

入药,有消炎、解毒、清热等效。

178. 牡蒿(名医别录) 蔚(诗经), 牡蒿(尔雅), 齐头蒿(唐·新修本草), 水辣菜(救荒本草), 土柴胡(陆川本草), 油蒿、花等草(吉林), 布菜、铁菜子(河北、山东), 日本牡蒿(河北、陕西), 假柴胡、菊叶柴胡(广西), 流水蒿、香蒿、茼蒿(四川、云南), 鸡肉菜、脚板蒿(湖北、湖南), 青蒿、香青蒿(上海), 油艾(福建), 花艾草、六月雪(浙江), 熊掌草、白花蒿(江苏), 细艾(湖北), 匙叶艾(台湾), “胃痛灵”(瑶族土名)

Artemisia japonica Thunb. Fl. Jap. 308. 1784; Willd. Sp. Pl. 3: 1847. 1800; Bess. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 8: 50. 1835; DC. Prodr. 6: 100. 1837; Benth. Fl. Hongk. 196. 1861; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb 8: 526. 1872, incl. var. *japonica*. Maxim.; Franch. Pl. David. 1: 168. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot 23: 443. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 617. 1901; Komar. Fl. Mansh. 3: 654. 1907, excl. syn.; Nakai, Fl. Kor. 2: 33. 1911, in Bot. Mag. Tokyo 16: 99. 1912 et Fl. Sylv. Kor. 14: 100. 1923, incl. var. *japonica* Maxim. f. *typica* Nakai; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chinè 3(5): 585. 1924; Merr. Enum. Philip. Pl. 3: 616. 1923 et in Lingn. Sci. Journ. 5: 185. 1927; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 660. 1927, 36: 384. 1929, 41: 566. 1939 et in Act. Hort. Göthob. 6: 71, 81. 1939, incl. var. *japonica* Maxim. f. *typica* Nakai cum subf. *laxiflora* Pamp., subf. *intermedia* Pamp., sub f. *spatulata* Pamp., var. *macrocephala* Pamp. cum f. *chinensis* Pamp. et var. *myriocephala* Pamp. cum f. *silvestris* Pamp. et var. *lanata* Pamp. in Lav. Inst. Bot. Univ. Cagl. 8: 3. 1938; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2: 1035. 1932; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2(10): 512. 1934 et 4: 36. 1936; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 5: 87. 1936, 23(1—2): 12. 1968, in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 384. 1940, Fl. Afghan. 386. 1960. et in Hara, Fl. E. Himal. 332. 1966; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1114. 1936 et in Act. Hort. Göthob. 12: 276. 1938; Chang in Sunyatsenia. 3(4): 294. 1937; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 425. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 1190. 1956; 东北植物检索表 394, 图版 136, 图 2. 1959; 江苏南部种子植物手册, 780, 图 1258. 1959; Poljak. Фл. СССР 26: 545. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 233. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1214. 1971; 海南植物志 3: 415, 图 818. 1974. p.p.; 中国高等植物图鉴 4: 527, 图 6467. 1975; 台湾植物志 4: 789. 1978; 江苏植物志 下: 871, 图 2189. 1982; 西藏植物志 4: 783. 1985. — *A. glabrata* Wall. ex Bess. l. c. 8: 20. 1835. — *A. cuneifolia* DC. l. c. 6: 126. 1837. — *A. morrisonensis* Hayata var. *minima* Pamp. l. c. 34: 682. 1927., p.p — *A. subintegra* Kitam. l. c. 3: 173. 1934. — *A. parviflora* auct., non Buch.-Ham. ex Roxb.: Aitch in Journ. Linn. Soc. 18: 70. 1880, p. p.; Hook. f. Fl. Brit.

Ind. 3: 322. 1881, p. p. — *A. dracuncululus* auct., non Linn.: Hook. f. l. c. 3: 321. 1881, p. p. — *Chrysanthemum japonicum* Thunb. Fl. Jap. 321. 1784. — *Oligosporus japonicus* (Thunb.) Poljak. в Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 167. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973.

178a. 牡蒿 (原变种) 图版 32: 10—18

var. *japonica*

多年生草本; 植株有香气。主根稍明显, 侧根多, 常有块根; 根状茎稍粗短, 直立或斜向上, 直径 3—8 毫米, 常有若干条营养枝。茎单生或少数, 高 50—130 厘米, 有纵棱, 紫褐色或褐色, 上半部分枝, 枝长 5—15(—20) 厘米, 通常贴向茎或斜向上长; 茎、枝初时被微柔毛, 后渐稀疏或无毛。叶纸质, 两面无毛或初时微有短柔毛, 后无毛; 基生叶与茎下部叶倒卵形或宽匙形, 长 4—6(—7) 厘米, 宽 2—2.5(—3) 厘米, 自叶上端斜向基部羽状深裂或半裂, 裂片上端常有缺齿或无缺齿, 具短柄, 花期凋谢; 中部叶匙形, 长 2.5—3.5(—4.5) 厘米, 宽 0.5—1(—2) 厘米, 上端有 3—5 枚斜向基部的浅裂片或为深裂片, 每裂片的上端有 2—3 枚小锯齿或无锯齿, 叶基部楔形, 渐狭窄, 常有小型、线形的假托叶; 上部叶小, 上端具 3 浅裂或不分裂; 苞片叶长椭圆形、椭圆形、披针形或线状披针形, 先端不分裂或偶有浅裂。头状花序多数, 卵球形或近球形, 直径 1.5—2.5 毫米, 无梗或有短梗, 基部具线形的小苞叶, 在分枝上通常排成穗状花序或穗状花序状的总状花序, 并在茎上组成狭窄或中等开展的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外层总苞片略小, 外、中层总苞片卵形或长卵形, 背面无毛, 中肋绿色, 边膜质, 内层总苞片长卵形或宽卵形, 半膜质; 雌花 3—8 朵, 花冠狭圆锥状, 檐部具 2—3 裂齿, 花柱伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端尖; 两性花 5—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。瘦果小, 倒卵形。花果期 7—10 月。

产辽宁(南部、东部), 河北(南部), 山西(南部、东部), 陕西(南部), 甘肃(南部), 山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南及西藏(南部)等; 除西南省区从低海拔分布到海拔 3 300 米地区外, 其余地区分布在中、低海拔地区, 在湿润、半湿润或半干旱的环境里生长, 常见于林缘、林中空地、疏林下、旷野、灌丛、丘陵、山坡、路旁等。日本、朝鲜、阿富汗、印度(北部)、不丹、尼泊尔、锡金、克什米尔地区、越南(北部)、老挝、泰国、缅甸、菲律宾及苏联(远东地区)也有。模式标本采自日本。

含挥发油, 主要成分有胡椒烯、毕澄茄烯、 α -侧柏酮、1,8-桉叶油素、青蒿酮等。全草入药, 有清热、解毒、消暑、去湿、止血、消炎、散瘀之效; 又代“青蒿”(即黄花蒿)用, 或作土农药等。嫩叶作菜蔬, 又作家畜饲料。

178b. 海南牡蒿 (变种)

var. *hainanensis* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4): 58. 1988. — *A. japonica*