

Artemisia forrestii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**:195. 1920; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(1—2): 133. 1965.

半灌木状草本。主根明显,木质,垂直,侧根少数;根状茎稍粗,直径0.5—2厘米,木质,有少数营养枝。茎少数或单生,直立,高50—75厘米,下部木质或半木质,稍粗,纵纹明显;上半部有分枝,枝斜向上展,长6—8厘米;枝、叶两面密被灰白色柔毛。叶纸质,基生叶萎谢;茎下部与中部叶卵形,长2.5—4厘米,宽1.5—3厘米,羽状全裂,每侧有裂片2枚,裂片线状披针形,长1.5—2厘米,宽1—1.5(—2)毫米,先端尖,具短柄;上部叶3—5全裂;苞片叶小,3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶线状披针形或狭线形。头状花序小,近球形,直径2—2.5毫米,具短梗或近无梗,在分枝的小枝上排成穗状花序状的总状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片椭圆形或长卵形,背面无毛,先端钝,边宽膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;雌花2—3朵,小,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱略伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花4—8朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物狭长,三角形,基部具小尖头,花柱比花冠短,先端棒状,2裂,不叉开。瘦果小。花果期9—11月。

云南特有种;生于海拔2200—3800米的山坡及旷野。模式标本采自云南西北部。

157. 小亮苞蒿 (植物研究)

Artemisia mairei Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **11**:303. 1912 et Pl. Yunnan 38. 1915.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**:678. 1927, incl. f. *latifolia* Pamp; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:1114. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 242. 1965.

多年生草本。主根稍明显;根状茎稍粗,具少数营养枝。茎数枚,高40—60厘米,下部半木质,纵纹明显;上部分枝,枝长5—7厘米;枝、叶两面密被灰黄色柔毛。叶纸质,茎下部与中部叶卵形,长1.5—3厘米,宽1—2厘米,羽状全裂,每侧有裂片2枚,裂片钻形或狭线状钻形,长1—1.5厘米,宽1毫米,先端尖;上部叶与苞片叶3全裂或不分裂,裂片或不分裂的苞片叶钻形。头状花序小,近球形,直径(1.5—)2毫米,无梗,在分枝或分枝的小枝上排成穗状花序,而在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片椭圆形,边膜质,中、内层总苞片长卵形,边宽膜质或全为半膜质;雌花2—3朵,花冠狭管状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花3—7朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部钝,花柱短,先端2裂。瘦果小。花果期8—11月。

产云南;生于海拔2200—3600米附近的山坡与路旁。模式标本采自云南东川。

158. 柔毛蒿 (植物研究) 立沙蒿(东北植物检索表), 变蒿(中国高等植物图鉴), 麻蒿(甘肃、陕西), 米拉蒿(甘肃), 转蒿(河北), “呼尔干—沙里尔日”、“马尔托什”(蒙语名)

Artemisia pubescens Ledeb. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. **5**:568. 1805 et Fl.

Ross. 2(2):565. 1844—1846; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:67. 1835; Kitag. Lin-
eam. Fl. Mansh. 422. 1939, excl. var. *oxycephala* (Kitag.) Kitag.; Kitam. in Trans.
Sapp. Nat. Hist. Soc. 16:60. 1940 et in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3):
386. 1940; 东北植物检索表 394. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3-
4): 154. 1965; Noda, Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China 1220. 1971, excl. var. *oxy-*
cephala (Kitag.) Kitag.; Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 2(2):25. 1982. — *A. com-*
mutata Bess. l. c. 8:70, 76. 1835, incl. var. *helmiana* Bess. et var. *pallasiana* Bess.;
DC. Prodr. 6:98. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2:567. 1844—1846. p. p.; Turcz. Fl. Baic.
-Dahur. 2:51. 1845; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2:1036. 1932;
Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 46:559. 1939; Poljak. Фл. СССР 26:552,
Tab. 23—4. 1961, incl. var. *helmiana* Bess. et var. *pubescens* (Ledeb.) Poljak.; S. Y.
Hu l.c. 18(1—2): 129. 1965; Filat. Фл. Казах. 9:106. 1966; 中国高等植物图鉴
4:524, 图 6463. 1975; 内蒙古植物志 6: 112, 图版 38, 图 7—9. et in addenda 328.
1982, incl. var. *helmiana* Bess., var. *pubescens* (Ledeb.) Poljak. et var. *pumila*
H. C. Fu et C. Y. Li — *A. campestris* Linn. var. *pubescens* Trutv. et Mey.
Fl. Ochot. 52. 1856. — *A. capillaris* Thunb. var. *simplex* Maxim. in Bull. Acad.
Sci. Petersb. 8:525. 1872. 东北植物检索表 394. 1959. — *A. desertorum* Spreng.
var. *sprengeliana* Bess. f. *helmiana* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34:650.
1927, excl. syn. — *A. campestris* auct., non Linn.: Ledeb. Fl. Alt. 4:86. 1833, p. p.;
Maxim. Prim. Fl. Amur. 567. 1859; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:
442. 1888; Komar. Fl. Mansh. 3: 653. 1907. p. p. — *Oligosporus affinis* Less. in
Linnaea 9:164. 1834. — *O. commutata* (Bess.) Poljak. Б. Мат. Фл. Паст. Казах. 11:
167. 1961. p. p.; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

158a. 柔毛蒿 (原变种) 图版 29: 1—9

var. **pubescens**

多年生草本。主根明显,稍粗,木质;根状茎稍粗短,直立,直径 1—1.5(—2.5) 厘米,
具营养枝。茎多数,成小丛,高 25—60 厘米,草质或基部半木质或稍木质化,褐红色,有细
纵棱;茎上半部有少数分枝,枝长 2—5(—8) 厘米,斜向上,基部常被棕黄色绒毛;茎上部
及枝初时被灰白色柔毛,后渐稀疏或脱落无毛。叶纸质,初时叶两面密被短柔毛,后叶面毛
脱落,背面微有短柔毛;基生叶与营养枝叶卵形,二至三回羽状全裂,具长叶柄,花期萎谢;
茎下部、中部叶卵形或长卵形,长 3—8(—12) 厘米,宽 1.5—3(—4) 厘米,二回羽状全裂,每
侧有裂片 (2—) 3—4 枚,基部与侧边中部的裂片常再 3—5 全裂,裂片、小裂片狭线形或狭
线状披针形,长 1—3 厘米,宽 0.5—1.5(—2) 厘米,先端尖,边缘稍反卷,叶柄长 2—5 厘
米,基部有小型、分裂的假托叶;上部叶羽状全裂,无柄;苞片叶 3 全裂或不分裂,裂片或不