

肋,光滑。 花果期7—8月。

产我国新疆北部。生于山坡草地、林边、河岸、荒地,海拔540—2400米。欧洲、非洲北部、亚洲西部、苏联中亚至西西伯利亚地区也有分布。

本种总苞狭矩圆形,叶小裂片丝状条形,舌片淡黄白色,茎下部具棉状长柔毛而易与上种区别。

3. 亚洲蓍

Achillea asiatica Serg. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1: 6. 1946; Afan. in *Fl. URSS*, 26: 85. 1961.——*A. millefolium* var. *mandshurica* Kitam. in *Act. Phytotax. et Geobot.* 12: 129. 1943.——*A. setacea* auct. non Waldst. et Kir.; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* 2: 494. 1934, p.; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 386, 1959.

多年生草本,有匍匐生根的细根茎。茎直立,高(4)18—60厘米,具细条纹,被显著的棉状长柔毛,不分枝或有时上部少分枝,中部叶腋常有缩短的不育枝。叶条状矩圆形,条状披针形或条状倒披针形,(二)至三回羽状全裂,上面具腺点,疏生长柔毛,下面无腺点,被较密的长柔毛,叶轴上毛尤密;中上部叶无柄,长1—6厘米,宽3—12毫米,一回裂片多数,密接,间隔约1—1.5毫米,中部叶一回裂片长2—6毫米,宽2—5毫米,羽状全裂,末回裂片条形至披针形,长0.5—2毫米,宽0.1—0.5毫米,顶端渐狭成软骨质尖头;下部叶有柄或近无柄,长7—18厘米,宽1—2厘米,裂片向下渐变疏小。头状花序多数,密集成伞房花序,少有成疏松的伞房花序;总苞矩圆形,长4—5毫米,宽2.5—3毫米,被疏柔毛;总苞片3—4层,覆瓦状排列,卵形、矩圆形至披针形,长1.5—4毫米,宽0.8—1.5毫米,顶端钝,背部中间黄绿色,中脉凸起,有棕色或淡棕色膜质边缘;托片矩圆状披针形,膜质,边缘透明,上部具疏伏毛,上部边缘棕色。舌状花5朵,长4毫米,管部略扁,具黄色腺点;舌片粉红色或淡紫红色,少有变白色,半椭圆形或近圆形,长2—2.5毫米,宽2—2.2毫米,顶端近截形,具3圆齿;管状花长3毫米,5齿裂,具腺点。瘦果矩圆状楔形,长2—2.2毫米,顶端截形,光滑,具边肋。 花期7—8月,果期8—9月。

产新疆北部、内蒙古、河北北部、辽宁、黑龙江。生于山坡草地、河边、草场、林缘湿地,海拔590—2600米。蒙古、苏联中亚至西伯利亚和远东地区也有。

本种与丝叶蓍 *A. setacea* Waldst. et Kif. 接近,但舌片粉红色、淡紫红色或部分变白色,总苞片有较宽的棕色边缘以及叶小裂片较宽与后者相区别。 *A. millefolium* var. *mandshurica* Kitam. 形态上与本种一致,应作为异名并于本种。

组 2. 长舌组——Sect. *Ptarmica* (DC.) Koch, *Syn. Fl. Germ.* 370. 1837; Botsch. in *Fl. URSS* 26: 104. 1961.——*Ptarmica* DC. *Prodr.* 6: 19, 1837.

叶不分裂,仅有细锯齿,或1—2回羽状浅裂、深裂至全裂;总苞半球形,有时卵形,稀矩圆形;舌状花5—23,通常8,舌片白色。

4. 齿叶蓍(中国高等植物图鉴) 单叶蓍(东北植物检索表)

Achillea acuminata (Ledeb.) Sch.-Bip. in Flora, 38: 15. 1855; Botsch. in Fl. URSS 26: 108. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 502. 图 6417. 1975.——*Ptarmica acuminata* Ledeb., Fl. Ross. 2: 529. 1845.——*A. ptarmica* L. ssp. *euptarmica* Heimerl var. *acuminata* Heimerl in Denkschrift. Akad. Wiss. Wath.-Naturw. Wien. 48(2): 113. 1884; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 15: 322. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 88. 1965.——*A. ptarmica* L. ssp. *macrocephala* Heimerl var. *angustifolia* Heimerl l. c. 176.——*A. ptarmica* auct. non L. (1753); Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 494. 1934; 刘慎谔等, 东北植物检索表 384. 图版 132. 图 9. 1959.

多年生草本。茎直立,高30—100厘米,单生,有时分枝,上部密被短柔毛,下部光滑。基部和下部叶花期凋落,中部叶披针形或条状披针形,长3—8厘米,宽4—7毫米,顶端渐尖,基部稍狭,无柄,边缘具整齐上弯的重小锯齿,齿端具软骨质小尖,初时两面被短柔毛,以后光滑或仅下面沿叶脉有短柔毛,具极疏的腺点。头状花序较多数,排成疏伞房状;总苞半球形,长5毫米,宽9毫米,被长柔毛;总苞片3层,覆瓦状排列,外层较短,卵状矩圆形,先端急尖,内层矩圆形,顶端圆形,中部淡黄绿色,边缘宽膜质,淡黄色或淡褐色,被较密的长柔毛,托片与总苞片相似,上部和顶端有黄色长柔毛。边缘舌状花14朵;舌片白色,长7毫米,宽5毫米,顶端3圆齿,管部极短,长约1毫米,翅状压扁;两性管状花长约3毫米,白色。瘦果倒披针形,长2.5—3毫米,宽约1.5毫米,有淡白色边肋,背面或背腹两面有时凸起成肋状,无冠状冠毛。花果期7—8月。

产青海(西宁)、甘肃、宁夏(六盘山)、陕西(太白山)、内蒙古及东北。生于山坡下湿地、草甸、林缘。朝鲜、日本、蒙古、苏联也有分布。

5. 柳叶蓍

Achillea salicifolia Bess., Suppl. Catal. pl. Jard. Bot. Krzemieniec 3, 1812; Botsch. in Fl. URSS 26: 112. 1961.

多年生草本,具短根茎。茎直立,高35—90厘米,具条纹,密被弯曲的短柔毛,下部变光滑,分枝或仅最上部具少数分枝而大部分为缩短的不育枝。叶无柄,灰绿色,条状披针形,长1.5—6厘米,宽3—6毫米,顶端渐尖,基部渐狭,边缘有重锯齿,两面密被弯曲短柔毛和凹入的腺点,下部叶花期凋落,不育枝的叶细小而密集。头状花序卵球形,生于5—12毫米长的细花序梗上,多数头状花序集成伞房状;总苞半球形,直径3—4毫米;总苞片3层,覆瓦状排列,宽披针形,长1.2—1.5毫米,密被短柔毛,中间草质,淡黄绿色,有凸起的中脉,边缘膜质,淡黄色或带狭的棕色边缘;托片和总苞片相似,向中心渐变窄