

长果婆婆纳(原亚种) 青海婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图 78

subsp. *ciliata*——*V. chingii* Li, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 104, 211. 1952; 中国高等植物图鉴, 4, 731. 1975.

植株高 10—30 厘米。茎丛生, 上升, 不分枝或基部分枝, 有两列或几乎遍布灰白色细柔毛。叶无柄或下部的有极短的柄, 叶片卵形至卵状披针形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 两端急尖, 少钝的, 全缘或中段有尖锯齿或整个边缘具尖锯齿, 两面被柔毛或几乎变无毛。总状花序 1—4 支, 侧生于茎顶端叶腋, 短而花密集, 几乎成头, 少伸长的, 除花冠外各部分被多细胞长柔毛或长硬毛; 苞片宽条形, 长于花梗, 花梗长 1—3 毫米; 花萼裂片条状披针形, 花期长 3—4 毫米, 果期稍伸长, 宽至 1.5 毫米; 花冠蓝色或蓝紫色, 长 3—6 毫米, 筒部短, 占全长 $1/5$ — $1/3$, 内面无毛, 裂片倒卵圆形至长矩圆形; 花丝大部分游离。蒴果卵状锥形, 狭长, 顶端钝而微凹, 长 5—8 毫米, 宽 2—3.5 毫米, 几乎遍布长硬毛, 花柱长 1—3 毫米。种子矩圆状卵形, 长 0.6—0.8 毫米。 花期 6—8 月。

分布于西北各省区、四川西北部、西藏北部。蒙古, 苏联东西伯利亚和中亚地区也有。生于高山草地。

V. chingii Li 的模式标本采自青海西宁附近, 发表者李惠林说, 他的种, 植株倾卧或近于直立, 多分枝; 叶子宽 (1—2 厘米), 且有比较明显的尖锯齿; 花序短而紧缩; 花冠大 (长 5 毫米), 这些性状明显与 *V. ciliata* 不同。真实关系究竟如何呢? *V. ciliata* subsp. *ciliata* 的分布区包括西宁, 其花序多为头状; 花冠长 4—6 毫米; 叶子宽 0.5—2 厘米, 叶近全缘至具尖锯齿; 植株丛生, 茎大多数上升, 基部多少倾卧, 分枝或不分枝, 这些性状都无间断, 且彼此交叉。可见他赖以描述新种的依据完全在 *V. ciliata* subsp. *ciliata* 的变化幅度之内。

长果婆婆纳中甸亚种

subsp. *zhongdianensis* Hong, 植物分类学报, 16 (3): 24. 1978.

植株高 10—60 厘米。茎常单生。叶片卵状披针形, 整个边缘具锯齿。花序通常伸长, 不为头状, 极少近头状的; 花梗长达 6 毫米; 花萼裂片有时大得多, 长达 8 毫米, 宽达 2 毫米; 花冠具较长的筒部, 占全长 $1/3$ — $2/5$; 花丝至少有一半贴着。蒴果较短粗, 长 5—7 毫米, 宽 3.5—4 毫米。花柱长 0.7—2 毫米。

分布于四川西部、云南北部、西藏东南部。生于高山林下或草地。

长果婆婆纳拉萨亚种 矮小婆婆纳(中国高等植物图鉴)

subsp. *cephaloides* (Pennell) Hong, 植物分类学报, 16 (3): 24. 1978.

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.

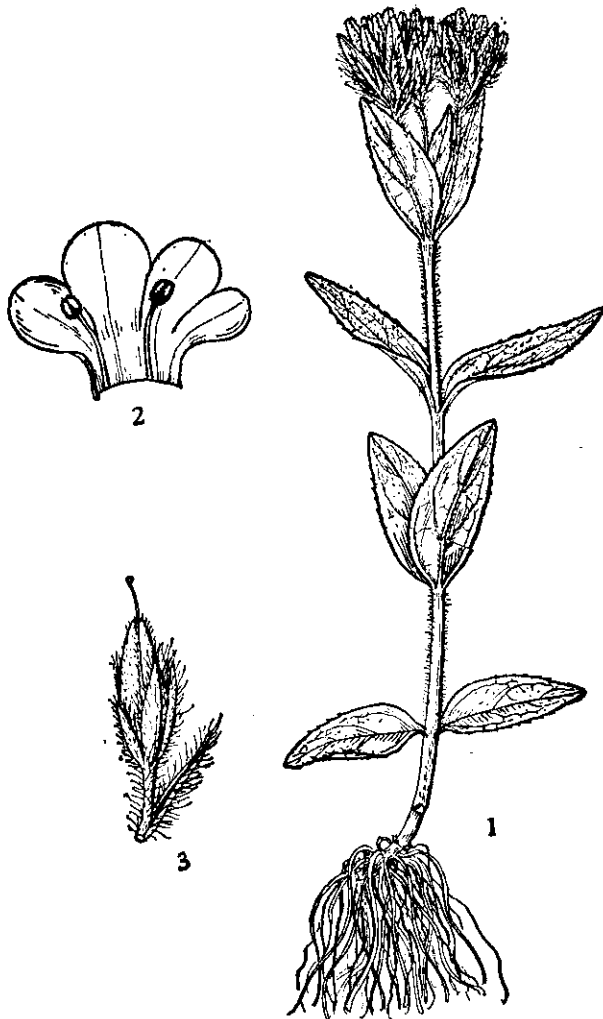


图 78 长果婆婆纳(原亚种) *Veronica ciliata* Fisch. subsp. *ciliata*,

1. 植株; 2. 花冠(剖开)及雄蕊; 3. 果。(许介眉绘)