

齿弯曲向叶顶,叶柄也较短;花序轴、花梗相当密地被多细胞腺毛;花萼裂片有多细胞腺毛;蒴果基部不平截而成稍大于 120° 的角。

52. 半抱茎婆婆纳 图版 37: 6

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

植株高 25 厘米。茎直立或上升,有的基部节上生根,不分枝或中上部有不发育的分枝,密生两列多细胞长柔毛。叶 6—8 对,均匀分布,完全无柄而半抱茎,卵形,长 2—3 厘米,宽 1—2 厘米(下部的较小),基部圆或平截,顶端急尖至短渐尖,具尖头向叶顶端的尖锯齿或浅刻圆齿,两面无毛。总状花序 1—2 支,侧生于茎近顶端的叶腋,花期长 7—9 厘米,有花多至 10 朵,具长 2—3.5 厘米的总梗,花序轴下部被微柔毛,中上部密被腺毛;花梗直,短于宽条形至披针形的苞片;花萼裂片披针形,长 4—5 毫米,多少被多细胞腺毛;花冠蓝紫色,直径达 13 毫米,内面无毛;雄蕊比花冠短。未成熟的果强烈侧扁,基部平截,两侧角急尖,上缘被多细胞腺毛,花柱长 4—5 毫米。花期 6 月。

产西藏(珠穆朗玛峰附近)。生海拔 2700—3100 米的山坡灌丛或草地。

这个新种以叶半抱茎和茎被两列毛极易识别。

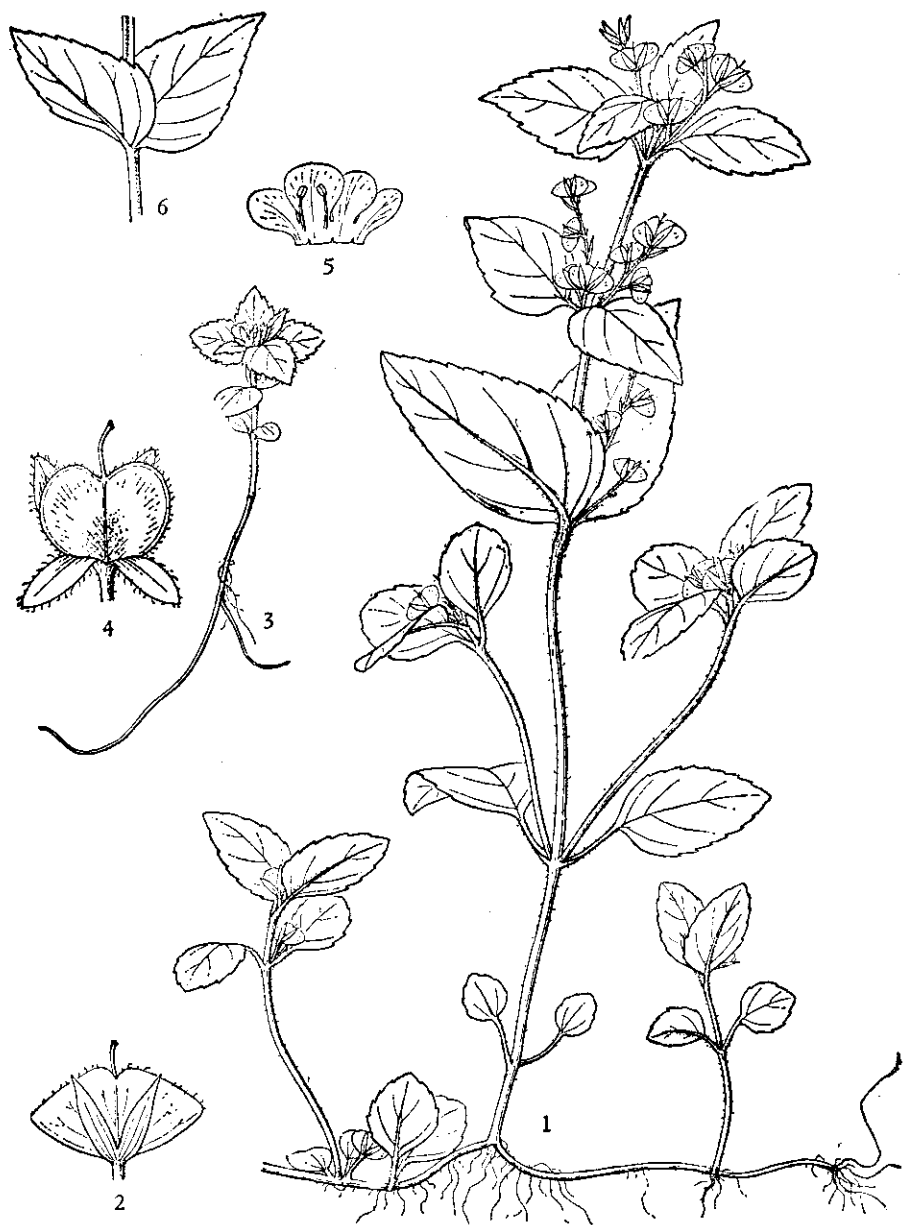
53. 鹿蹄草婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图 85

Veronica piroliformis Franch. Bull. Soc. Bot. France, 47: 20. 1900; 中国高等植物图鉴, 4: 732. 1975.

