

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.

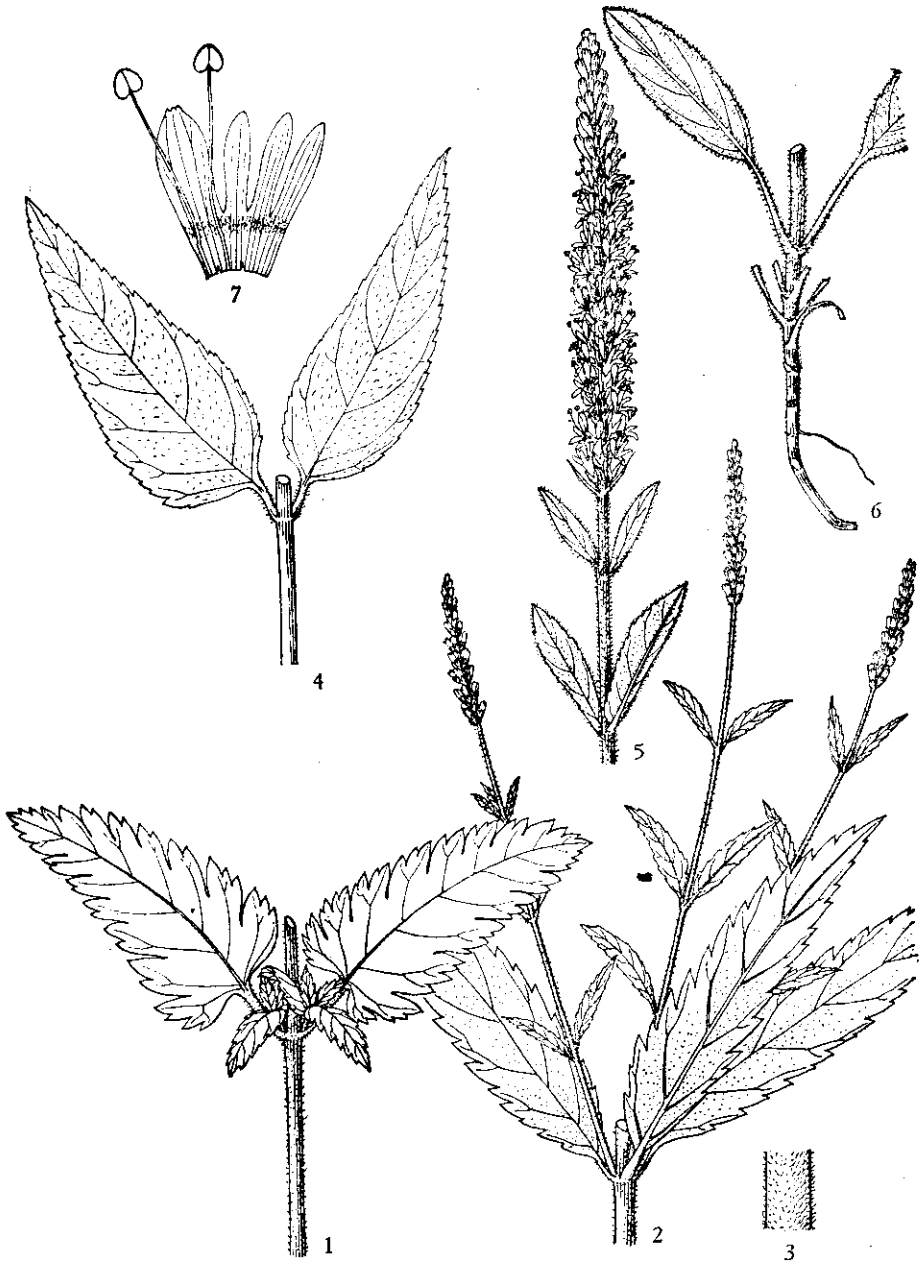
茎高 30 厘米至 1 米, 直立, 上部分枝, 密被短曲毛。叶 3—4 枚轮生或对生, 由下部叶的叶柄极短至上部的长 3—8 毫米, 叶片长椭圆形至披针形, 长 3—8 厘米, 宽 1—3 厘米, 边缘具狭三角状尖齿, 有时为重齿, 顶端的叶常近于全缘, 两面被短毛。总状花序长穗状, 复出, 集成圆锥状, 各部分被短腺毛; 花梗长约 2 毫米; 花萼与花梗近等长; 花冠紫色或蓝色, 长 5—6 毫米, 筒部占 1/3—2/5 长, 檐部裂片开展, 后方一枚倒卵圆形, 其余 3 枚长卵形; 雄蕊稍伸出; 子房无毛。蒴果长 2.5—3.5 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 花柱长 6 毫米。 花期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

