

5. 穗花婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 31:5—7

Veronica spicata L. Sp. Pl. 10, 1753; 中国高等植物图鉴, 4: 728. 1975——
V. porphyriana Pavl. Vestnik Akad. Nauk Kazak. SSR. 4, 73: 92. 1951.——
Pseudolysimachion spicatum Opiz, Seznam Rostlin Květen České, 80, 1852.

茎单生或数支丛生, 直立或上升, 高 15—50 厘米, 不分枝, 下部常密生伸直的白色长毛, 少混生粘质腺毛, 上部至花序各部密生粘质腺毛, 茎常灰色或灰绿色。叶对生, 茎基部的常密集聚生, 有长达 2.5 厘米的叶柄, 叶片长矩圆形, 长 2—8 厘米, 宽 0.5—3 厘米; 中部的叶为椭圆形至披针形, 顶端急尖, 无柄或有较短的柄; 上部的叶小得多, 有时互生, 全部叶边缘具圆齿或锯齿, 少全缘的, 到处生粘质腺毛, 少有毛极疏的。花序长穗状; 花梗几乎没有; 花萼长 2.5—3.5 毫米; 花冠紫色或蓝色, 长 6—7 毫米, 筒部占 1/3 长, 裂片稍开展, 后方一枚卵状披针形, 其余 3 枚披针形; 雄蕊略伸出。幼果球状矩圆形, 上半部被多细胞长腺毛。花期 7—9 月。2n = 34, 64, 68, 70

产新疆西北部。欧洲至苏联西伯利亚和中亚地区也有。生草原和针叶林带内。海拔可高至 2500 米。

6. 轮叶婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 31: 2—3

Veronica spuria L. Sp. Pl. 10, 1753; 中国高等植物图鉴, 4: 728. 1975.——
Pseudolysimachion spurium (L.) Rauschert, Wiss. Zeitschr. Univ. Halle (Math.-Nat.) 15. 5: 775. 1966.

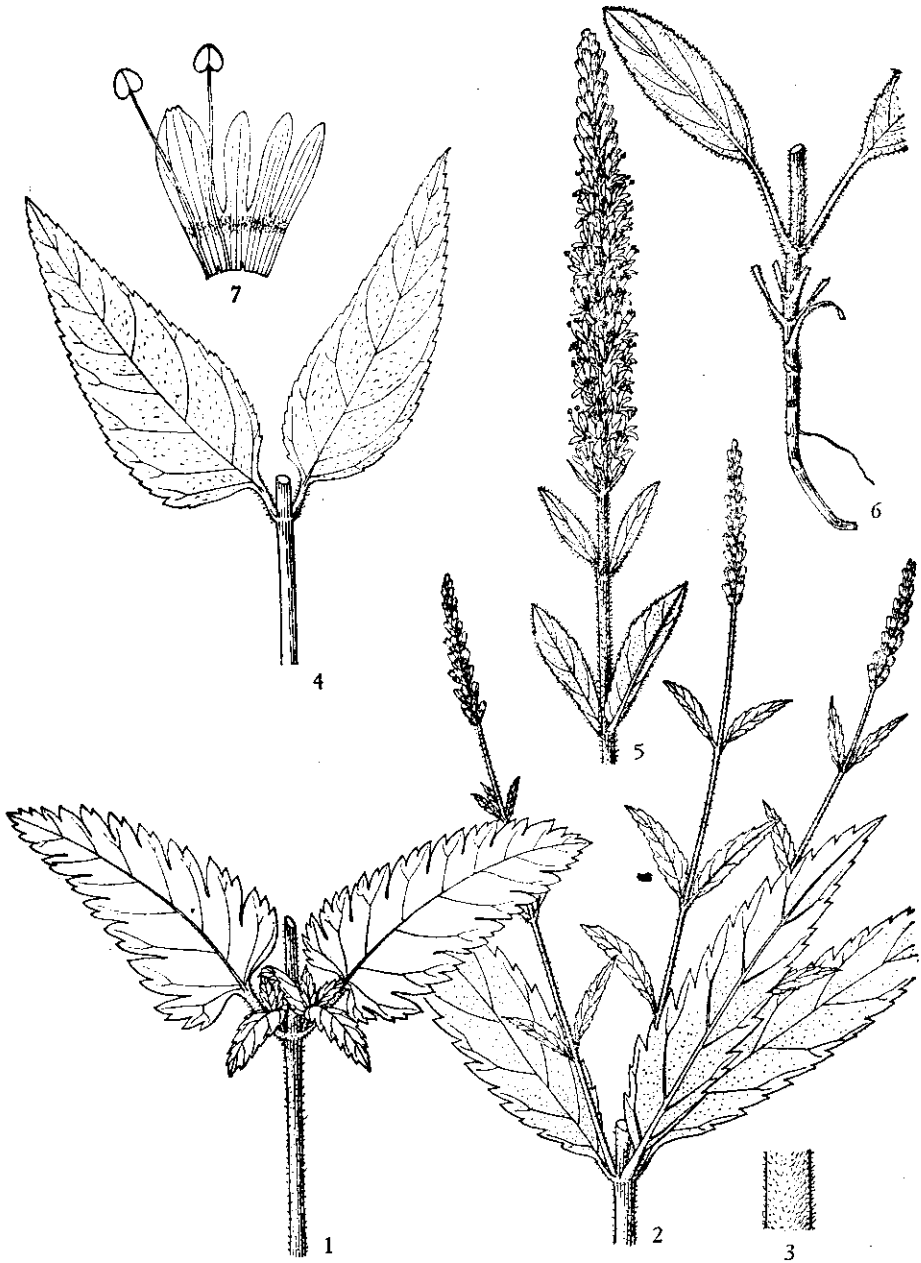
茎高 30 厘米至 1 米, 直立, 上部分枝, 密被短曲毛。叶 3—4 枚轮生或对生, 由下部叶的叶柄极短至上部的长 3—8 毫米, 叶片长椭圆形至披针形, 长 3—8 厘米, 宽 1—3 厘米, 边缘具狭三角状尖齿, 有时为重齿, 顶端的叶常近于全缘, 两面被短毛。总状花序长穗状, 复出, 集成圆锥状, 各部分被短腺毛; 花梗长约 2 毫米; 花萼与花梗近等长; 花冠紫色或蓝色, 长 5—6 毫米, 筒部占 1/3—2/5 长, 檐部裂片开展, 后方一枚倒卵圆形, 其余 3 枚长卵形; 雄蕊稍伸出; 子房无毛。蒴果长 2.5—3.5 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 花柱长 6 毫米。花期 7—8 月。2n = 34

产新疆西北部。欧洲至苏联西西伯利亚和中亚地区也有。生山坡草地。

这个种就现有材料来看仅产于新疆,《中国高等植物图鉴》首次记载, 以前文献中记载它产于其它许多省区, 那实际上主要指的是 *V. linariifolia* Pall. ex Link.

7. 大婆婆纳(东北植物检索表) 图版 31: 1

Veronica dahurica Stev. Mém. Soc. Nat. Mosc. 5: 33. 1817; 中国高等植物图鉴, 4: 728. 1975——*V. grandis* Fisch. ex Spreng. Neue Entdeck. 2:



1.大婆婆纳 *Veronica dahurica* Stev., 一段茎。2—3.轮叶婆婆纳 *Veronica spuria* L., 2.一段茎; 3.茎上的毛。4.长毛婆婆纳 *Veronica kiusiana* Furumi, 一段茎。5—7.穗花婆婆纳 *Veronica spicata* L., 5.花序; 6.植株基部; 7.花冠纵剖。(王金凤绘)