

与原变种区别在于本变种基生叶与茎下部叶近圆形或倒卵状宽匙形，不分裂或仅先端有疏而浅的裂齿或锯齿。

产河北、山东与江苏(北部)；生于田边、路旁与坡地。模式标本采自山东烟台。

174d. 甘肃南牡蒿 (变种)

var. *gansuensis* Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):7. 1988.

与原变种区别在于本变种植株矮小，高仅 10—30 厘米；根状茎粗短。叶小，中部叶羽状全裂，每裂片具 2—3 枚浅裂齿。头状花序在茎上排成中等开展或略狭窄的圆锥花序。

产甘肃南部及西南部；生于海拔 2 100 米以下地区的田边、路旁及山坡上。模式标本采自甘肃南部(康县)。

174e. 山西南牡蒿 (变种)

var. *shanxiensis* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):7. 1988.

与原变种的区别在于本变种的茎上部分枝，枝长 3—4 厘米。中部叶一至二回羽状全裂，小裂片或裂片狭线形或狭线状披针形，长 1.5—3 厘米，宽 1—1.5 毫米。头状花序直径 1.5—2 毫米，在茎上排成狭窄的圆锥花序。

产山西中条山。

175. 狭叶牡蒿 (植物研究)

Artemisia angustissima Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 7. 1915. — *A. japonica* Thunb. var. *japonica* Maxim. f. *eriopoda* Pamp. subf. *angustissima* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 665 1927. — *A. japonica* Thunb. var. *angustissima* (Nakai) Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 386. 1940.

多年生草本。主根稍明显，侧根多；根状茎细，稍膨大，具少数营养枝。茎少数或单生，高 20—50 厘米，具细纵纹，暗褐色；上部分枝，长 2—5 厘米；茎、枝、叶两面初时被微柔毛，后脱落无毛。叶纸质，小；基生叶与茎下部叶卵形或近圆形，长、宽 1.5—2.2 厘米，(一至)二回羽状全裂，每侧裂片 2(—3) 枚，裂片长 0.5—1 厘米，宽 3—5 毫米，再次羽状深裂或具深裂齿；中部叶近无柄，卵形或近圆形，长、宽 1.5—2 厘米，羽状全裂或近全裂，每侧有裂片 2 枚，裂片狭线形或狭线状披针形，长 0.5—0.8(—1) 厘米，宽 0.8—3 毫米；先端尖，边全缘或有少数疏锯齿，叶基部狭窄，稍呈楔形，基部有极小型的假托叶；上部叶与苞片叶 3 全裂或不分裂，裂片或不分裂的苞片叶线形或线状披针形。头状花序小，卵球形或近球形，直径 1—1.5 毫米，下垂，具短梗或近无梗，基部具极小的小苞叶，在分枝上排成疏的穗状花序，而在茎上组成狭窄的圆锥花序；总苞片 3 层，外层总苞片小，卵形，中层总苞片长卵形，外、中层总苞片纸质，边膜质，具绿色中肋，内层总苞片长卵形，半膜质；雌花 2—3 朵，花冠狭管状，檐部具 2—3 裂齿，花柱伸出花冠外，先端 2 叉，叉端尖；两性花 2—5 朵，不孕育，花冠管状，花药线形，先端附属物尖，长三角形，基部圆，花柱短，先端稍膨大，2 裂，不叉开，退化子房不明显。瘦果小，倒卵形。花果期 8—10 月。

产黑龙江(东南部)、吉林、辽宁、河北、山西、陕西(南部)、甘肃(南部)、山东、江苏及河南;生于低海拔地区的山坡及路旁。朝鲜(南部)也有。模式标本采自朝鲜南部(釜山)。

入药,作牡蒿的代用品。

176. 滨海牡蒿 (植物研究)

Artemisia littoricola Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **5**:94. 1936 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 383. 1940; Hara in Bot. Mag. Tokyo **52**: 6, Pl. 9, fig. 2. 1938; Ohwi. Fl. Jap. 1190. 1956; Poljak. Фл. СССР **26**: 546. 1961.—*A. japonica* Thunb. f. *resedifolia* Takeda l. c. **24**: 21. 1911, p. p.—*A. japonica* Thunb. var. *macrocephala* Pamp. f. *sachalinensis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **34**: 668. 1927.—*A. japonica* Thunb. var. *rotundifolia* Debeaux f. *vestita* Pamp. l. c. **34**: 669. 1927, p. p.—*A. desertorum* auct., non Spreng.: Takeda in Bot. Mag. Tokyo **24**: 21. 1911; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 99. 1912 et Fl. Sylv. Kor. **14**: 100. 1923; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **1**: 115. 1923.—*A. japonica* Thunb. var. *desertorum* auct., non Maxim.: Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**: 634. 1912.—*Oligosporus littoricola* (Kitam.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. **11**: 167. 1961 (*littoriculus*); Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

多年生草本。主根稍明显,侧根多;根状茎略粗,稍木质化,直径3—7毫米,斜向上或直立,具少数营养枝。茎通常少数,成丛,直立或弯曲斜向上,高30—100厘米,有细纵棱,具分枝及小枝,枝弯曲,向上斜展;茎、枝幼时有灰色短柔毛,后脱落。叶厚纸质,初时两面被灰色蛛丝状毛,后稀疏或脱落无毛;基生叶有短柄,常排成莲座状,基生叶与下部叶片宽卵形、近圆形或倒卵形,长、宽3—5厘米,一(至二)回掌状式羽状深裂或全裂,每侧有裂片2(—3)枚,裂片伸长,再次羽状浅裂或深裂,小裂片先端钝,叶基部狭楔形,下延成短柄,花期通常凋谢;中部叶长圆状楔形或椭圆状匙形,长5.5—8厘米,宽4—6厘米,自叶上端向基部斜向一(至二)回羽状深裂或近掌状式深裂或3深裂,每侧裂片1—2枚,每裂片具数枚明显的小齿裂或裂片再分裂,具2—3枚线状披针形的小裂片,叶脉两面明显,叶基部渐狭成柄状,基部稀有小型假托叶;上部叶与苞片叶小,椭圆状披针形或线状披针形,近全缘,先端钝尖。头状花序多数,近球形或宽卵形,直径2—2.5(—3)毫米,具短梗,在分枝的小枝上排成密穗状花序式的总状花序,并在茎上组成开展或中等开展且尖塔形的圆锥花序;总苞片3—4层,外层总苞片略小,外、中层总苞片卵形或长卵形,背面有绿色中肋,初时有短柔毛,后渐脱落或无毛,边膜质,内层总苞片长卵形或长圆形,半膜质;雌花4—8朵,花冠狭圆锥形,花药线形,伸出花冠外,先端2叉,叉端钝尖;两性花5—7朵,不孕育,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆钝,花柱短,先端稍膨大,不叉开,退化子房不明显。瘦果椭圆状卵形,稍扁。花果期8—10月。