122.1825.—*V. longifolia* var. *grandis* Regel, Fl. Ussuri, 111, 1861.—*Pseudolisimachion dahuricum* (Stev.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 2, 4: 424. 1967.

茎单生或数支丛生,直立,高可达1米,不分枝或稀少上部分枝,通常相当地被多细胞腺毛或柔毛。叶对生,在茎节上有一个环连接叶柄基部,叶柄长1—1.5厘米,少有较短的,叶片卵形,卵状披针形或披针形,基部常心形,顶端常钝,少急尖,长2—8厘米,宽1—3.5厘米,两面被短腺毛,边缘具深刻的粗钝齿,常夹有重锯齿,基部羽状深裂过半,裂片外缘有粗齿,叶腋有不发育的分枝。总状花序长穗状,单生或因茎上部分枝而复出,各部分均被腺毛;花梗长2—3毫米;花冠白色或粉色,长8毫米,筒部占1/3长,檐部裂片开展,卵圆形至长卵形;雄蕊略伸出。蒴果与萼近等长,花柱长近1厘米。花期7—8月。 $2n=32$

分布于东北、内蒙古、河北及河南(商城)。朝鲜,蒙古及苏联东西伯利亚地区也有。生于草地、砂丘及疏林下。

8. 兔儿尾苗(救荒本草)(植物名实图考)、长尾婆婆纳(东北植物检索表) 图73

Veronica longifolia L. Sp. Pl. 10, 1753; 中国高等植物图鉴, 4: 37. 图5487. 1975—*V. maritima* L. Sp. Pl. 10, 1753.—*V. pseudolongifolia* Printz, Contr. Fl. Asiae, 3: 380, fig. 105, tab. 10 et fig. 2, tab. 11, 1921.—*V. exortiva* Kitagawa, Journ. Jap. Bot. 26: 17, 1951, p. p. excl. specim. Saghalien.—*Pseudolysimachion longifolium* Opiz. Seznam Rostlin Květen Česke. 80, 1852.

茎单生或数支丛生,近于直立,不分枝或上部分枝,高40厘米至1米余,无毛或上部有极疏的白色柔毛。叶对生,偶3—4枚轮生,节上有一个环连接叶柄基部,叶腋有不发育的分枝,叶柄长2—4毫米,偶达1厘米,叶片披针形,渐尖,基部圆钝至宽楔形,有时浅心形,长4—15厘米,宽1—3厘米,边缘为深刻的尖锯齿,常夹有重锯齿,两面无毛或有短曲毛。总状花序常单生,少复出,长穗状,各部分被白色短曲毛;花梗直,长约2毫米;花冠紫色或蓝色,长5—6毫米,筒部长占2/5—1/2,裂片开展,后方一枚卵形,其余长卵形;雄蕊伸出。蒴果长约3毫米,无毛,花柱长7毫米。花期6—8月。 $2n=34, 64, 68, 70$

分布于新疆和黑龙江、吉林(汪清)。欧洲至苏联远东地区及朝鲜北部也有。生于草甸、山坡草地、林缘草地、桦木林下。海拔达1500米左右。