

16b. 苏南芥苣(亚种)

subsp. *giangsuensis* Hong, subsp. nov. in Addenda

茎和叶常密被白色硬毛,叶背面常呈灰白色,少较稀的;花萼和花盘常被白毛,无毛者极少。花冠淡紫色。

产江苏南部(南京、镇江、太湖)。生山坡。

17. 薄叶芥苣(中国高等植物图鉴)

Adenophora remotiflora (Sieb. et Zucc.) Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 193. 1866; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 417. 1939; 东北植物检索表, 364. 图版 124, 图 4. 1959.——*A. remotiflora* f. *longifolia* Kom., Fl. Mansh. 3: 557. 1907; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3(3): 79. 1935.——*A. grandiflora* auct. non Nakai; 东北植物检索表, 364. 图版 125, 图 1. 1959.——*A. trachelioides* auct. non Maxim.; Fed. in Fl. URSS 24: 359. 1957.——*Campanula remotiflora* Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 4: 180. 1846.

与上一种关系极近,在茎高大,叶有长柄,花萼裂片大,花冠也大等方面近于一致,区别在于本种叶片长,多为卵形至卵状披针形,少为卵圆形,基部多为平截形、圆钝至宽楔形,极少在茎基部的叶为心形,顶端多为渐尖,质地薄,膜质。聚伞花序常为单花,少具几朵花的,因此,整个花序呈假总状或狭圆锥状。花萼筒部倒卵状或倒卵状圆锥形;花冠蓝色,长2—3厘米,裂片长7—10毫米,花盘细长,长2.5—3毫米,宽仅1毫米。花期7—8月。 $2n=34(37)$ 。

产黑龙江(尚志、宁安)、吉林(蛟河、抚松以东各地)、辽宁(桓仁、宽甸、本溪)。朝鲜、日本和苏联也有。生于海拔1700米以下的林缘、林下或草地中。模式标本采自日本。

关于 *A. grandiflora*, Kitagawa (Lineam. Fl. Mansh. 1939) 并没有肯定指明东北有这个种,而《东北植物检索表》(1959) 则正式地收入了。但是这个检索表所依据的标本肯定属于 *A. remotiflora*。 *A. grandiflora* 的模式产地在朝鲜,据记载,分布至长白山朝鲜一侧。它与本种的区别仅为花大,长至4厘米,叶柄长1—2厘米,茎上部的叶无柄。甚至有可能它也是本种的一个类型。

18. 秦岭沙参(中国高等植物图鉴)

Adenophora petiolata Pax et Hoffm., Fedde Rep. Nov. Sp. Beih. 12: 499. 1922; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 76. 1935; 中国高等植物图鉴, 4: 390. 图 6193. 1973.——*A. remotiflora* auct. non Miq.; Tsoong, l. c. 78, p. p. quoad specim. Shens.

茎高近80厘米,不分枝,无毛或疏生白色长柔毛。基生叶未见;茎生叶全部具长柄,仅最上端数枚具楔状短柄,柄长可达8厘米,叶片卵形,最下部的有时为楔状卵形,顶端短渐尖,少为长渐尖,基部宽楔形或突然变窄而下延成一段带翅的叶柄,边缘具粗锯齿,上面