

含挥发油,主要成分为萜类,还含倍半萜内脂等。古本草书如《大全书》记述“白蒿蓬蒿也,似青蒿而叶麤上有白毛,从初生至枯白于众蒿”此“白蒿”就是白蓬蒿。民间入药,有清热、解毒、祛风、利湿之效,可作“茵陈”代用品,又作止血药。牧区作牲畜的饲料。

本种曾被定名为 *A. gmelinii* Poljak. (Фл. СССР 26: 464. 1961), non Web. Stechm., 作者查阅并对照了苏联标本及存英国自然历史博物馆、邱植物园、爱丁堡植物园、剑桥大学植物系等标本馆中该二种的模式及模式产地标本——*A. sacrorum* Ledeb. (Herb. Hook. 1867, Dahuria) 及 *A. gmelinii* Web. ex Stechm. (Herb. Hook. 1867, Dahuria), 也参考了存法国巴黎自然博物馆标本及荷兰莱登国立标本馆的标本,发现苏联植物志载的 *A. gmelinii* Poljak. 实为误定,该种应为 *A. sacrorum* Ledeb. (1805)。

28b. 密毛白蓬蒿 (变种) 白万年蒿 (内蒙古植物志)

var. **messerschmidtiana** (Bess.) Y. R. Ling in Bull. 8(4): 13. 1988. — *A. messerschmidtiana* Bess. l. c. 3: 27. 1834; DC. l. c. 6: 107. 1837; Nakai, Fl. Kor. 2: 31. 1911; S. Y. Hu l. c. 18(3—4): 242. 1965; Leonova in Nov. Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. Inst. Bot. 17: 235. 1980. — *A. sacrorum* Ledeb. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 571. 1805. p. p., Fl. Alt. 4: 72. 1833. p. p. et Fl. Ross. 2(2): 578. 1844—1846, excl. var. *latiloba* Ledeb. et var. *intermedia* Ledeb.; Komar. l. c. 3: 629. 1907. p. p., excl. var. *intermedia* Ledeb. cum forms; Pamp. l. c. 34: 686—693. 1927. p. p. et 36: 387. 1929. p. p., excl. var. *latiloba* Ledeb. et var. *minor* Ledeb. cum forms; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR 2: 1042. 1932; Ling l. c. 2(10): 517. 1934 et 3: 212. 1935, incl. var. p. p.; Chen in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. 5: 68. 1934; Kitag. l. c. 431. 1939. p. p., excl. subsp. *laxiflora* (Nakai) Kitag.; Kitam. in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. 16: 61. 1940. p. p.; 东北植物检索表 388. 1959. p. p. — *A. iwayomogi* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 7(2): 65. 1938. p. p. et in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 408. 1940. p. p.; Ohwi, Fl. Jap. 1193. 1965. — *A. gmelinii* Web. ex Stechm. var. *messerschmidtiana* (Bess.) Poljak. l. c. 26: 464. 1961.

与原变种区别在于本变种叶两面密被灰白色或淡灰黄色短柔毛。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、河南等省区;生于低海拔地区的山坡、路旁等。朝鲜、日本、蒙古、阿富汗及苏联也有。

功用同原变种。

28c. 灰蓬蒿 (变种) 万年蒿、万年蓬 (辽宁), 铁秆蒿 (东北), 供蒿 (吉林), “吉吉格毛日音-西巴嘎”、“哈尔-砂瓦格”(蒙语名)

var. **incana** (Bess.) Y. R. Ling in Bull. 8(4): 13. 1988. — *A. messerschmidtiana* Bess.