

有睫毛。瘦果长圆形,略扁,褐色,微有细纵纹。 花果期8—10月。

产黑龙江、内蒙古(呼伦贝尔盟)、河北(北部)、山西(北部);生于中、低海拔地区的林缘、森林草原或草原地区。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东南部。

33. 绿栉齿叶蒿 (植物研究)

Artemisia freyniana (Pamp.) Krasch. В Списке раст. Герб. Фл. СССР 11:42. 1949; Poljak. Фл. СССР 26: 467. 1961. — *A. sacrorum* Ledeb. var. *viridis* Garn. f. *minor* Freyn in Oest. Bot. Zeitschr. 45: 345. 1895. — *A. sacrorum* Ledeb. var. *latiloba*. Ledeb. f. *freyniana* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 688. 1927.

半灌木状草本。主根稍木质化;根状茎稍粗,具多数细短,多年生的营养枝,其上密生营养叶。茎直立,多数,高18—35(—45)厘米,细,不分枝或少有细短的分枝,栗褐色,具细棱,下部光滑,上部微有短柔毛,密生叶。叶纸质,暗绿色,上面有凹点,无毛,背面微有短柔毛;下部叶花期凋落;中部叶长椭圆状卵形或长椭圆形,长2—3厘米,宽0.7—1.5厘米,二回栉齿状的羽状全裂,每侧有裂片4—5枚,裂片长椭圆形,间隔紧密,长0.5—1.5厘米,宽0.3—0.4厘米,再成栉齿状羽状深裂,栉齿多数,狭小,披针形,先端尖,有时栉齿边缘还有细短的尖锯齿,叶柄长0.3—0.5厘米,基部有栉齿状羽状全裂的假托叶;上部叶与苞片叶小,羽状全裂或不分裂,为线形或线状披针形,近无柄。头状花序球形,直径2—3毫米,有短梗或近无梗,斜展或下垂,在茎端及短的分枝上排成密集的穗状花序式的总状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序或狭窄的总状花序式的圆锥花序;总苞片3—4层,背面无毛或近无毛,有绿色中肋,外层总苞片草质,椭圆形,边狭膜质,中、内层总苞片稍大,卵形,具宽膜质边缘或全为膜质;雌花6—8朵,花冠狭圆锥状,下部膨大,檐部有2(—3)裂齿,外面具小腺点,花柱细长,伸出花冠外,先端2叉,叉端尖,外卷;两性花16—20朵,花冠管状,外面具小腺点,花药线状披针形,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,叉端截形,具睫毛。瘦果小,倒卵形或椭圆形。 花果期8—10月。

产黑龙江、吉林(西部)、内蒙古、宁夏及甘肃(北部);生于中、低海拔地区的草原、干山坡、干河谷、林缘、河岸等地。蒙古及苏联(西伯利亚及远东地区)也有。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

系3. 宽叶蒿系 — Ser. 3. *Latifoliae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. 2: 124 1946. — *Artemisia* Ser. *Armeniaca* Wendelb. in Biblioth. Bot. 125: 49. 1960.

多年生草本或为半灌木状。茎、枝、叶两面及总苞片背面初时被平贴短柔毛或长柔毛,后脱落,近无毛。茎中部叶二(至三)回羽状深裂或近全裂,每侧有裂片4—6枚,裂片基部无柄或近无柄,裂片或小裂片边缘具尖长三角形的栉齿,中轴通常无栉齿。头状花

序在茎上排成狭窄的圆锥花序。

本系我国有 2 种。

34. 东亚栉齿蒿 (植物研究)

Artemisia maximowicziana (F. Schum.) Krasch. ex Poljak. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **17**: 403. 1945; Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. **2**: 137. 1946; Poljak. Фл. СССР **26**: 469, Tab. 25-5. 1961. — *A. latifolia* Ledeb. var. *maximowiczii* Fl. Schum. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. **7** (12): 49. 1868. — *A. laciniata* Willd. var. *latifolia* (Ledeb.) Maxim. f. *maximowiczii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**: 470. 1929.

半灌木状草本。主根略粗;根状茎稍匍地,直径达 4—8 毫米。茎单生或少数集生,高 60—125 厘米,具细纵棱,不分枝或上部有短分枝;茎、枝无毛或初时微有叉状短柔毛。叶纸质或厚纸质,无毛或初时微有短柔毛;基生叶与茎下部叶卵形或圆卵形,长 10—18 厘米,宽 8—15 厘米,一至二回栉齿状羽状深裂或近全裂,每侧有裂片 5—6 枚,裂片长椭圆形或椭圆状披针形,长 4—8 厘米,宽 2—4 厘米,基部裂片通常偏向叶柄,先端锐尖,边缘具多数羽状深裂的小裂齿,小裂齿披针形或长三角形,边缘具少数尖锯齿,中轴具狭翅,叶柄长 6—16 厘米;中部叶—(至二)回栉齿状的羽状全裂或深裂,叶柄长 2—4(—8)厘米;上部叶羽状全裂,每侧有裂片 4—6 枚,裂片线形或线状披针形,近无柄;苞片叶 3—5 全裂或不分裂,裂片或不分裂之苞片叶线形或线状披针形,长 4.5—6.5 厘米,宽 4—8 毫米,先端锐尖或钝尖,边全缘。头状花序半球形或近球形,直径 4—6 毫米,具短梗,斜展,在分枝上密集或数枚分散着生,常排成短的穗状花序状的总状花序,并在茎上组成狭窄而伸长的圆锥花序;总苞片 3—4 层,背面无毛或近无毛,外层总苞片狭小,长圆形,边狭膜质,中、内层总苞片略比外层长,背面具宽的绿色中肋,边宽膜质;雌花 10—15 朵,花冠狭管状,檐部具 2 裂齿,花柱伸出花冠外,先端 2 叉,叉端尖,外卷;两性花约 30—40 朵,花冠管状,花药线形,先端附属物尖,长三角形,基部圆,花柱与花冠近等长,先端 2 叉,叉端截形,具睫毛,花后稍外反。瘦果长圆形或长倒卵形。花果期 8—10 月。

产黑龙江(北部)及内蒙古(北部);生于中、低海拔地区的草原、干河谷、阳坡及森林采伐迹地上,也见于具稀疏森林的草原地区。苏联远东地区也有。模式标本采自黑龙江岸边。

35. 宽叶蒿 (东北植物检索表) “乌尔根-沙里尔日”(蒙语名) 图版 7: 1—9

Artemisia latifolia Ledeb. in Mém. Acad. Pétersb. **5**: 569. 1815, Fl. Alt. **4**: 70. 1833 et Fl. Ross. **2**(2):582. 1844—1846; DC. Prodr. **6**: 110. 1837. p.p., incl. var. *laxa* Bess. ex DC.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 444. 1888; Komar. Fl. Mansh. **3**: 667. 1907; Komar. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. USSR **2**:1042. 1932; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 427. 1939; Kitam. in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ.