

多年生草本，根加粗，胡萝卜状，有时木质化。茎叶被开展的白色硬毛。茎直立，多分枝，高 35 厘米，圆柱状，带紫色，分枝细长，紧靠主茎，垂直上升。基生叶及下部茎生叶全长 5—8 厘米，宽约 1 厘米，具长长的带翅的叶柄，叶片长椭圆形，边缘疏生圆齿；上部茎生叶无柄而多少抱茎，条状披针形，全缘。狭圆锥花序顶生于主茎及分枝上，由于分枝紧靠主茎，因而花密集。花下垂，花梗长约 5 毫米，长于条状的苞片；花萼筒部无毛，倒圆锥状，裂片条状钻形，长 3—4 毫米，基部宽近 1 毫米，边缘生芒状长刺毛，其间附属物卵状长圆形或卵状披针形，反折，稍短于萼筒，边缘也为芒状长刺毛；花冠狭钟状，淡蓝紫色，有时近于白色，长 9—12 毫米，内面疏生须毛，裂片卵状三角形，长约为花冠全长 $1/4$ — $1/3$ ；花柱与花冠等长或稍短于花冠，柱头 3 裂。蒴果倒圆锥状，长 4 毫米，直径 3 毫米。种子椭圆形，长 1 毫米。花期 5—7 月。

产我国新疆天山、阿尔泰山。我国系新记录。欧洲至苏联西西伯利亚和中亚地区广布。生于干旱森林和草地中。模式标本采自苏联西伯利亚。

3. 聚花风铃草(东北植物检索表)

Campanula glomerata L., Sp. Pl. 235. 1753; A. DC., Monogr. Camp. 253, 1830; idem in DC., Prodr. 7(2): 467. 1839.

多年生草本。茎直立，高大。茎生叶具长柄，长卵形至心状卵形；茎生叶下部的具长柄，上部的无柄，椭圆形，长卵形至卵状披针形，全部叶边缘有尖锯齿。花数朵集成头状花序，生于茎中上部叶腋间，无总梗，亦无花梗，在茎顶端，由于节间缩短、多个头状花序集成复头状花序，越向茎顶，叶越来越短而宽，最后成为卵圆状三角形的总苞状，每朵花下有一枚大小不等的苞片，在头状花序中间的花先开，其苞片也最小。花萼裂片钻形；花冠紫色、蓝紫色或蓝色，管状钟形，长 1.5—2.5 厘米，分裂至中部。蒴果倒卵状圆锥形。种子长矩圆形，扁，长 1—1.5 毫米。花期 7—9 月。

这个种在被毛上变化很大，有的完全无毛，有的疏被柔毛、有的密被柔毛，以至使茎叶呈灰色。在我国有 3 个亚种。它们的区别表现在植株高矮，茎是否分枝，叶片大小，茎叶被毛以及头状花序的数目等方面。这些性状上的差异虽然不是十分显著的，但却是有地理倾向性的。

模式标本采自西欧。

3a. 北疆风铃草(原亚种, 新拟) 图版 14: 1

subsp. *glomerata*

植株高 20—85 厘米，叶长 4—13 厘米，宽 1.5—3.5 厘米。茎叶几乎无毛至疏被白色硬毛。茎不分枝。

新疆天山及以北地区常见。生于海拔 1300—2600 米的山谷草地、草原、亚高山草甸。欧洲至苏联中亚和西西伯利亚也有。

3b. 聚花风铃草(亚种)