

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。



图 77 毛果婆婆纳 *Veronica eriogyne* H. Winkl.,
1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 果。(许介眉绘)

本种外形象 *V. rockii*、*V. ciliata* subsp. *zhongdianensis*，以被毛的果实，长的花冠筒和长的花柱易于和前者区别。和后者较难分，主要不同是本种花冠筒占花冠全长 $1/2$ 以上，花柱长 2—3.5 毫米，叶披针形至条状披针形而非卵状披针形，分布区部分重叠，但在重叠部分，性状并未见交叉，可见是两个关系极近的种。

30. 长果婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica ciliata Fisch. Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 56. 1812; Benth. in DC. Prodr. 10: 467. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 41. 图 5495. 1975.

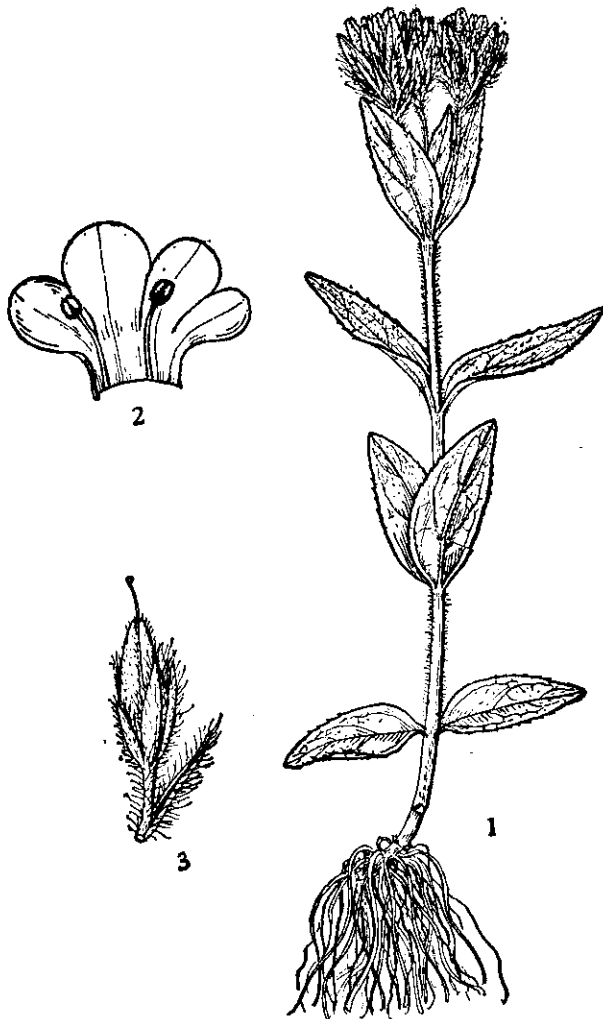


图 78 长果婆婆纳(原亚种) *Veronica ciliata* Fisch. subsp. *ciliata*,
1. 植株; 2. 花冠(剖开)及雄蕊; 3. 果。(许介眉绘)