

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。

产黑龙江(西部)及内蒙古(呼伦贝尔盟);生于低海拔河岸、盐碱化或沼泽化的草地上。日本、朝鲜及苏联(远东地区)也有,生长在河岸及海岸边。模式标本采自日本北海道。入药,作牡蒿的代用品。

177. 东北牡蒿 (植物研究) 关东牡蒿(黑龙江)

Artemisia manshurica (Komar.) Komar. in Komar. et Alis. Key. Pl. Far East. Reg. USSR 2: 1053, Tab. 308. 1932; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 1973 (*mandshurica*).—*A. japonica* Thunb. var. *manshurica* Komar. Fl. Mansh. 3: 625. 1907; Kitam. in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. 16: 59. 1940 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 385. 1940 (var. *manshurica*); 东北植物检索表 394, 图版 136, 图 3. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 139. 1965; 内蒙古植物志 6: 112, 图版 41, 图 10—13. 1982. —*A. desertorum* Spreng. var. *sprengeliana* Bess. f. *helmiana* (Turcz.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 650. 1927 et 46: 559. 1939. p. p., incl. syn. *A. japonica* Thunb. var. *manshurica* Komar. —*A. japonica* auct., non Thunb.: Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 384. 1940. p. p. —*A. desertorum* auct., non Spreng.: Poljak. Фл. СССР 26: 549. 1961. p. p.

多年生草本。主根不明显,侧根数枚,斜向下;根状茎稍粗,短,具数枚营养枝,营养枝长 10—25 厘米。茎少数或单生,高 40—80(—100) 厘米,有纵棱,紫褐色或深褐色,分枝细,短,斜向茎端;茎、枝初时被微柔毛,后脱落无毛。叶纸质,初时两面被微毛,后脱落无毛;营养枝上的叶密生,叶片匙形或楔形,长 3—7 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,先端圆钝,有数枚浅裂缺,并有密而细的锯齿,基部渐狭,无柄;茎下部叶倒卵形或倒卵状匙形,5 深裂或为不规则的裂齿,无柄,花期凋谢;中部叶倒卵形或椭圆状倒卵形,长 2.5—3.5 厘米,宽 2—3 厘米,一(至二)回羽状或偶成掌状式的全裂或深裂,每侧有裂片 1—2 枚,裂片狭匙形或倒披针形,长 1—2 厘米,宽 2—3 毫米,每裂片具 3 浅裂齿或无裂齿,叶基部有小形的假托叶;上部叶宽楔形或椭圆状倒卵形;先端常有不规则的 3—5 全裂或深裂片;苞片叶披针形或椭圆状披针形,不分裂。头状花序近球形或宽卵球形,直径 1.5—2 毫米,具短梗及小苞叶,下垂或斜展,在细的分枝上排成穗状花序式的总状花序或复总状花序,并在茎上组成狭而长的圆锥花序;总苞片 3—4 层,外层总苞片略小,披针形或狭卵形,中层总苞片长卵形,外、中层总苞片背面绿色,无毛,边宽膜质,内层总苞片长卵形,半膜质;雌花 4—8 朵,花冠狭圆锥状或狭管状,檐部具 2 裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖;两性花 6—10 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,先端稍膨大,2 裂不叉开,退化子房不明显。瘦果倒卵形或卵形。花果期 8—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北(北部);生于低海拔湿润或半湿润地区的山坡、林缘、草原、森林草原、灌丛、路旁及沟边等。朝鲜北部及日本也有。模式标本采自我国东北。