

茎常单生,不分枝,高30—100厘米,直径至3毫米,通常被长硬毛,少无毛的。基生叶心形,具长柄,边缘有粗锯齿;茎生叶卵形、披针形至条形,边缘具疏齿或全缘,长2—11厘米,宽0.4—3厘米,背面常有硬毛,少完全无毛的。花序常有短分枝,组成狭圆锥花序,有时全株仅数朵花。花萼无毛,筒部圆球状,裂片钻形,基部宽近1毫米,长(2)3—5(6)毫米,全缘,极少具瘤状齿;花冠细小,近于筒状或筒状钟形,蓝色、紫蓝色、淡紫色,极少白色,长8—12毫米;花盘细筒状,长3—6.5毫米,通常无毛;花柱长15—17毫米。蒴果卵状或长卵状,长6—8毫米,直径3—4毫米。

产西藏东北部(加查、米林、林芝、波密、索县、比如、昌都、江达、察雅)、四川西北部(德格、甘孜、康定、大金、小金、刷经寺、马尔康、黑水、松潘)、甘肃东南部(夏河、临洮)、陕西(秦岭?)。生于海拔2400—4600米的草地、灌丛和乱石中。模式标本采自四川西部德格。

这个种与 *A. stenanthina* subsp. *sylvatica* Hong 的分布区部分重叠,形态很近似,区别主要是本种茎叶被长硬毛而非糙毛,叶缘为锯齿而非刺状齿,花冠细小,口部明显收缩。与 *A. capillaris* subsp. *capillaris* 的区别为本种茎叶大多数被毛,叶短小,花冠较小,多为蓝色(*A. capillaris* 常白色),尤其是花萼裂片钻状而短,极少具齿的。此外,本种的海拔分布较高,在川西北,两种在海拔高度上几乎不重叠。

本种原始记载所记录的分布是秦岭和四川西部的德格。至今,我们未见到秦岭标本。因此,本种是否在秦岭有分布还是问题,即使秦岭没有这个种的分布,我们对这个种的名称的应用也仍然是有效的,因为这个种的原始记载是根据秦岭和川西德格的标本记载的,但并未具体指出模式标本,在这种情况下,我们可以选定川西德格的标本为本种的模式,德格的标本与原始记载完全吻合。

39. 丝裂沙参(中国高等植物图鉴) 龙胆草, 泡参

Adenophora capillaris Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 10. 1889; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3 (3): 69. 1935; 中国高等植物图鉴, 4: 394. 图6201, 1975.

茎单生,高50厘米至1米余,无毛或有长硬毛。茎生叶常为卵形,卵状披针形,少为条形,顶端渐尖,全缘或有锯齿,无毛或有硬毛,长3—19厘米,宽0.5—4.5厘米。花序具长分枝,常组成大而疏散的圆锥花序,少为狭圆锥花序,更少仅数朵花集成假总状花序,花序梗和花梗常纤细如丝。花萼筒部球状,少为卵状,裂片毛发状,下部有时有1至数个瘤状小齿,偶尔叉状分枝,伸展开或反折,长(3)6—14(20)毫米;花冠细,近于筒状或筒状钟形,长11—18毫米,白色、淡蓝色或淡紫色,裂片狭三角形,长3—4毫米;花盘细筒状,长2—5毫米,常无毛,花柱长20—25毫米。蒴果多为球状,极少为卵状,长4—9毫米,直径4—5毫米。

模式标本采自湖北西部(巴东)。本种包括两个亚种。

39a. 丝裂沙参(原亚种)