

达6毫米。茎生叶互生，有楔状短柄或无柄，披针形或卵状披针形，长5—12厘米，宽1.5—3厘米，边缘具不规则而多少内弯的锯齿，两面多少被细毛，花序分枝纤细而上升，组成圆锥花序。花梗纤细，长至1.5厘米；花萼无毛，筒部倒卵状或倒卵状椭圆形，裂片狭钻形，长4—8毫米，基部宽约0.5毫米，边缘有2—3对瘤状小齿；花冠钟状，蓝紫色或淡蓝色，长13—18毫米，裂片卵状三角形，长4—5毫米；花盘筒状，长1.8—3.2毫米，无毛；花柱长20—22毫米，伸出花冠4—7毫米。幼果椭圆状，长8毫米。花期8—9月。

产湖北西部(神农架)。生于海拔1900—2600米的山坡草地、灌丛中或林中石上。

看来是一个独立的种，以长长地伸出花冠的花柱、长的花盘、狭长的花萼裂片类似于 *A. capillaris*，而不同于任何别的种。但其花冠钟状，裂片卵状三角形，花萼裂片狭钻状而非毛发状，花萼筒部卵状或倒卵状椭圆形而非球状，花柱也相对短些，又不同于 *A. capillaris*。

28. 新疆沙参(新拟)

Adenophora liliifolia (L.) Bess., Enum. Pl. Volh. 90. 1822; Fed. in Fl. URSS 24: 348, 1957. — *A. liliifolia* Fisch. apud Ledeb. in Ind. Sem. Hort. Dorpat. 1. 1822; A. DC., Monogr. Camp. 358. 1830; idem in DC., Prodr. 7 (2): 492. 1839. — *A. communis* Fisch., Mém. Soc. Nat. Mosc. 6: 168. 1823. — *A. stylosa* Fisch., l. c. 168; A. DC., Monogr. Camp. 360. 1830. — *Campanula liliifolia* L., Sp. Pl. 233. 1753.

茎高50—150厘米，无毛，单生或分枝。茎生叶披针形至卵形，通常茎下部的叶基部渐狭延成短柄，上部的无柄，边缘具粗齿，无毛或仅边缘及脉上有细柔毛，长5—8厘米，宽1—5厘米。花序有分枝而成圆锥花序，或仅数朵花集成假总状花序。花梗常细长，长达2.5厘米；花萼完全无毛，筒部倒卵状或倒锥状，裂片狭三角状钻形，长5—7毫米，常有小齿，有时全缘；花冠钟状，蓝色或淡蓝色，长约1.5厘米，裂片卵状急尖；花盘短筒状，长1.5—2.5毫米，无毛；花柱明显伸出花冠。花期7—8月。 $2n=34$ (102?)。

产我国新疆(托里)。我国系新记录。生于山地林中及灌丛中。欧洲中部(西德、意大利北部)至苏联西伯利亚及中亚地区广布。模式标本采自苏联。

本种的鉴别特征是，叶常有柄；花梗细长，长达2.5厘米；花萼裂片常有齿；花柱明显伸出花冠。

A. liliifolia 这一学名有两种著者名的署法，即 Bess. 和 Fisch. apud Ledeb., 都是同一年，但前者有引证，故应承认 Bess., 即成 *A. liliifolia* (L.) Bess.。

29. 天山沙参(新拟)

Adenophora lamarkii Fisch., Mém. Soc. Nat. Mosc. 6: 168. 1823; A. DC., Monogr. Camp. 357. 1830, excl. var.; idem in DC., Prodr. 7 (2): 492. 1839; Fed. in Fl. URSS 24: 354. 1957. — *A. communis* var. *lamarkii* Trautv.,