

Veronica forrestii Diels, Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 282. 1912; 中国高等植物图鉴, 4: 732. 1975.

茎匍匐或至少下半部匍匐,长5—20厘米,被长柔毛,节间极短而叶密集至节间长达3厘米而叶疏生。叶椭圆形,长1—2厘米,宽3—7毫米,厚纸质,无毛,顶端钝或急尖,基部楔状渐狭成不明显的短柄或无柄,下端全缘,中上端每边有数枚尖锯齿。总状花序1—2支,生茎中下部叶腋,长5—15厘米,有花数朵至十多朵;花序轴及花梗密被多细胞长腺毛;苞片条形或条状倒披针形,比花梗短;花梗直,果期长近10毫米;花萼裂片条状椭圆形,长约5毫米,被多细胞腺毛;花冠红色或白色,直径10—12毫米。蒴果折扇状菱形,长5毫米,宽7毫米,基角约为 120° ,两侧角急尖至稍钝,上缘有多细胞腺毛,花柱长约3毫米。种子长1毫米。花期6月。

产云南(大理)。生海拔2000—3000米的林下。

本种以其特别的体态仅仅和产我国台湾的少籽婆婆纳相近,但两者区别也很明显,见检索表。

55. 少籽婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica oligosperma Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 128, fig. 47, a—i. 1915.

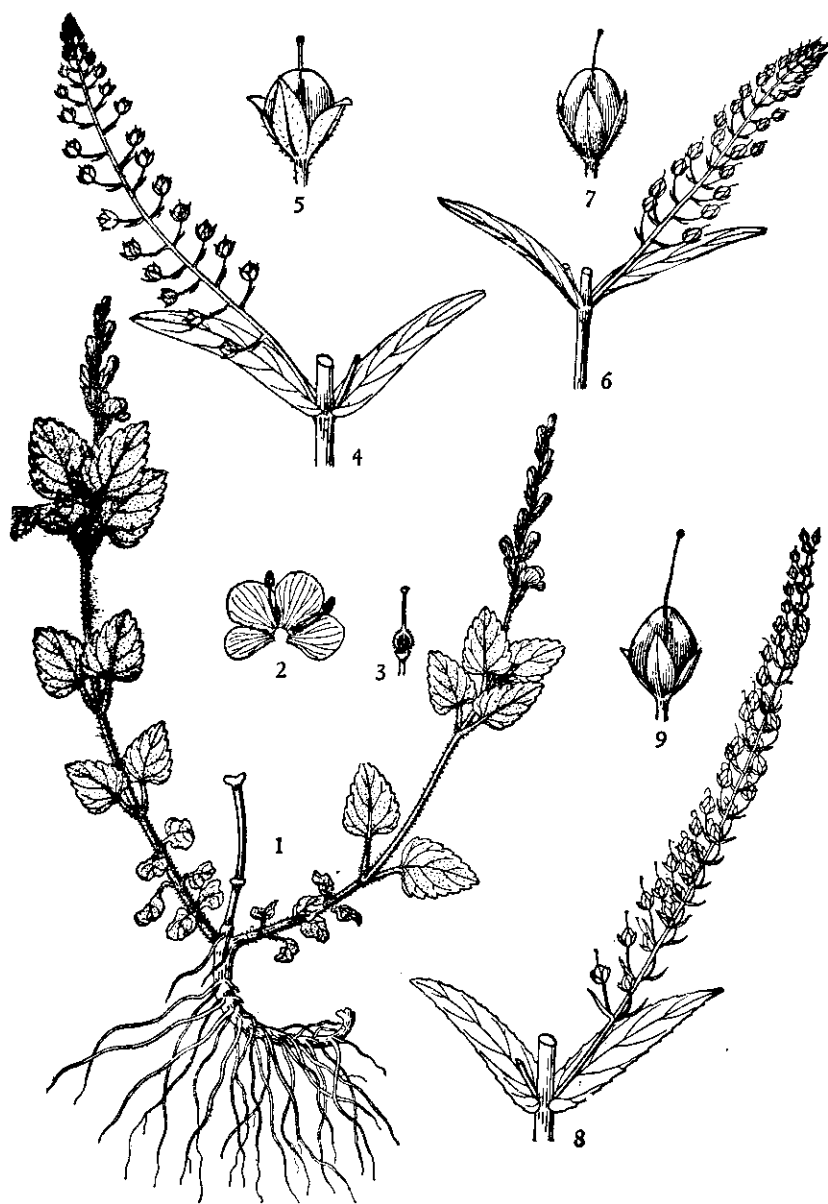
茎完全匍匐,节上生根,密被多细胞长柔毛。下部的叶具长7毫米的柄,上部的叶柄较短,叶片三角状圆形,长10—15毫米,宽7—12毫米,两面疏被多细胞柔毛,每边有2—3枚深刻而粗大的钝齿,齿尖朝向叶顶端,齿缘外卷而加厚。总状花序单支,侧生于茎近顶端叶腋,有花1—4朵,具长1—3厘米的总梗,除花冠外各部分均被多细胞柔毛;苞片条形至条状披针形,比花梗短;花梗长约6毫米,花期弯曲,果期伸直;花萼裂片长椭圆形,长4毫米,宽1.5毫米,顶端钝,疏被多细胞腺毛。蒴果折扇状菱形,长4—5毫米,宽8—9毫米,有一圈多细胞腺质硬毛,花柱长5毫米,反折。种子卵状矩圆形,长1.6毫米。花期8—9月。

