

15(3): 408. 1940. p. p.; S. Y. Hu l. c. 18(1—2): 137. 1965. — *A. vestita* auct., non Wall. ex Bess.: Kitag. l. c. 434. 1939, incl. var. *discolor* (Komar.) Kitag. p. p. — *A. vestita* Wall. ex Bess. var. *viridis* (Bess.) W. Wang et H. T. Ho ex H. C. Fu in Fl. Intramog. 6: 152. 1982. — *A. gmelinii* auct., non Web. ex Stechm.: Bess. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 26. 1834, p. p.; DC. Prodr. 6: 106. 1837. p. p.; Krasch. in Kryl. Fl. Sibir. Occ. 11: 2790. 1949, incl. var. *intermedia* (Ledeb.) Krasch. p. p.; Poljak. Фл. СССР 26: 464, Tab. 23-2. 1961; Kitam. Fl. Pl. Pakistan, 142. 1964 et in Act. Phytotax. Geobot. 23(1—2): 11. 1968; Filat. Фл. Казах. 9: 91, Tab. 10. fig. 2. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 535, 图 6484. 1975; 江苏植物志下: 874, 图 2196. 1982.

28a. 白莲蒿 (原变种)

var. *sacrorum*

半灌木状草本。根稍粗大, 木质, 垂直; 根状茎粗壮, 直径可达 3 厘米, 常有多数、木质、直立或斜上长的营养枝。茎多数, 常组成小丛, 高 50—100(—150) 厘米, 褐色或灰褐色, 具纵棱, 下部木质, 皮常剥裂或脱落, 分枝多而长; 茎、枝初时被微柔毛, 后下部脱落无毛, 上部宿存或无毛, 上面绿色, 初时微有灰白色短柔毛, 后渐脱落, 幼时有白色腺点, 后腺点脱落, 留有小凹穴, 背面初时密被灰白色平贴的短柔毛, 后无毛。茎下部与中部叶长卵形、三角状卵形或长椭圆状卵形, 长 2—10 厘米, 宽 2—8 厘米, 二至三回栉齿状羽状分裂, 第一回全裂, 每侧有裂片 3—5 枚, 裂片椭圆形或长椭圆形, 每裂片再次羽状全裂, 小裂片栉齿状披针形或线状披针形, 每侧具数枚细小三角形的栉齿或小裂片短小成栉齿状, 叶中轴两侧具 4—7 枚栉齿, 叶柄长 1—5 厘米, 扁平, 两侧常有少数栉齿, 基部有小型栉齿状分裂的假托叶; 上部叶略小, 一至二回栉齿状羽状分裂, 具短柄或近无柄; 苞片叶栉齿状羽状分裂或不分裂, 为线形或线状披针形。头状花序近球形, 下垂, 直径 2—3.5(—4) 毫米, 具短梗或近无梗, 在分枝上排成穗状花序式的总状花序, 并在茎上组成密集或略开展的圆锥花序; 总苞片 3—4 层, 外层总苞片披针形或长椭圆形, 初时密被灰白色短柔毛, 后脱落无毛, 中肋绿色, 边缘膜质, 中、内层总苞片椭圆形, 近膜质或膜质, 背面无毛; 雌花 10—12 朵, 花冠狭管状或狭圆锥状, 外面微有小腺点, 檐部具 2(—3) 裂齿, 花柱线形, 伸出花冠外, 先端 2 叉, 叉端锐尖; 两性花 20—40 朵, 花冠管状, 外面有微小腺点, 花药椭圆状披针形, 上端附属物尖, 长三角形, 基部圆钝或有短尖头, 花柱与花冠管近等长, 先端 2 叉, 叉端有短睫毛。瘦果狭椭圆状卵形或狭圆锥形。花果期 8—10 月。

除高寒地区外, 几遍布全国; 生于中、低海拔地区的山坡、路旁、灌丛地及森林草原地区, 在山地阳坡局部地区常成为植物群落的优势种或主要伴生种。日本、朝鲜、蒙古、阿富汗、印度 (北部)、巴基斯坦 (北部)、尼泊尔、克什米尔地区及苏联 (亚洲部分) 也有。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

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.