

麦叶锈病、小麦秆锈病等(中国土农药志)。

打破碗花花与大火草 *A. tomentosa* 和野棉花 *A. vitifolia* 极为相近。与这二种的区别主要在于叶的毛被特征方面。本种的叶背面有稀疏的毛,而其他二种的叶背面则均密被白色绒毛。本种的叶的分裂程度变异很大,或全部为三出复叶,或同时有三出复叶和单叶,或全部为单叶,在为三出复叶时,与大火草更为相似,在为单叶时,则与野棉花更为相似。大火草的基生叶通常为三出复叶,而野棉花的基生叶则全为单叶,这是二种的不同处,但在大火草,有时在基生叶中有1—3个三出复叶,这情况更说明这二种的亲缘关系是非常近的。

大火草和野棉花的萼片内面呈白色或带淡粉红色。在打破碗花花这个种中,分布区位于海拔较高地带的水棉花 *A. hupehensis* f. *alba* 的萼片颜色与这二种相同,而分布区位于较低海拔地带的打破碗花花的萼片则呈红紫色。但在二者分布区的过渡地区生长的类型,在萼片颜色上发现有过渡情况,这说明在这种中,水棉花可能是较原始的类型。

水棉花(云南丽江)(变型) 野棉花、满天星、花升麻、绿升麻(云南),一扫光(四川),五匹风(贵州)

Anemone hupehensis f. *alba* W. T. Wang, 植物分类学报 12: 166. 1974.
——*A. vitifolia* var. *matsudai* Yamamoto, Suppl. Ic. pl. Formos. 3: 27. 1906.
——*A. matsudai* (Yamamoto) Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 16(4): 110. 1956.——*A. hupehensis* var. *simplicifolia* W. T. Wang, 植物分类学报 12: 167. 1974.

与打破碗花花的区别: 萼片白色,或带淡粉红色。基生叶通常为三出复叶,有时为单叶。

分布于云南(海拔1400—3000米,在贡山可达3500米)、四川西部(1200—2400米)、贵州(黔西、册亨)、台湾。生山地草坡或沟边。模式标本采自四川宝兴。

根状茎药用,治痢疾、淋病、难产、风湿关节痛等症(云南中草药)。

27b. 秋牡丹(变种) 吹牡丹、土牡丹(浙江)

Anemone hupehensis var. *japonica* (Thunb.) Bowles et Stearn in Journ. Roy. Hort. Soc. 72: 265. 1947.——*Atragene japonica* Thunb. Fl. Jap. 239. 1784.——*Anemone japonica* (Thunb.) Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 15. 1835, non Houltt, 1778; Chun in Sunyatsenia 1: 228. 1934, p. p.——*A. scabiosa* Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 11: 47. 1902.——*A. vitifolia* var. *japonica* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 68. 1904, p. p.——*Eriocapitella japonica* (Thunb.) Nakai in Jap. Journ. Bot. 17: 268. 1941.

与打破碗花花的区别: 花重瓣,萼片约20,紫色或紫红色。基生叶为三出复叶。

在云南、广东、江西、福建、浙江、江苏、安徽等省区栽培甚普遍,有时逸出呈野生状

态。 在日本也有。

秋牡丹可供药用,治重感冒、股癣、体癣等症,又能杀蛔虫(浙江天目山药用植物志)。

《浙江天目山药用植物志,上册》中的图 206 是秋牡丹的图,可以参考。

28. 大火草(中国药用植物志) 野棉花、大头翁(陕西)

Anemone tomentosa (Maxim.) Pêi in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. Ser., 9: 2. 1933; 中国药用植物志 1: 图 17. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 728, 图 1456. 1972; 秦岭植物志 1(2): 283. 1974.——*A. japonica* var. *tomentosa* Maxim. Fl. Tang. 7. 1889; Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 253. 1906.——*A. vitifolia* var. *tomentosa* (Maxim.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 69. 1904.——*A. elegans* Decne. var. *tomentosa* (Maxim.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 179. 1939.——*Eriocapitella vitifolia* var. *tomentosa* (Maxim.) Nakai in Jap. Journ. Bot. 17: 270. 1941.

植株高 40—150 厘米。根状茎粗 0.5—1.8 厘米。基生叶 3—4, 有长柄, 为三出复叶, 有时有 1—2 叶为单叶, 中央小叶有长柄(长 5.2—7.5 厘米), 小叶片卵形至三角状卵形, 长 9—16 厘米, 宽 7—12 厘米, 顶端急尖, 基部浅心形, 心形或圆形, 三浅裂至三深裂, 边缘有不规则小裂片和锯齿, 表面有糙伏毛, 背面密被白色绒毛, 侧生小叶稍斜; 叶柄长(6—)16—48 厘米, 与花萼都密被白色或淡黄色短绒毛。花萼粗 3—9 毫米; 聚伞花序长 26—38 厘米, 2—3 回分枝; 苞片 3, 与基生叶相似, 不等大, 有时 1 个为单叶, 三深裂; 花梗长 3.5—6.8 厘米, 有短绒毛; 萼片 5, 淡粉红色或白色, 倒卵形、宽倒卵形或宽椭圆形, 长 1.5—2.2 厘米, 宽 1—2 厘米, 背面有短绒毛; 雄蕊长约为萼片长度的 1/4; 心皮 400—500, 长约 1 毫米, 子房密被绒毛, 柱头斜, 无毛。聚合果球形, 直径约 1 厘米; 瘦果长约 3 毫米, 有细柄, 密被绵毛。 7 月至 10 月开花。

分布于四川西部(康定以北, 海拔 1900—3400 米)和东北部(1200—2100 米)、青海东部(1850—2500 米)、甘肃、陕西、湖北西部(均县、兴山, 2350 米)、河南西部、山西(1200—1800 米)、河北西部(内邱、阜平, 700—800 米)。生山地草坡或路边阳处。模式标本采自青海东部。

根状茎供药用, 功效与打破碗花花相同, 治痢疾等症, 也可作小儿驱虫药。茎含纤维, 脱胶后可搓绳; 种子可榨油, 含油率为 15% 左右, 种子毛可作填充物, 救生衣等(秦岭植物志)。

《秦岭植物志》一卷, 二册, 图 243 是大火草的图, 可以参考。

29. 野棉花 图版 6: 4—6

Anemone vitifolia Buch.-Ham. ex DC. Syst. 1: 211. 1818; Prodr. 1: 21. 1824; Franch. Pl. Delav. 9. 1890; 中国药用植物志 1: 图 15. 1955.——*Eriocapitella vitifolia* (Buch.-Ham.) Nakai in Jap. Journ. Bot. 17: 269. 1941.