

成伞房状；总苞宽矩圆形或近球形，直径(4)5—7毫米；总苞片3层，覆瓦状排列，宽披针形至长椭圆形，长2—4毫米，宽1.2—2毫米，中间草质，绿色，有凸起的中肋，边缘膜质，褐色，疏生长柔毛；托片和内层总苞片相似。边缘舌状花6—8朵，长约4—4.5毫米，舌片白色，宽椭圆形，长2—2.5毫米，顶端3浅齿，管部翅状压扁，长1.5—2.5毫米，无腺点；管状花白色，长2.5—3毫米，冠檐5裂，管部压扁。瘦果宽倒披针形，长2毫米，宽1.1毫米，扁，有淡色边肋，有时头状花序中心的1—2瘦果腹面有1—2肋棱。花果期7—9月。

产东北、内蒙古、河北、山西、宁夏、甘肃东部等省区。常见于山坡草地、灌丛间、林缘。朝鲜、日本、蒙古、苏联东西伯利亚及远东地区也有。

本种变异极大。前人所建立的 *A. sinensis* Heimerl ex Hand.-Mazz. (in Act. Hort. Gothob. 12: 254, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 90, 1965) 和 *A. subcartilaginea* Heimerl ex Hand.-Mazz. (in Act. Hort. Gothob. 12: 254, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 90, 1965.——*A. sibirica* ssp. *subcartilaginea* Heimerl in Denkschr. Akad. Wiss. Nath.-Naturw. Wien. 48: 188, 1884), 模式标本均采自河北小五台山，都应该为本种的异名；应视为本种变异链条中的个别环链。

与本种接近的还有一种，即 *A. japonica* Heimerl in Denkschr. Acad. Wien. 48: 128. 1884 (Monogr. sect. Ptarmica, 16), in clave, non *A. japonica* Sch.-Bip. (1854), nom. nud.——Botsch. in Fl. URSS 26: 120. 1961.——*A. sibirica* Ledeb. ssp. *japonica* Heimerl l. c. 190. (Monogr. 78); Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 325. 1940. “多年生草本，植株绿色，有长根状茎。茎直立，高35—115厘米，上部分枝，有贴伏的长柔毛。叶无柄，披针形，长0.5—12.5厘米，宽1—20毫米，羽状深裂或全裂，有腺点或无腺点。裂片线形，栉齿状羽状浅裂或深裂。头状花序多数排成伞房状。总苞半球形，直径5—7毫米，长5—7.5毫米，宽5—7毫米。苞片覆瓦状排列，长2.6—4.3毫米，宽1—2毫米，宽披针形；中层苞片草质，绿色，中脉突起，边缘膜质，黄色。托片与总苞片相似，由外向内渐小。边缘小花8朵，雌性，舌状，光滑，长4.8—5毫米；舌片白色或浅红色，圆形，长3.3—3.5毫米，宽2.7—3.5毫米，顶端3圆齿。两性管状花白色，顶端5齿裂，长2.3—2.5毫米。瘦果倒披针状，长约1.7毫米。”分布日本和苏联远东地区。据《苏联植物志》第二十六卷本属的作者记载，我国东北地区有分布。标本未见。上述记载是参照原种记述但主要是参照《苏联植物志》的记述整理而成的。本种与高山蓍 *A. alpina* L. 和短瓣蓍 *A. ptarmicoides* Maxim. 接近，但本种舌状花舌片较大，总苞较大。据苏联植物志本属作者的意见，它与短瓣蓍之间有杂交现象的发生。

9. 短瓣蓍 (东北植物检索表)

Achillea ptarmicoides Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 154. 1859; Heimerl in Denks. Acad. Wiss. Nath.-Naturw. Wien 48: 127. 1884. in clave; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 436. 1888; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 241. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 386. 图版 132. 图 5. 1959; Botsch. in Fl. URSS 26: 121. 1961. — *A. sibirica* Ledeb. var. *discoidea* Rgl. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 7 (4): 87. 1861; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 325. 1940. — *A. sibirica* Ledeb. ssp. *ptarmicoides* (Maxim.) Heimerl l. c. 189. — *A. sibirica* Ledeb. var. *ptarmicoides* (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 25: 155. 1911. — *Ptarmica ptarmicoides* (Maxim.) Worosch. in Delect. Semin. Hort. Bot. princ. Acad. Sc. URSS 10: 21. 1955.

多年生草本,具短的根状茎。茎直立,高70—100厘米,疏生白色柔毛及黄色的腺点,通常不分枝,中部叶腋有不育枝。叶无柄,条形至条状披针形,长6—8厘米,宽5—7毫米,篦齿状羽状深裂或近全裂;裂片条形,急尖,宽约1毫米,边缘有不整齐的锯齿,裂片顶端和齿端具白色软骨质尖头,裂片间距小于或大于裂片的宽度,叶轴宽约1.5—2毫米,上面疏生柔毛,下面较密,两面密生黄色腺点;下部叶近花期凋落,上部叶向上渐小。头状花序矩圆形,长5—6毫米,宽3.5—4毫米,生于被短柔毛的细梗上,多数头状花序集成伞房状;总苞钟状,淡黄绿色,被疏毛或近无毛;总苞片3层,覆瓦状排列,外层卵形,长1.5—2毫米,宽约1.2—1.5毫米,顶端稍尖,中层椭圆形,长2.8毫米,宽1.5毫米,顶端钝,内层矩圆形,长3.2毫米,宽近2毫米,顶端圆形,中间草质,淡绿色,有凸起的中肋,边缘膜质,淡黄色或有狭的淡棕色的外缘。托片与内层总苞片相似,向内渐小,边缘宽膜质。边花6—8朵,长2.8毫米;舌片淡黄白色,极小,广椭圆形,长0.8—1.5毫米,宽1.1毫米,多少卷曲,顶端具深浅不一的3圆齿,管部翅状压扁,长1.5毫米,有腺点。管状花白色,长约2.2毫米,顶端5齿,管部压扁,具腺点。瘦果矩圆形或宽倒披针形,长2.2毫米,宽1.2毫米,具宽的淡白色边肋,无毛。 花果期7—9月。

产东北至河北北部。生于河谷草甸、山坡路旁、灌丛间。朝鲜,日本,蒙古,苏联西伯利亚和远东地区也有分布。

10. 云南薷(中国高等植物图鉴) 一支蒿,飞天蜈蚣,薷草

Achillea wilsoniana Heimerl ex Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1110. 1936 et in Act. Hort. Gothob. 12: 254, 1938; Kitam. in Act. Phytotax. et Geob. 12: 133. 1943; 中国高等植物图鉴 4: 501. 图 6415. 1975. — *A. sibirica* ssp. *wilsoniana* Heimerl ex Hand.-Mazz. in Denks. Wiss. Acad. Nath.-Naturw. Wien. 61: 22. 1924. — *A. wilsoniana* f. *obconica* Heimerl ex Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 254. 1938.