

青海及新疆；东北、华北及新疆分布在海拔 500—2 500 米地区，甘肃、青海分布在海拔 2 000—3 800 米地区，多生于干山坡、草原、半荒漠草原、森林草原、林缘、田边、路旁、干河谷、河岸阶地、亚高山草甸等地区，也见于盐碱滩附近，常成丛生长，局部地区成为植物群落的主要伴生种。为北温带及亚热带半荒漠与草原地区的广布种；蒙古，阿富汗，印度（北部），巴基斯坦（北部），克什米尔地区，锡金，苏联及欧洲东部、中部及西部和北美洲各国都有。模式标本采自苏联西伯利亚。

含挥发油，主要成分为醛类物质，还含少量生物碱。青海民间入药，治暑湿发热、虚劳等。根有辣味，新疆民间取根研末，代替辣椒作调味品。牧区作牲畜饲料。

过去一些学者曾误将本种定名为灰绿蒿 *A. glauca* auct., non Pall. ex Willd., 据苏联植物志(Poljak. Фл. СССР 26:535. 1961) 载 *A. glauca* Pall. ex Willd. 的叶线形或线状披针形，两面密被星状毛；产蒙古及苏联。另作者查阅印度植物志引证标本 *A. glauca* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3:322. 1881, non Pall. ex Willd. (存英国邱植物园标本馆)，发现该种非龙蒿的混用名，而是无毛牛尾蒿(变种) *A. dubia* Wall. ex Bess. var. *subdigitata* (Mattf.) Y. R. Ling 的错误鉴定。

135b 宽裂龙蒿 (变种)

var. **turkestanica** Krasch. В Мат. Ист. Фл. Раст. 2:177 1946; Poljak. Фл. СССР 26: 533. 1961.

与原变种区别在于本变种植株高大。叶宽大，椭圆状披针形，宽 3—6 毫米，叶先端不分裂或间有 3 深裂或 3 浅裂。头状花序直径 3—4 毫米，无梗或具极短梗。

产新疆；生于海拔 800—2 500 米的干河谷、河岸阶地、草原、路旁及田边等地。苏联(中亚地区)也有。模式标本采自新疆。

新疆民间入药用于治胸腹胀满、消化不良等症。

135c. 杭爱龙蒿 (变种)

var. **changaica** (Krasch.) Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 2(2):36. 1982. — *A. changaica* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 1(3):346. 1937; S.Y. Hu l.c. 18(1—2):129. 1965. — *Oligosporus changaicus* (Krasch.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. 11: 169. 1961.

与原变种的区别在于本变种叶不分裂或侧边偶有 1(—2) 枚细小、狭线形的侧裂片。头状花序直径 3—4 毫米，近无梗，在茎上组成狭窄、总状花序式的圆锥花序。

产宁夏、甘肃、青海、新疆北部。蒙古也有。模式标本采自蒙古西部杭爱山区。

135d. 青海龙蒿 (变种)

var. **qinghaiensis** Y.R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(4):44. 1988.

与原变种区别在于本变种头状花序近球形或近半球形，直径 2—3 毫米，下垂，具明显梗，梗长 2—5 毫米，在茎上组成疏松、略狭窄的圆锥花序。

产青海东部与北部；分布在海拔 2 500—3 500 米地区的荒地、路旁。标式标本采自青海门源。

135e. 帕米尔蒿 (变种)

var **pamirica** (C. Winkl.) Y.R. Ling et C.J. Humphries in Bull. Bot. Res. **8**(4):45 1988. — *A. pamirica* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **11**:329. 1890. incl. var. *aschurbazewi* C. Winkl.; O. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **21**:347. 1903; Ostenf. et Pauls. in S. Hedin, S. Tibet. **6**(3):40. 1922; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**:684. 1927, incl. f. *trifida* Pamp.; Poljak. Фл. СССР **26**:534. 1961; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4):248. 1965; Filat. Фл. Казах. **9**:105. 1966; 西藏植物志 **4**: 781. 1985. — *A. simplicifolia* Pamp. l.c. **46**:584. 1939. — *Oligosporus pamiricus* (C. Winkl.) Poljak. В Мат. Фл. Раст. Казах. **11**:166. 1961; Czerep. Add. Corr. Fl. URSS (1—30), 89. 1973

与原变种区别在于本变种植株略小。茎、枝、叶初时被密绒毛，后渐稀疏。头状花序在茎上排成总状花序或为狭窄而紧密的圆锥花序。

产青海、新疆(西部)及西藏(西部)；生于海拔 3 000—3 400 米地区的草甸草原或砾质坡地上。巴基斯坦(西部)、阿富汗及苏联(塔吉克共和国)也有。模式标本采自帕米尔地区。

本变种原名为 *A. pamirica* C. Winkl., 但作者检查原模式标本 (Iter Turkestanicum Karakol 1878 Kuschakewicz, Pamir 1878 Aschurbajew, 存英国邱植物园标本馆), 发现该种植株、叶及头状花序特征与龙蒿(原变种)区别小, 故改等级为龙蒿的变种——帕米尔蒿(变种) *A. dracunculus* Linn. var. *pamirica* (C. Winkl.) Y. R. Ling et C. J. Humphries.

系 2. 圆头蒿系——Ser. 2. *Sphaerocephalae* Krasch. in Mat. Hist. Fl. Veg. **2**:166. 1946. — *Artemisia* Ser. *Macrolepidae* Krasch. l.c. **2**:169. 1946.

小灌木。根、根状茎粗大, 木质。茎直立, 多数, 成丛, 木质; 茎、枝、叶初时微被短柔毛, 后脱落无毛。中部叶二回或一回羽状全裂, 每侧有裂片 (1—)2—4 枚, 小裂片细长。头状花序直径 (3—)4—6 毫米, 在茎上排成开展的圆锥花序。

本系我国有 4 种。

136. 圆头蒿 (植物研究) 籽蒿(内蒙古), 白砂蒿(宁夏、甘肃), 白杆子砂蒿(宁夏), 黄蒿、籽蒿、黄毛菜籽(甘肃), 米蒿、油砂蒿(陕西), 香蒿(青海), “沙拉-沙巴嘎”、“查干-西巴嘎”、“阿根”(蒙语名)、“扑勒蒙”(蒙药名) 图版 26: 1—6

Artemisia sphaerocephala Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR **1**(3): 348. 1937; S.Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**(3—4):261. 1965. — *A. sololoides* Willd. var. *mongolica* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n.s. **34**:698. 1927