

椭圆形或长圆形,直径(2.5—)3—4毫米,具短梗或近无梗,倾斜或直立,有小型披针形的小苞叶,在各分枝中部以上排成密集的穗状花序式的总状花序,并在茎上半部组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,覆瓦状排列,外层总苞片略小,卵形,中层总苞片长卵形,背面疏被灰白色蛛丝状柔毛,中肋绿色,边缘宽膜质,褐色或红褐色,内层总苞片长卵形,半膜质,背面近无毛;雌花10—15朵,花冠狭管状,基部稍宽,檐部具2裂齿,花柱长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花20—30朵,花冠管状,檐部外反,花药披针状线形,先端附属物尖,长三角形,基部有短尖头,花柱与花冠等长,先端2叉,花后外弯,叉端扇形并有睫毛。瘦果倒卵形或长圆形。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)及河北;多生于低海拔或中海拔湿润或半湿润地区的林缘、路旁、河边、草地、草甸、森林草原、灌丛及沼泽地的边缘。蒙古、朝鲜、苏联(西伯利亚及远东地区)也有。模式标本采自苏联西伯利亚。

85. 线叶蒿(东北植物检索表) 全萼形叶蒿(俗称),“西日合力格-沙里尔日”(蒙古名)

*Artemisia subulata* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 8. 1915 et Pl. Sylv. Kor. 14: 102. 1923; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3): 417. 1940; Poljak. Фл. СССР 26: 450. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 263. 1965. — *A. vulgaris* Linn. var. *subulata* Nakai ex Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36: 480. 1930, pro syn. — *A. stenophylla* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 5: 97. 1936. P.P. — *A. integrifolia* Linn. var. *subulata* Pamp. l.c. 36: 480. 1930; 东北植物检索表 392. 图版 134, 图 7. 1959. — *A. lavandulaefolia* auct., non DC.: Nakai, Fl. Kor. 2: 29. 1911. — *A. vulgaris* Linn. var. *integerrima* auct., non Komar.: Liou et al. 东北植物检索表 392. 1959. p.p.

多年生草本。根细,侧根少;根状茎细,匍地,具多枚直立的营养枝。茎少数或单生,高45—80厘米,具细纵棱,淡紫色或褐色,不分枝或茎上半部有短而上展、着生花序的分枝;茎、枝初时微有蛛丝状薄柔毛,后无毛。叶厚纸质,上面无毛,背面密被灰白色蛛丝状绒毛;基生叶与茎下部叶倒披针形或倒披针状线形,长8—13厘米,宽5—8毫米,边全缘或上半部有1—2枚疏锯齿,基部狭楔形并成柄状,花期叶凋谢;中部叶线形或线状披针形,稀少呈镰状线形,长5—10厘米,宽3—6毫米,先端钝尖,全缘或边缘偶有1—2枚小锯齿,边反卷,无柄,基部有极小型的假托叶;上部叶与苞片叶小,线形,全缘。头状花序长圆形或宽卵状椭圆形,直径2—3毫米,有短梗或近无梗,基部有线形的小苞叶,在茎端或短的分枝上排成穗状或穗状花序式的总状花序,而在茎上组成狭窄总状花序式的圆锥花序;总苞片3层,外层总苞片略短小,卵形,背面密被灰白色蛛丝状柔毛,边狭膜质,中层总苞片长卵形,背面被灰白色蛛丝状柔毛,边宽膜质,内层总苞片倒卵状披针形,半膜质,背面毛少或近无毛;雌花10—11朵,花冠狭管状或狭圆锥状,檐部具2裂齿,花柱伸出花冠

外,先端2叉,叉端尖;两性花10—15朵,花冠管状,檐部紫红色,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部有短尖头,花柱与花冠近等长,先端稍叉开,叉端截形,具睫毛。瘦果长卵形或椭圆形。花果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部、东南部)、河北(北部)及山西(北部);多生于低海拔湿润、半湿润地区的山坡、林缘、河岸、沼泽地边缘及草甸等地区。朝鲜、日本、苏联(远东地区)也有。

86. 高岭蒿(东北植物检索表) 长白山蒿、绒叶蒿(吉林),“塔格音-沙里尔日”(蒙语名)

*Artemisia brachyphylla* Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15(3):420. 1940. et in Act. Phytotax. Geobot. 5: 97, Pl. 10, fig. 1. 12:152. 1943. — *A. koidzumii* Nakai var. *manchurica* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 36:483. 1930. — *A. pronutans* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 6:126. 1942: 东北植物检索表 390, 图版 134, 图 2, 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1220. 1971; Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 2(2):43. 1982; 内蒙古植物志 6: 137, 图版 48, 图 7, 8. 1982. — *A. koidzumii* auct., non Nakai: Kitag. l.c. 5:150. 1941. p.p., quoad pl. Changpaishan.

多年生草本。根细,主根不明显;根状茎细,短,直径3—6毫米,常有营养枝。茎单生,稀少数,高30—70厘米,纵棱细,稍明显;上半部分枝,枝斜向上,长3—6厘米;茎、枝密被灰白色蛛丝状柔毛。叶纸质或薄纸质,上面绿色,微有蛛丝状短柔毛,背面密被灰白色绵毛;茎下部叶卵状椭圆形或卵状长圆形,二回羽状深裂,花期凋谢;中部叶椭圆形或长圆形,长4.5—6.5厘米,宽3.5—4.5厘米,一(至二)回羽状深裂,每侧有裂片(2—)3—4枚,裂片椭圆形,长1—1.5厘米,宽3—5毫米,先端尖锐,边常有1—2枚浅裂齿,不反卷,叶基部楔形,渐狭成柄状,基部有1对小型假托叶;上部叶与苞片叶5或3深裂或不分裂,为椭圆状披针形或披针形,全缘。头状花序近球形或宽卵球形,直径2.5—4毫米,具短梗或无梗,斜向单侧着生,在分枝上排成密集或疏松的穗状花序,并在茎上端组成狭窄的圆锥花序;总苞片3—4层,内、外层总苞片近等长或外层略短,外、中层总苞片椭圆形或卵状椭圆形,先端尖,背面被蛛丝状薄柔毛,边缘膜质,中间具绿色中肋,内层总苞片椭圆形,半膜质,先端圆钝;花序托小,近半球形;雄花4—6朵,花冠狭线形,花柱伸出花冠外,先端2叉,叉端尖;两性花6—10朵,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部具短尖头,花柱与花冠近等长,先端2叉,叉端截形,有睫毛。瘦果倒卵形或长圆状倒卵形。花果期8—10月。

产吉林省东部;生于海拔1100米以上地区的亚高山草甸、森林草原、砾质坡地或林缘、林下、路旁、灌丛等,局部地区为植物群落的主要伴生种。朝鲜也有。模式标本采自朝鲜北部。