

12 厘米,疏生数朵花,具 3—6 厘米长的总梗,花序轴及花梗疏被多细胞柔毛;苞片无毛,略短于花梗;花梗挺直,长 5—7 毫米,果期略伸长;花萼裂片披针形,长 3—4 毫米,无毛;花冠白色,具紫色条纹,直径 10—13 毫米;雄蕊与花冠近等长。蒴果折扇状菱形,基角约 120° ,两侧角急尖,长 4 毫米,宽 9—10 毫米,几乎完全无毛,花柱长 6—8 毫米。种子卵圆形,长 1.5 毫米。花期 6 月。

产四川(城口、南川)。生海拔 1000—2000 米的阴湿处。

45. 陕川婆婆纳 图版 36: 1—2

Veronica tsinglingensis Hong, sp. nov., in Addenda 403.

多年生草本,高 10—20 厘米。茎上升,近基部匍匐,节外疏生须根,疏被灰白色多细胞柔毛,节下较密。叶 3—5 对,均匀分布或茎基部及上部或仅上部较密集,叶柄长 5—7 毫米,叶片膜质,卵形至长卵形,上部的较大,长 15—35 毫米,宽 8—15 毫米,基部钝,顶端钝至急尖,上面被微柔毛,背面无毛,偶有毛,每边有 4—9 枚规则或不规则钝齿或急尖的锯齿,少数为重锯齿。总状花序 1—2 支,侧生于茎顶端叶腋,长 5—10 厘米,有花 5—10 朵,具长 2—3 厘米的总梗,花序轴及花梗被细柔毛;苞片条形至条状椭圆形,通常比花梗短,几乎无毛;花梗挺直,长 5—8 毫米;花萼裂片条状披针形至条状椭圆形,长 3—4 毫米,疏生多细胞腺毛;花冠白色,有紫色条纹,直径约 10 毫米,喉部疏生柔毛;雄蕊稍超过花冠。蒴果折扇状菱形,长 3—3.5 毫米,宽 7—8 毫米,基部楔状平截形,成大于 120° 的角,两侧角急尖或稍钝,上缘疏生多细胞腺毛,花柱 5.5—8 毫米。种子扁,卵状矩圆形,长 1.2 毫米。花期 6—7 月。

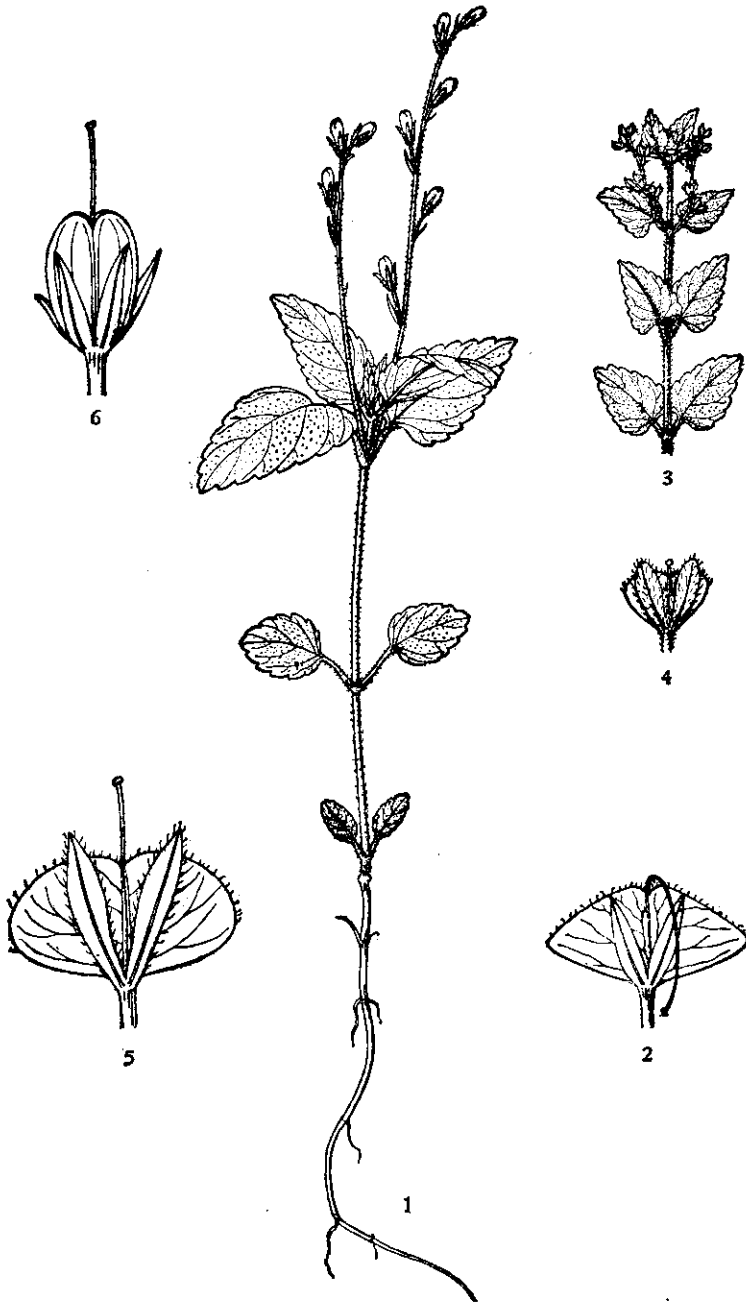
产陕西(南部)、四川(东北部)、湖北西部。生海拔 1500—3000 米的林中及草地中。

