

*chamaedrys* 较近,但两者又以茎上被毛方式、花柱长短、苞片与花梗比例而不同,且两者分布区也完全隔离。

38. 多枝婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 36: 3—4

*Veronica javanica* Bl. Bijdr. Fl. Ned. 742, 1826; Benth. in DC. Prodr. 10: 489. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 731. 1975.——*V. murorum* Maxim. Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. 27: 508. 1882.

一年生或二年生草本,全体多少被多细胞柔毛,无根状茎,植株高10—30厘米。茎基部多分枝,主茎直立或上升,侧枝常倾卧上升。叶具1—7毫米的短柄,叶片卵形至卵状三角形,长1—4厘米,宽0.7—3厘米,顶端钝,基部浅心形或截平形,边缘具深刻的钝齿。总状花序有的很短,几乎集成伞房状,有的长,果期可达10厘米;苞片条形或倒披针形,长4—6毫米;花梗比苞片短得多;花萼裂片条状长椭圆形,长2—5毫米;花冠白色、粉色或紫红色,长约2毫米;雄蕊约为花冠一半长。蒴果倒心形,长2—3毫米,宽3—4毫米,顶端凹口很深,深达果长1/3,基部宽楔形或多少浑圆,有睫毛,花柱长仅0.3—0.5毫米。种子长约0.5毫米。花期2—4月。

分布于西藏(南部)、四川、云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、福建、台湾、浙江和陕西(南部)。非洲及亚洲南部广布。生山坡、路边、溪边的湿草丛中,在我国西南可达海拔2300米处。

这个种极好辨识,1—2年生而无根茎,多分枝,花序短(有时长)、花和果小,果顶端凹口深,花柱极短,这些性状综合起来成为本组中一个很独特的种。

39. 四川婆婆纳(中国高等植物图鉴)

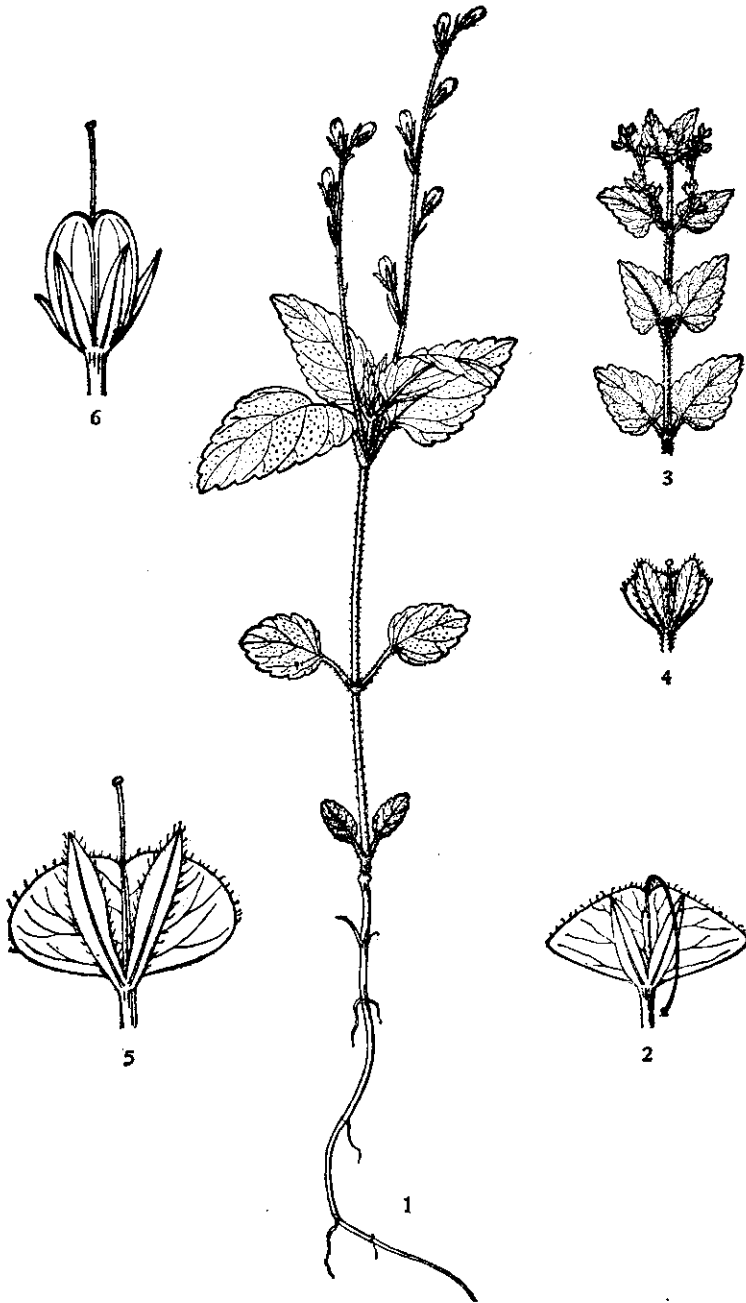
*Veronica szechuanica* Batal. Act. Hort. Petrop. 13: 383. 1893; 中国高等植物图鉴, 4: 731. 1975.

这个种以它短的总状花序数支在茎顶端集成伞房状花序和倒心状三角形的蒴果很容易识别。

四川婆婆纳(原亚种) 图 81

subsp. *szechuanica*

植株高(5)15—35厘米。茎直立或上升,不分枝或少分枝,有两列柔毛。叶柄两侧有睫毛,叶片卵形,通常上部的较大,长1.5—5.5厘米,宽1—3厘米,基部宽楔形、圆钝或浅心形,顶端钝至急尖,边缘具尖锯齿或钝齿,仅上面疏生多细胞硬毛,下部叶具5—10毫米的叶柄,上部的叶具较短的叶柄。总状花序有花数朵,极短,长不过3厘米,数支,侧生于茎顶端叶腋,茎顶端节间缩短,故花序集成伞房状;苞片条形,与花



1—2. 陕川婆婆纳 *Veronica tsinglingensis* Hong, 1. 植株体态; 2. 蒴果和宿存的花萼及花柱。3—4. 多枝婆婆纳 *Veronica javanica* Bl., 3. 茎顶端; 4. 蒴果和宿存的花萼及花柱。5. 川西婆婆纳 *Veronica sutchuenensis* Franch. 蒴果和宿存的花萼及花柱。6. 卷毛婆婆纳 *Veronica teucrium* L. 的蒴果和宿存的花萼及花柱。(王金凤绘)