

in DC. Prodr. 10: 486. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 730. 1975.

植株高5—15厘米。茎直立, 纤细, 不分枝或中下部分枝, 被曲毛。叶对生, 有时互生, 下部的有短柄, 叶片长矩圆形或矩圆状披针形, 长4—12毫米, 宽2—5毫米, 全缘或下部叶有不明显的锯齿, 多少被毛。花疏生, 8—12朵集成长达10厘米的总状花序, 花序轴和花梗被白色曲毛并混生有腺毛; 苞片长椭圆形, 比叶小, 全缘或稀少有齿; 花梗丝状, 通常超出苞片, 可达到苞片两倍长, 果期挺直, 稍弯曲或向下反折; 花萼裂片披针形, 短渐尖, 长近3毫米, 3脉, 疏被腺毛, 侧面两向不分裂到底; 花冠长2—3毫米, 蓝色或淡蓝色。蒴果与萼近等长或稍短, 宽不足4毫米, 几乎裂达基部, 两裂片倒卵形, 叉开成30—45度的角, 被腺毛, 花柱达到凹口中部。种子长卵形, 长近1毫米, 有4—6条明显的横纹。2n=42

产新疆和西藏西部。伊朗至印度和苏联中亚及西西伯利亚地区也有。生荒地及干山坡。

27. 丝茎婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica tenuissima Boriss. in Fl. URSS 22: 403. 1955; 中国高等植物图鉴, 4: 730. 1975.——*V. tetraphylla* M. Pop. Trans. Turkest. Univ. 4: 65. 1922. non Boeber ex Georgi (1800).

植株高5—10厘米。茎直立, 无毛或有微柔毛。叶仅4枚, 在花序下面排成一轮, 矩圆形或矩圆状披针形, 长3—10毫米, 基部渐窄成短柄, 全缘, 无毛。花多朵, 疏离, 集成总状花序, 花序轴多少折曲; 苞片比叶小得多, 倒披针形或几乎条形, 全缘; 花梗长而纤细, 长3.5—12毫米, 比苞片长1—4倍, 花后向下弯曲; 花萼长2—2.5毫米, 等裂至基部, 裂片披针形, 无毛, 中脉明显; 花冠蓝色, 长近1毫米。蒴果长近2毫米, 宽2.5毫米, 肾形, 裂达2/3, 两裂片叉开成90度角, 无毛。花柱长0.5—0.7毫米。种子长约0.7毫米, 矩圆状, 背面略有波状凸起。花期4—6月。

产新疆(北部)。伊朗及苏联中亚地区也有。生于粘土平原, 山沟及山坡。

28. 心果婆婆纳

Veronica cardiocarpa (Kar. et Kir.) Walpers, Repert, 3: 355. 1844—1845; Benth. in DC. Prodr. 10: 485. 1846.——*Diplophyllum cardiocarpum* Kar. et Kir. Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 417. 1842.

茎直立, 被柔毛。叶4枚集于花序底下, 轮生或几乎轮生, 与苞片很不一样, 卵状矩圆形, 基部浑圆, 中端或中下端最宽, 边缘有锯齿。总状花序顶生; 苞片比叶小得多, 边缘有疏的三角状锯齿; 花梗与花萼等长或过之, 果期长于苞片, 直或稍弯曲; 花

萼比蒴果长一倍,裂片菱状卵形,有2—3条脉,短渐尖,两侧向仅分裂至中部或略过之,疏生短睫毛。蒴果倒心形,凹口很深,裂片钝,圆卵形。种子长1.2毫米,宽1毫米,卵形,杯状,光滑或几乎光滑,黄色。花期3—4月。 $2n=14,16$

叶4枚轮生是和丝茎婆婆纳共有的独特性状,极易识别,但本种又以花梗仅比苞片略长;花萼两侧向仅裂至中部,裂片菱状卵形,叶基部浑圆又别于它。

产我国新疆。伊朗,苏联中亚地区也有。生多石山坡、林下或林缘草地。

未见标本,摘译自文献。

组6. 狭果组——Sect. *Stenocarpon* Boriss.

Boriss. in Fl. URSS 22: 809. 1955.

多年生草本,根状茎极短,由于根密集而分不出节间。茎丛生或单生,通常上升。叶全部对生,在茎基部的常为鳞片状。总状花序花期通常为头状,少穗状,果期伸长或否,常成对(少单支),侧生于茎顶端叶腋,看起来几乎顶生,有的明显侧生。花萼深裂,裂片5枚,后方那一枚小得多,极少4枚;花冠筒通常明显,占花冠全长 $1/2-1/3$,极少筒部短而花冠呈辐状;雄蕊常比花冠短,极少较长的。蒴果通常稍侧扁,卵形或长卵状锥形,上部渐狭而顶端钝,微凹,长过宽的一倍(仅 *V. filipes* 相当明显地侧扁,卵圆形,长略过于宽)。种子多数,扁而两面膨胀,平滑。

我国产8种,产西南、西北,少数种产华北和湖北西部。

29. 毛果婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图77

Veronica eriogyne H. Winkl. Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 480. 1922; 中国高等植物图鉴, 4: 40. 图 5494. 1975.

植株高20—50厘米。茎直立,不分枝或有时基部分枝,通常有两列多细胞白色柔毛。叶无柄,披针形至条状披针形,长2—5厘米,宽4—15毫米,边缘有整齐的浅刻锯齿,两面脉上生多细胞长柔毛。总状花序2—4支,侧生于茎近顶端叶腋,花期长2—7厘米,花密集,穗状,果期伸长,达20厘米,具长3—10厘米的总梗,花序各部分被多细胞长柔毛;苞片宽条形,远长于花梗;花萼裂片宽条形或条状披针形,长3—4毫米;花冠紫色或蓝色,长约4毫米,筒部长,占全长的 $1/2-2/3$,筒内微被毛或否,裂片倒卵圆形至长矩圆形;花丝大部分贴生于花冠上。蒴果长卵形,上部渐狭,顶端钝,被毛,长5—7毫米,宽2—3.5毫米,花柱长2—3.5毫米。种子卵状矩圆形,长0.6毫米。花期7月。

产西藏(东半部)、四川、青海、甘肃。生海拔2500—4500米的高山草地。