这个新发现的种很接近城口婆婆纳,但叶柄短,叶片小(城口婆婆纳植株上最大的一片叶不小于 4 厘米)而膜质,上面被毛,在茎两端或上部较密或几乎均匀分布;花萼裂片有睫毛;蒴果略小些,疏生睫毛。

46. 长柄婆婆纳 图版 38: 1—2

Veronica longipetiolata Hong, sp. nov., in Addenda 404.

多年生草本,植株高 20—30 厘米。茎直立,少上升,不分枝,疏被多细胞长柔毛。叶 4—5 对,几乎均匀分布,下部的叶具长 3—4 厘米的叶柄,上部的叶的柄较短,叶片薄纸质,浅心形至卵形,上部的叶较大,长 4—8 厘米,宽 2—4.5 厘米,边缘具粗大而颇深刻的锯齿,上面被微柔毛,背面仅中脉有微柔毛。总状花序 (1) 2—4 支,生于茎顶端叶腋,长 10—20 厘米,具多朵疏离的花;苞片条形,长于花梗,无毛或疏生睫毛;



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)

云南：碧江，海拔 4000 米，蔡希陶 58169 (模式 Typus!)，58134，58078，58577。

34. *Veronica filipes* Tsoong, sp. nov.

(Sect. Stenocarpon) Ab aliis speciebus valde insignis corolla rotata tubo brevissimo (0.8—1.8mm. long.), capsula suborbiculare nec ovato-elliptica.

四川北部：海拔 4300—4500 米，Smith H. 3196 (模式 Typus!)

39. *Veronica szechuanica* Batal. subsp. *sikkimensis* (Hook. f.) Hong, comb. nov.—*Veronica capitata* Royle var. *sikkimensis* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 296, 1884.

40. *Veronica chayuensis* Hong, sp. nov.

(Sect. Veronica) Affinis *V. szechuanica* subsp. *sikkimensi* et *V. vandeliioidi*, sed a prima differt capsula obcordato-reniforme, inflorescentia plus reducta sessile 1—3-florale; ab altera recedit imprimis caule solitario, floribus fasciculatis.

西藏：察隅，上察隅至然乌途中，山坡水边，砾石堆，海拔 4200 米，青藏队 73-1039 (模式 Typus!)

云南：贡山，海拔 4200 米，Hand.-Mazz. 9881。

45. *Veronica tsinglingensis* Hong, sp. nov.

(Sect. Veronica) *V. fargesii* affinis, sed a qua differt foliis membranaceis superne puberulis, lobis calicis ciliatis, capsulis minimis (3—3.5 mm. long., 7—8 mm. lat.) ciliatis, stylis brevioribus (5.5—6.0mm. long.).

陕西：佛坪，大涧沟小南沟，山顶林中，海拔 2900 米，郭本兆 1719 (模式 Typus!)

四川：巫溪，双河，洗马池，草坡，海拔 2200 米，杨光辉 58920。

46. *Veronica longipetiolata* Hong, sp. nov.

(Sect. Veronica) Proxima *V. canae*, sed foliis petiolis longissimis (3—4cm. long.), cuius lamina magna (4—8cm. long.), stylo longiore (6—7mm. long.) abhorret.

西藏：聂拉木，樟木后山，山坡林下，海拔 2400—2700 米，张永田和郎楷永 4524 (模式 Typus!); 樟木附近，林内，西藏中草药普查队 1304; 樟木至康巴吉巴途中，