

subsp. *stenocarpa* (Li) Hong, stat. nov. in Addenda—*V. stenocarpa* Li, l. c. 104; 211. 1952.—*V. laxa* auct. non Benth.; B. Watzl, in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7; 839. 1936. p. p.

茎数支丛生。叶片长矩圆形至披针形，两面被长柔毛或细柔毛，边缘深刻达2毫米，齿尖。花序开展上升，花疏离。子房和蒴果无毛或有极稀疏的几根短毛，蒴果小，长4—6毫米，花柱长1.5毫米。花期8月。

产四川西南部和云南北部。生海拔2600—3100米的山坡。

这个种和 *V. eriogyne* 的区别见那个种的讨论。和 *V. ciliata* 的区别在于本种果无毛，极少数有几根毛，花柱也较短些，花序长而花和果疏离，叶较长，整个边缘都有锯齿。分布区仅部分重叠。

32. 河北婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 35: 8—10

Veronica chinoalpina Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 27; 63. 1952 et Journ. Fac. Sci. Tokyo, Univ. sect. 3. 7; 148. 1957; 中国高等植物图鉴, 4; 731. 1975.

植株高8—17厘米。茎上升，不分枝，相当密地被多细胞黄灰色长柔毛。叶无柄或下部的有极短的叶柄，叶片下部的椭圆形或卵形，上部的卵状披针形至披针形，长8—20毫米，宽3—10毫米，全缘或在中部有几个尖齿，两面被多细胞长硬毛。总状花序有花数朵，2—3支，侧生于茎顶端叶腋，集成好象是顶生的头状花序，具长5—15毫米的总梗，各部分被多细胞长柔毛；苞片倒披针形，与花梗近等长；花萼裂片长椭圆形，或倒披针形，花期长3毫米，果期长5毫米，宽达2毫米。蒴果卵形，顶端钝而微凹，被多细胞硬毛，长6—7毫米，宽4—5毫米，花柱长1.5—2毫米。种子矩圆形，长1毫米。果期8月。

产河北(小五台山)。生海拔近3000米的山坡草地。

本种和 *V. ciliata* 比较接近，但凭它短而少花的总状花序、宽的花萼裂片和宽的蒴果可以和那个种区分开。

Yamazaki 把他自己发表的这个种放在花序顶生的类群中(广义的小婆婆纳组 Sect. *Veronicastrum*)，显然是一个错误，虽然看起来花序象顶生，但毕竟是生于茎顶端的叶腋中。

33. 大花婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica himalensis D. Don, Prodr. Fl. Nep. 92. 1825; Benth. in DC. Prodr. 10; 467. 1846; 中国高等植物图鉴, 4; 40. 图 5493. 1975.

本种极易识别,叶无柄且多少抱茎,植株高大,花、果和花柱都大大地大(长)于本组其他种。

大花婆婆纳(原变种) 图 79

var. himalensis

植株高 40—60 厘米。茎直立,不分枝或有时下部分枝,被柔毛。叶无柄,上部的叶多少抱茎,卵形至卵状披针形,长 3—5 厘米,宽 2—3 厘米,基部宽楔形至圆钝,顶端钝、急尖至渐尖,边缘具尖锯齿,夹杂有重锯齿,两面疏被柔毛。总状花序 2—4 支,侧生于茎近顶端叶腋,长达 15 厘米,花疏离,花序各部分被多细胞柔毛;苞片宽条形,与花梗近等长;花梗直,长达 1 厘米;花萼裂片宽条形或披针形,长 7 毫米;花冠蓝色或紫色,长 1 厘米,外被多细胞腺毛,筒长 2.5 毫米,内有长柔毛,裂片倒卵形至椭圆形;雄蕊略短于花冠。蒴果卵形,顶端急尖,长 8 毫米,宽约 5 毫米,顶端疏生多细胞柔毛或几乎无毛,花柱长 5—10 毫米。种子长 1 毫米。花期 6—7 月。

分布于我国西藏南部。尼泊尔,不丹,印度也有。生高山草甸,海拔 3400—4000 米。

大花婆婆纳多腺变种(新变种)

var. yunnanensis Tsoong, var. nov. in Addenda 403.

花梗和花萼密被栗色多细胞腺毛,叶片被毛也较密。

产云南(碧江)。生海拔 4000 米的高山草甸

34. 丝梗婆婆纳(新种) 图版 35: 7—9

Veronica filipes Tsoong, sp. nov., in Addenda 403.

植株高 6—15 厘米。茎多支丛生,上升,下部常紫色。下部叶鳞片状,正常叶卵形至圆形,长 12—25 毫米,宽 6—18 毫米,顶端圆钝至急尖,基部楔状渐狭成短柄,两面多少被多细胞柔毛或硬毛,下部叶全缘或具圆齿,上部叶边缘具钝齿或尖齿。总状花序多支,侧生叶腋,除花冠外,各部被多细胞柔毛,花期近头状,花后略伸长,有花数朵;苞片倒卵状披针形至宽条形,比花梗长或短;花梗长 3—10 毫米;花萼裂片 4 或 5 枚,如 5 枚,则后方一枚渺小,其余 4 枚宽条形至条状椭圆形,长 3—5 毫米;花冠蓝色或淡紫色,长 5—7 毫米,筒部短,长 0.8—1.8 毫米,因而花冠呈辐状,筒内有一圈柔毛,裂片长卵形至圆形;雄蕊与花冠等长或伸出 2 毫米。蒴果短,矩圆形或卵圆形,侧扁,长 3 毫米,宽 2.5 毫米,被长硬毛,花柱长 5—7 毫米。种子每室数颗,矩圆形,扁而平滑,长 1.2 毫米,宽 0.8 毫米。花期 6—8 月。

产四川西北部、甘肃南部、青海东部。生海拔 3400—4500 米的高山多石或多砂山坡。