

或近条形,长5—7厘米,宽1—1.5厘米,(二)至三回羽状全裂,叶轴宽约1.5—2毫米,一回裂片多数,间隔1.5—7毫米,有时基部裂片之间的上部有1中间齿,末回裂片披针形至条形,长0.5—1.5毫米,宽0.3—0.5毫米,顶端具软骨质短尖,上面密生凹入的腺体,多少被毛,下面被较密的贴伏的长柔毛。下部叶和营养枝的叶长10—20厘米,宽1—2.5厘米。头状花序多数,密集成直径2—6厘米的复伞房状;总苞矩圆形或近卵形,长约4毫米,宽约3毫米,疏生柔毛;总苞片3层,覆瓦状排列,椭圆形至矩圆形,长1.5—3毫米,宽1—1.3毫米,背中间绿色,中脉凸起,边缘膜质,棕色或淡黄色;托片矩圆状椭圆形,膜质,背面散生黄色闪亮的腺点,上部被短柔毛。边花5朵,舌片近圆形,白色、粉红色或淡紫红色,长1.5—3毫米,宽2—2.5毫米,顶端2—3齿;盘花两性,管状,黄色,长约2.2—3毫米,5齿裂,外面具腺点。瘦果矩圆形,长约2毫米,淡绿色,有狭的淡白色边肋,无冠状冠毛。花果期7—9月。

我国各地庭园常有栽培,新疆、内蒙古及东北少见野生。广泛分布欧洲、非洲北部、伊朗、蒙古、苏联西伯利亚。在北美广泛归化。生于湿草地、荒地及铁路沿线。叶、花含芳香油,全草又可入药,有发汗、驱风之效。

2. 丝叶蓍 图版3: 3

Achillea setacea Waldst. et Kit., Pl. Rar. Hung. 1: 82. 1802; DC. Prodr. 6: 25. 1837; Boiss. Fl. Or. 3: 256. 1875; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 494. 1934. p. p.; Afan. in Fl. URSS 26: 83. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 89. 1965.

多年生草本,有纤细匍匐生根的根茎。茎直立,高30—70厘米,有时稍扭曲,具细条纹,被白色细长柔毛,下部毛较密,不分枝或有时上部少分枝,中部以上叶腋常有缩短的不育枝。叶条状披针形,稀条状矩圆形,(二)至三回羽状全裂,浅灰绿色,上面散生黄绿色腺点,两面被细的长柔毛,叶轴下面的毛较密;中部和上部叶无柄,长1.5—8厘米,宽2—10毫米,一回裂片多数,间隔约1—1.5毫米,彼此密接,中部叶一回裂片长宽各约2—5毫米,羽状全裂,末回裂片丝状条形或条状披针形至披针形,长0.5—1.5毫米,宽0.1—0.2毫米,顶端渐狭成软骨质尖头;下部叶有柄或几无柄,长8—20厘米,宽1—2厘米,一回裂片向下渐疏小。头状花序多数,密集成直径2.5—7厘米的伞房花序;总苞狭矩圆形或卵状矩圆形,长4—4.5毫米,宽2—2.5毫米,淡黄绿色,多少被毛;总苞片3层,覆瓦状排列,矩圆状卵形至矩圆形,长2—4毫米,宽0.8—1.2毫米,顶端稍尖或钝,具淡棕色柔毛,背中间淡黄绿色,有凸起的中脉,边缘膜质,被柔毛,有时带淡棕色狭边;花托锥状凸起;托片矩圆状披针形至披针形,无毛或上部有白色伏毛,散生黄色腺点;舌状花5朵;长约3.2毫米;舌片淡黄白色,半圆形或近圆形,长1.2—1.3毫米,宽1.3—1.8毫米,顶端近截形或有3圆齿,管部长约2毫米,稍扁,有腺点;盘花两性,管状,长2.5毫米,5齿,管部长1.5毫米,有腺点。瘦果矩圆状楔形,长1.8—2毫米,宽约0.8毫米,顶端截形,有狭的淡色边

