

冠;花盘几乎环状至短筒状。

我国产6种,分布于广东、贵州以北,四川和甘肃东部以东各地。

亚组模式: *Adenophora remotiflora* Miq.

16. 荠苎(名医别录、本草纲目) 心叶沙参,杏叶菜,老母鸡肉

*Adenophora trachelioides* Maxim., Prim. Fl. Amur. 186 (in nota). 1859; Kitagawa, Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, 2: 113. 1935 et Lineam. Fl. Mansh. 418. 1939; 中国高等植物图鉴, 4: 388. 图 6190. 1975.——*A. isabellae* Hemsl., Journ. Bot. 207. 1876.——*A. remotiflora* auct. non Miq., Kom., Fl. Mansh. 3: 556. 1907, p. p.; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3(3): 78. fig. 3, D. 1935. p. p. excl. form.

茎单生,高40—120厘米,直径可达近1厘米,无毛,常多少之字形曲折,有时具分枝。基生叶心脏肾形,宽超过长;茎生叶具2—6厘米长的叶柄,叶片心形或在茎上部的叶基部近于平截形,通常叶基部不向叶柄下延成翅,顶端钝至短渐尖,边缘为单锯齿或重锯齿,长3—13厘米,宽2—8厘米,无毛或仅沿叶脉疏生短硬毛。花序分枝大多长而几乎平展,组成大圆锥花序,或分枝短而组成狭圆锥花序。花萼筒部倒三角状圆锥形,裂片长椭圆形或披针形,长6—13毫米,宽2.5—4毫米;花冠钟状,蓝色、蓝紫色或白色,长2—2.5厘米,裂片宽三角状半圆形,顶端急尖,长5—7毫米;花盘筒状,长2—3毫米,上下等粗或向上渐细;花柱与花冠近等长。蒴果卵状圆锥形,长7毫米,直径5毫米。种子黄棕色,两端黑色,长矩圆状,稍扁,有一条棱,棱外缘黄白色,长0.8—1.5毫米。花期7—9月。

本种常被一些作者与 *A. remotiflora* 相混。过去常把这个种称为 *A. remotiflora*,而现在《苏联植物志》24卷(1957)的 *A. trachelioides* 却又是真正的 *A. remotiflora*,苏联并无本种分布。其实,这两个种的界线基本上是清楚的, *A. remotiflora* 的叶薄,膜质,叶基部多为平截形至圆钝或宽楔形,少为心形,多沿叶柄下延成翅,顶端渐尖。但以前未注意到花萼筒部的形态,本种的萼筒倒三角状圆锥形,而 *A. remotiflora* 的萼筒则为倒卵状或倒卵状圆锥形,这是很稳定的,抓住这一点,再结合叶片的差别,两个种是可以划分开来的。

在地理分布上,本种与 *A. remotiflora* 在辽宁东部部分重叠,在这一区域内,少数个体在性状上有交叉,这说明两个种的分化尚不完全。

模式标本采自北京附近。本种可分为两个亚种。

16a. 荠苎(原亚种)

subsp. *trachelioides*

茎、叶、花萼、花盘均无毛。

产辽宁、河北、山东、江苏(北部)、浙江(天目山)、安徽(黄山),据记载,山西五台山也有,但未见标本。生山坡草地或林缘。

stylo manifeste exserto, disco 2.5—3 mm longa, capsula ovati-globosa, 4 mm longa, caule simplice, foliis crispis latioribus, 3—10 mm latis.

模式标本 (Typus): 内蒙古 (Neimengu), 哲盟扎旗 (Zhemeng Zhaqi), 四区麻和吐, 西山山丘, 1960 年 7 月 19 日, 哲盟第一组 1-737 [Conservatur in Herb. Inst. Sylvic. et Pedol. Acad. Sinic. Shenjang (FPI)].

Sect. *Microdiscus* subsect. *Remotiflorae* (Fed.) Hong, subsect. nov. (Descriptit nov.) —sect. *Microdiscus* ser. *Remotiflorae* Fed. in Fl. URSS 24: 359. 1957.

Caulina folia saltem inferiora petiolata. Lobi calycis integerrimi. Styli vulgo non exserti, raro corollis manifeste longiores. Discus annulatus vel breviter cylindricus.

Typus subsectionis: *Adenophora remotiflora* Miq.

*Adenophora trachelioides* Maxim. subsp. *giangsuensis* Hong subsp. nov.

A *typica* ssp. caulibus et foliis pilis albis hirsutis dense indutis, ergo foliis subtus canis, calicibus saepe dense hirsutis, disco vulgo piloso differt.

模式标本 (Typus): 江苏 (Giangsu), 江浦 (Giang), 狮子岭, 1964 年 8 月 1 日采, 刘守炉等 1682 [Conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. (PE)].

*Adenophora hunanensis* subsp. *huadungensis* Hong, subsp. nov.

Caulina folia fere non petiolata vel tantum inferiora petiolis brevissimis praedita, quibus raro ad 1.5 cm longis. Calycis lobi angustiores 1.5—2.5 mm lat. Discus (0.5)1—1.5(2) mm longus, vulgo glaber. A *typica* ssp. his characteribus differt.

模式标本 (Typus): 江西 (Giangxi), 上饶 (Shangrau), 王府山, 海拔 1000 米, 花紫色, 1958 年 9 月 13 日, 聂敏祥 5029 [Conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. (PE)].

*Adenophora lobophylla* Hong, sp. nov.

A. *potaninii* maxime similis, sed a qua foliis petiolatis, foliis plerumque incisis, calycis lobis angustis, nigrocallosi non denticulatis, corolla parva, 11—17 mm longa, capsula tenue cylindrica, seminibus minoribus, 0.8 mm longa differt.

模式标本 (Typus): 四川 (Sichuan), 大金 (Dagin) 安宁八卦碛沟, 海拔 2400 米, 沟边, 花蓝色, 1958 年 8 月 17 日, 李馨 78384 [Conservatur in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. (PE)].

*Adenophora hubeiensis* Hong, sp. nov.