根状茎粗壮而分枝。根粗,直径达 1 毫米。茎短,长仅 1—5 厘米,倾斜上升或直立,被毛,节间短至长达 2 厘米,叶密集,常呈莲座状,少疏生,叶片多为匙形,少为椭圆形或圆形,茎上部的叶较大,长 3—8 厘米,宽 1—3.5 厘米,顶端急尖或圆钝,基部楔状渐窄成长或短、有翅无翅的叶柄,边缘具锯齿,两面近无毛至相当密地被多细胞柔毛。总状花序常单支(少 2 或 3 支),侧生于叶腋,挺直向上,长达 20 厘米,花萼状。除花冠外,花序各部分密被棕黄色多细胞腺毛;花梗直,长 2—3 毫米,与苞片近等长或较短;花萼裂片条状矩圆形或倒卵状披针形,长 4 毫米,宽达 2 毫米;花冠紫色、蓝色或白色,直径 10—12 毫米。蒴果折扇状菱形,长 4—5 毫米,宽 7—9 毫米,基部近于平截或成大于 120° 的角,两侧角急尖或稍钝,花柱长约 1.5 毫米。种子卵圆形,长 1.5 毫米。花期 6—7 月。

产云南西北部和四川西南部(普格)。生海拔 2600—4000 米的山坡草地、林下及石灰岩岩隙中。

54. 大理婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 38: 3—4



1—2. 华中婆婆纳 *Veronica henryi* Yamazaki, 1. 植株体态; 2. 蒴果和宿存的花萼及花柱。3—5. 察隅婆婆纳 *Veronica chayensis* Hong, 3. 植株体态; 4. 蒴果和宿存的花萼及花柱; 5. 花冠纵剖。6. 半抱茎婆婆纳 *Veronica semiamplexicaulis* Hong, 一段茎, 示茎上被毛式样和叶基部。(吴影桦绘)

林下,张永田和郎楷永 4419。

51. *Veronica yunnanensis* Hong, sp. nov.

(Sect. *Veronica*) Affinis *V. canae*, sed a qua differt imprimis folio glabro vel subglabro longo-ovato vel ovato-lanceolato, petiolo brevior (3—7mm. long.), basi rotundo apice acuto vel breviter lacuminato, serrato, axe inflorescentiae, pedicello et calyce pilis hirsutis glanduloso-multicellularibus omnino vestito.

云南: 澜沧江怒江分水岭(茨中), 草坝中, 海拔 3400—3500 米, 冯国楣 5363 (模式 *Typus!*)。

52. *Veronica semiamplexicaulis* Hong, sp. nov.

(Sect. *Veronica*) Ab aliis speciebus recedit folio sessile semiamplexicaule, caule pilis biseriatis vestito.

西藏: 聂拉木, 樟木后山, 张永田和郎楷永 4521 (模式 *Typus!*); 卡马河下游, 灌丛中, 海拔 3080 米, 王新光 447。

56. *Veronica tibetica* Hong, sp. nov.

(Sect. *Veronica*) Species nostra ab aliis dignoscenda habitu multicaulino, rhizome breve robustoque, radicibus robustis (1mm. diam.), caule (et foliis) pilis albo-pilosis dense vestito, corolla intus glabra.

西藏: 吉隆, 河谷林下, 海拔 2500 米, 西藏中草药普查队 208 (模式 *Typus!*)。

8. *Lagotis humilis* Tsoong et Yang, sp. nov.

L. brevitubae Maxim. certe affinis videtur, sed planta naniore, collo radicibus persistentibus petiolisque vetustioribus non vestito, bracteis fere corollarum tubuum aequantibus, in parte superiore inciso-dentatis certe bene differt.

西藏: 聂拉木县希夏邦马峰北坡, 山坡草地, 海拔 5200 米, 1966 年 6 月 15 日, 张永田、郎楷永 4077 (模式 *Typus!*); 仁布县尤拉多石砾山坡, 海拔 5150 米, 1961 年 6 月 9 日, 西藏队 1530。

14. *Lagotis angustibracteata* Tsoong et Yang, sp. nov.

Habitu *L. brevitubae* Maxim. proxima, sed corollae tubo valde incurvo, bracteis lineari-oblongatis vel cochleariformibus longe distat.

青海: 札多北可苏下青山, 高山石流中水流处, 海拔 4600—4700 米, 1965 年 6