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

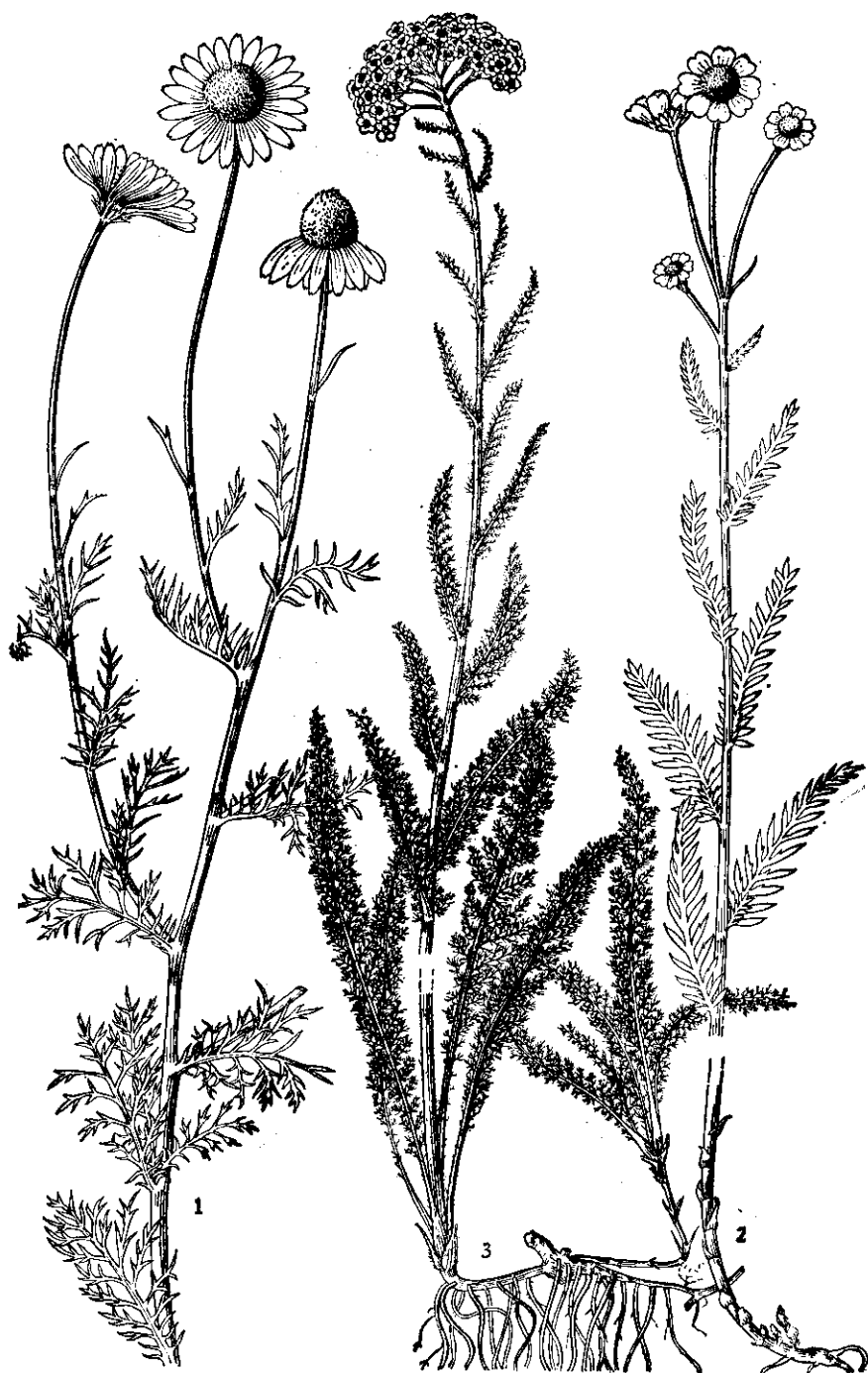
Achillea asiatica Serg. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1: 6. 1946; Afan. in *Fl. URSS*, 26: 85. 1961.——*A. millefolium* var. *mandshurica* Kitam. in *Act. Phytotax. et Geobot.* 12: 129. 1943.——*A. setacea* auct. non Waldst. et Kir.; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* 2: 494. 1934,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



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 植株上部。2. 褐苞蓍 *Achillea impatiens* L.: 植株全形。3. 丝叶蓍 *Achillea setacea* Waldst. et Kit.: 植株全形。(路桂兰绘)