在前者中。

30. 毛蓬蒿(中国高等植物图鉴) 老羊蒿、结白蒿、山蒿、白蒿(四川、云南西部)

Artemisia vestita Wall. ex Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 25. 1834; DC. Prodr. 6: 106. 1837; C. B. Clarke, Comp. Ind. 160. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 326. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 445. 1881; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 720. 1972; 中国高等植物图鉴 4: 536, 图 6485. 1975. p. p.; 西藏植物志 4: 757, 图 327. 1985. — *A. sacrorum* Ledeb. var. *vestita* (Wall. ex Bess.)

Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **7**: 66. 1938 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 407. 1940. p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 256. 1965. p. p.——*A. sacrorum* Ledeb. var. *minor* Ledeb. f. *wallichiana* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**: 692. 1927, incl. subf. *vestita* Pamp.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**(10): 519. 1934. p. p.——*A. laciniata* auct., non Willd.: C. B. Clarke, Comp. Ind. 161. 1876.——*A. potentillaefolia* auct., non Fisch. ex Spreng.: Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **11**: 303. 1912 et Cat. Pl. Yunnan 38. 1915.

半灌木状草本或为小灌木状。植株有浓烈的香气,根木质,稍粗,侧根多;根状茎短,木质,直径0.5—2厘米,常有营养枝。茎直立,多数,丛生,稀单一,高50—120厘米,下部木质,分枝多而长;茎、枝紫红色或红褐色,被蛛丝状微柔毛。叶面绿色或灰绿色,有小凹穴,两面被灰白色密绒毛或上面毛略少,背面毛密;茎下部与中部叶卵形、椭圆状卵形或近圆形,长(2—)3.5—7.5厘米,宽(1.5—)2—4厘米,二(至三)回栉齿状的羽状分裂,第一回全裂或深裂,每侧有裂片4—6枚,裂片长椭圆形、披针形或楔形,第二回为深裂,小裂片小,边缘常具数枚栉齿状的深裂齿,裂齿细小,近椭圆形,长1—2毫米,宽0.2—0.5毫米,有时裂齿上有1—2枚小锯齿,先端有小尖头,中轴两侧有栉齿状小裂片,叶柄长0.8—2厘米,基部常有小型、栉齿状的假托叶;上部叶小,栉齿状羽状深裂或浅裂;苞片叶分裂或不分裂,而为披针形,边缘有少量栉齿。头状花序多数,球形或半球形,直径2.5—3.5(—4)毫米,有短梗或近无梗,下垂,基部有线形小苞叶,在茎的分枝上排成总状花序、复总状花序或近似于穗状花序,上述花序常在茎上组成开展或略为开展的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层近等长,外层总苞片卵状披针形或长卵形,背面被灰白色短柔毛,中肋明显,绿色,边缘狭膜质,中层、内层总苞片卵形或宽卵形,中层总苞片背面微有短柔毛,边缘宽膜质,内层总苞片背面无毛,膜质;花序托小,凸起;雌花6—10朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,外弯;两性花13—20朵,花冠管状,花药线形,上端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱与花冠管近等长,先端2叉,叉端截形。瘦果长圆形或倒卵状椭圆形。花果期8—11月。

产甘肃、青海、新疆、湖北(西部)、广西(西北部)、四川(西部)、贵州、云南及西藏;青海及西南省区分布在海拔2000—4000米地区,其他省区分布在中、低海拔地区,见于山坡、草地、灌丛、林缘等处,在局部地区成区域性植物群落的优势种。印度(北部)、巴基斯坦(北部)、尼泊尔、克什米尔地区也有。模式标本采自喜马拉雅西部地区。

入药,有清热、消炎、祛风、利湿之效。

31. 班玛蒿 (植物研究)

Artemisia baimaensis Y. R. Ling et Z. C. Zhuo in Bull. Bot. Res. **4**(2): 16, fig. 2. 1984.