

梗近等长,边缘有睫毛,有时位于花梗中下部;花梗直,长约5毫米;花萼裂片条形至倒卵状披针形,长3—5毫米,有多细胞睫毛;花冠白色,少淡紫色,长5—7毫米,筒部长1.5—2毫米,内面无毛,裂片卵形至圆卵形;雄蕊略短于花冠。蒴果倒心状三角形,长4—6毫米,宽6—7毫米,边缘生多细胞睫毛,花柱长2—3毫米。种子卵状矩圆形,长1毫米。花期7月。

分布于甘肃(东南部)、陕西(南部)、湖北(西部)、四川(东半部)。生海拔1600—3500米的沟谷或山坡草地、林缘或林下。

四川婆婆纳多毛亚种

subsp. *sikkimensis* (Hook. f.) Hong, comb. nov. *Veronica capitata* var. *sikkimensis* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 296. 1884. — *V. capitata* auct. non Royle; Hook. f. l. c. 4: 295. 1884. p. p. quoad specim. Bhutan., Franch. Bull. Soc. Bot. France, 47: 19. 1900. — *V. umbelliformis* Pennell, Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. 5: 87. 1943.

植株较矮,高5—15厘米,被毛较密。茎常多分枝,分枝倾卧或上升。叶片较小,基部常浅心形或平截形,少宽楔形,叶柄较短,叶片两面被毛。

分布于云南(西北部)、四川(西部和西南部)、西藏(南部)。不丹,锡金至印度西北部也有。生海拔2800—4400米的高山草地及林下。

40. 察隅婆婆纳 图版 37: 3—5

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

多年生草本,植株高4—6厘米。茎直立或上升,生有两列多细胞白色柔毛。叶对生,茎下部的小而疏离,常鳞片状,茎上部的大而较密集,茎中部的叶具短柄,两端的叶近无柄,叶片圆形至卵圆形,茎中下部的常全缘,茎上部的每边有3—5枚钝至急尖的锯齿,长10—15毫米,宽约10毫米,近于无毛。花1—3朵簇生上部叶腋,茎顶端不再发育,因而好象花序顶生;苞片宽条形,生睫毛;花梗长仅1—1.5毫米;花萼裂片条状椭圆形,花期长2.5毫米,果期达4毫米,疏生多细胞腺质睫毛;花冠白色,长4.5毫米,筒部长1毫米,内面无毛,前方裂片倒卵状椭圆形,侧2裂片倒卵形,后方裂片横地矩圆形,顶端近于平截状,宽达4毫米;雄蕊远短于花冠。蒴果几乎扁平,倒心状肾形,两侧浑圆,长3.5毫米,宽5毫米,上缘生腺质硬睫毛,花柱长1.8—2.3毫米。种子多颗。花期8月。

产西藏(察隅、波密、聂拉木)和云南(贡山)。生海拔3500—4200米左右的山坡水边碎砾石堆、草丛中及林下。

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，