

Ind. 3: 322. 1881, p. p.—*A. dracunculus* 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*

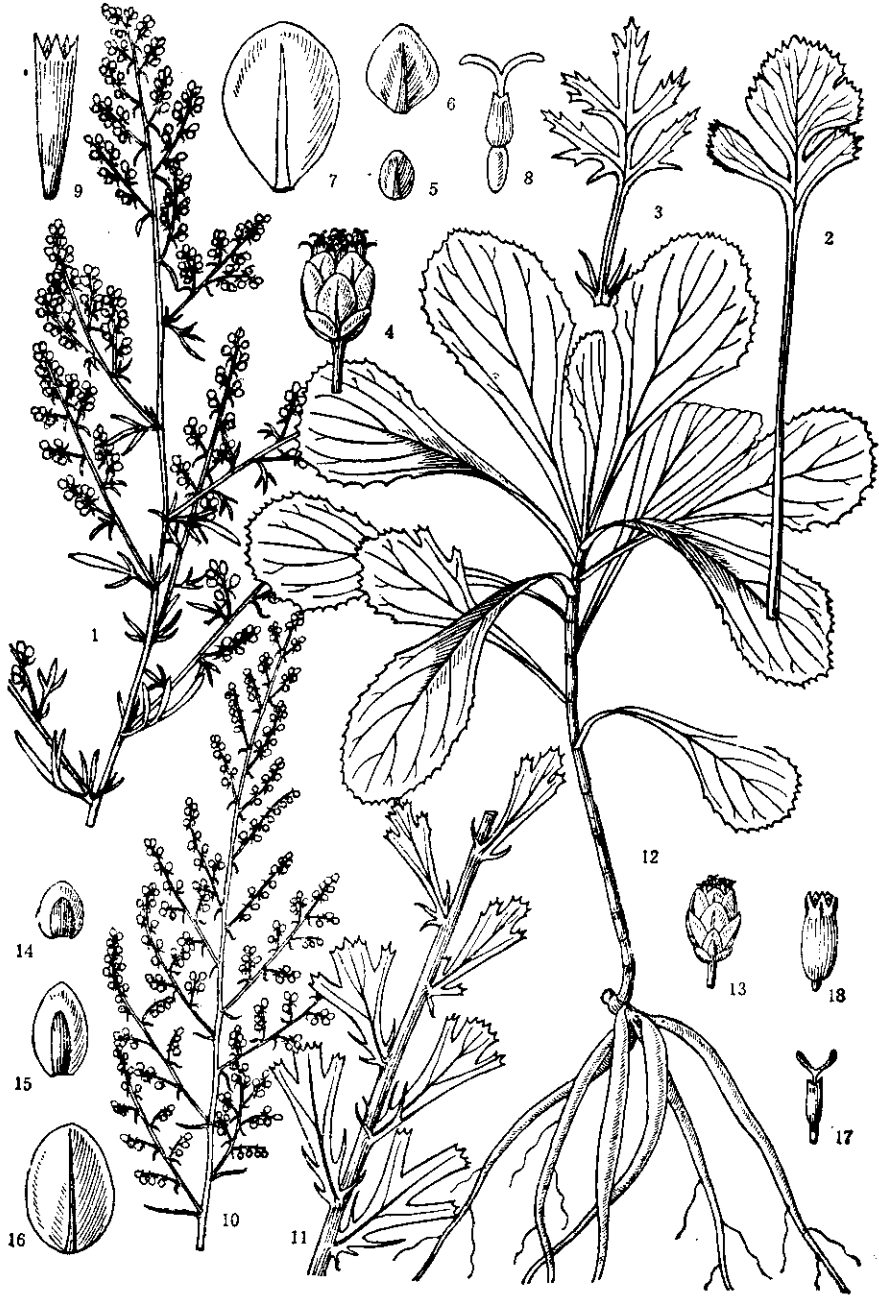
多年生草本; 植株有香气。主根稍明显, 侧根多, 常有块根; 根状茎稍粗短, 直立或斜向上, 直径 3—8 毫米, 常有若干条营养枝。茎单生或少数, 高 50—130 厘米, 有纵棱, 紫褐色或褐色, 上半部分枝, 枝长 5—15(—20) 厘米, 通常贴向茎或斜向上长; 茎、枝初时被微柔毛, 后渐稀疏或无毛。叶纸质, 两面无毛或初时微有短柔毛, 后无毛; 基生叶与茎下部叶倒卵形或宽匙形, 长 4—6(—7) 厘米, 宽 2—2.5(—3) 厘米, 自叶上端斜向基部羽状深裂或半裂, 裂片上端常有缺齿或无缺齿, 具短柄, 花期凋谢; 中部叶匙形, 长 2.5—3.5(—4.5) 厘米, 宽 0.5—1(—2) 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*



1—9. 南牡蒿 *Artemisia eriopoda* Bge.: 1. 茎上半部, 2. 基生叶, 3. 中部叶, 4. 头状花序, 5—7. 外、中、内层总苞片, 8. 雌花, 9. 两性花。10—18. 牡蒿 *A. japonica* Thunb.: 10. 茎上部一部分, 11. 茎中部及着生的叶, 12. 幼苗上的叶及根, 13. 头状花序, 14—16. 外、中、内层总苞片, 17. 雌花, 18. 两性花。
(余汉平绘)