

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。