

M. Kitagawa 建立的 *A. pronutans* Kitag., 其形态特点与 *A. brachyphylla* Kitam. 同, 且分布区亦一致, 所以予以归并。

87. 绿苞蒿 (植物研究)

Artemisia viridisquama Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **12**:148. 1943; Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(4):31. 1988.

多年生草本。根状茎短, 稍木质化。茎少数, 高 0.8—2 米, 具纵棱, 有分枝, 小枝细, 茎上部及分枝被粉末状短柔毛。叶上面绿色无毛, 背面具白色绵毛; 茎下部叶花期凋谢; 中部与上部叶椭圆状卵形或卵形, 长 6—12 厘米, 宽 4—10 厘米, 一(至二)回羽状深裂, 每侧有裂片 1—2 枚, 不再分裂或再 3 深裂, 裂片或小裂片线状披针形, 长 4.5—8 厘米, 宽 4—6 毫米, 先端渐尖或锐尖, 向上叶渐小, 无柄或近无柄, 基部常有假托叶; 苞片叶线状披针形。头状花序卵钟形, 直径 1.5—2 毫米, 具短梗, 梗长 1—3 毫米, 在分枝上排成穗状花序式的总状花序, 而在茎上组成开展的圆锥花序; 总苞片 3 层, 内、外层总苞片近等长, 外、中层总苞片椭圆状披针形, 先端钝, 背面微有蛛丝状绒毛, 中肋宽, 绿色, 具狭膜质边缘, 内层总苞片卵状椭圆形或椭圆形, 顶端圆, 有时撕裂; 雌花 3—8 枚, 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; 两性花 8—15 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。瘦果椭圆形。花果期 8—10 月。

产河北、山西、甘肃(南部)及四川; 生于低海拔山坡及路旁等。模式标本采自北京(天坛)。

系 7. 林艾蒿系——Ser. 7. *Monophyllae* (Kitam.) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. **8**(4):32. 1988. — *Artemisia* Subsect. *Monophyllae* Kitam. in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 413. 1940.

多年生草本具匍茎。茎上端具着生头状花序的分枝; 茎、枝、叶两面及总苞片背面初时微有短柔毛, 后脱落无毛。叶椭圆状披针形或披针形, 不分裂, 先端长渐尖, 边具细而密的锯齿。头状花序直径 2—3 毫米, 在茎上排成狭窄的圆锥花序。

本系我国有 1 种。

88. 林艾蒿 (东北植物检索表) 绿蒿(俗称), 一枝蒿(吉林)

Artemisia viridissima (Komar.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **36**: 484. 1930; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **5**: 89. 1936, **12**: 150. 1943 et in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**(3): 414. 1940; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **5**: 159. 1941; 东北植物检索表 392, 图版 135, 图 1. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4): 266. 1965; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 1225. 1971; 中国高等植物图鉴 **4**: 533, 图 6479. 1975. — *A. vulgaris* Linn. var. *viridissima* Komar. Fl. Mansh. **3**: 673. 1907; Nakai, Fl. Kor. **2**: 32. 1911. — *A. vul-*

garis Linn. var. *integrifolia* auct., non Ledeb.: Makino et Nemoto Catal. Jap. Pl. 5. 1914. p.p., quoad pl. Sin. et Kor. — *A. integrifolia* auct., non Linn.: Nakai, Fl. Sylv. Kor. 14: 100. 1923.

多年生草本。根细，斜向下；根状茎短。茎单生或少数，高 80—140 厘米，具细纵棱，不分枝或上部有着生头状花序的短分枝；茎、枝无毛。叶无柄或具极短柄，薄纸质或纸质，叶面绿色，无毛，背面淡绿色，幼时疏生短柔毛，后无毛；下部与中部叶椭圆状披针形或披针形，长 8—13 厘米，宽 2—3 厘米，不分裂，先端长渐尖，边具细而密的锯齿，基部渐狭小，无假托叶；上部叶与苞片叶小，椭圆状披针形或线状披针形。头状花序宽卵形或卵钟形，直径 2—3 毫米，具短梗及小苞叶，下垂，在茎端或短的花序分枝上排成穗状花序式的总状花序，并在茎上组成狭窄的圆锥花序；总苞片 3 层，外层总苞片略短小，外层、中层总苞片卵形或长卵形，背面无毛，淡黄绿色，具绿色中肋，边宽膜质，内层总苞片长卵形或长卵状倒披针形，半膜质；雌花 3—5 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；两性花 8—12 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。瘦果小，倒卵形或卵形。花果期 7—10 月。

产吉林及辽宁；生于海拔 1400—1700 米附近的林缘、路旁。朝鲜也有。模式标本采自朝鲜北部。

系 8. 波密蒿系——Ser. 8. *Tafelianae* Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):32. 1988.

多年生草本。具匍茎；茎、枝、叶背面及总苞片背面密被蛛丝状柔毛或绵毛或茎、枝及总苞片背面初时被毛，后脱落。中部叶羽状深裂，裂口自叶先端斜向叶片基部，叶基部渐狭、楔形。头状花序直径 4—6 毫米，在茎上排成圆锥花序。

本系我国有 1 种。

89. 波密蒿 (西藏植物志) 寒漠蒿 (西藏)

Artemisia tafelii Mattf. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 22: 244. 1926; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 264. 1965; 西藏植物志 4: 763, 图 330. 1985. — *A. lagocephala* Fisch. ex Bess. var. *tafelii* (Mattf.) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. 34: 676. 1927; S. Y. Hu l.c. 18(3—4): 238. 1965.

多年生草本。根细；根状茎短，稍木质化，略匍地。茎少数或单一，直立，高 40—60 厘米，具纵棱，紫褐色，茎上部分枝，枝长 5—15 厘米；茎、枝初时被绢质短柔毛，后渐脱落近无毛。叶薄纸质或纸质，上面近无毛，背面被灰白色蛛丝状绵毛；下部叶倒卵形，羽状分裂，具短柄，花期萎谢；中部叶倒卵形或三角状倒卵形，长 7—9 厘米，宽 4—5 厘米，自叶上半部斜向基部 3—5 深裂，裂片长圆形或椭圆形，长 2—4 厘米，宽 0.5—1 厘米，先端锐尖或钝尖，边缘有时有 1—2 枚粗锯齿，叶基部宽楔形，渐狭成柄状，半抱茎，无假托叶；上部叶倒卵状椭圆形，自叶上端斜向基部 3 深裂或不分裂；苞片叶倒卵状披针形或披针形，不