产我国台湾。生海拔约3000米的高山上。

56. 西藏婆婆纳 图版39: 1—3

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

多年生草本,植株高约10厘米,具横走的根状茎。根须状,粗壮,直径达1毫米。茎数支丛生,上升,不分枝,密被白色多细胞长柔毛。叶多对,下部的较密集,花期枯萎,绿叶3—4对,具长5—7毫米的柄,上部叶的柄较短,叶片三角状卵圆形至卵形,长1—2厘米,宽1—1.5厘米,上部的叶较大,薄纸质,顶端钝至急尖,网脉明显,两面



1—3. 西藏婆婆纳 *Veronica tibetica* Hong, 1. 植株体态; 2. 花冠纵剖; 3. 子房及花柱。
 4—5. 水苦蕒 *Veronica undulata* Wall., 4. 一段茎; 5. 蒴果和宿存的花萼及花柱。
 6—7. 长果水苦蕒 *Veronica anagallioides* Guss., 6. 一段茎; 7. 蒴果和宿存的花萼及花柱。
 8—9. 尖果水苦蕒 *Veronica oxycarpa* Boiss., 8. 一段茎; 9. 蒴果和宿存的花萼及花柱。(王金凤绘)

相当密地被白色多细胞长柔毛,边缘具5—7枚深刻而常钝的锯齿。总状花序1—2支,侧生于茎顶端叶腋,看起来象顶生,花期长2—3厘米,总梗长1厘米,花序轴及花梗被多细胞腺毛;苞片条状椭圆形,长于花梗,稍有毛;花梗花期长2毫米;花萼裂片4枚,长椭圆形,疏生睫毛,长3—4毫米;花冠白色,辐状,直径11毫米,喉部无毛,前方裂片倒卵形,其余3枚圆形;雄蕊略短于花冠;子房及幼果强烈侧扁,上缘有睫毛,花柱长3.5毫米。花期6月。

产我国西藏南部(吉隆)。生海拔2500米的河谷林下。

未见果实,但花萼4深裂,花冠辐状,子房及幼果扁平而上缘有睫毛以及总状花序侧生而花疏离,显示这个新种是属于疏花组的。由内面无毛的花冠、丛生而矮小的体态、茎下部具多对在花期枯萎的叶子、较短而粗壮的根状茎和粗壮的须状根看来,它是一个颇独特的种。

组8. 沼生组——Sect. *Beccabunga* (Hill.) Griseb.

Griseb. *Spicil. Fl. Rum. et Bith.* 2: 31, 1844.——gen. *Beccabunga* Hill. *Brit. Herb.* 94, 1756.

水生或沼生、一年生或多年生草本。茎多少肉质。叶全部对生。总状花序全部明显腋生,多花;花萼4深裂,裂片等大;花冠辐状,筒部极短,4裂片稍不等宽。蒴果稍扁,顶端圆钝或尖,多少凹缺。种子多数,矩圆形或瓜子形,略扁而两面稍膨胀,平滑或有很浅的网纹。

我国产5种,各地都有。

57. 尖果水苦荬(中国高等植物图鉴) 图版39: 8—9

Veronica oxycarpa Boiss. *Diagn. Pl. Or.* 1, 7: 44, 1846; Benth. in DC. *Prodr.* 10: 490. 1846.

多年生草本,根状茎长。植株高30—100厘米,无毛或上部疏被腺毛。茎直立或基部倾卧,不分枝或有倾卧的分枝。叶无柄而半抱茎或下部的具短柄,卵形至长椭圆形、上部的为披针形,长3—8厘米,宽1—3厘米,近于全缘或有尖锯齿;分枝上的叶常小而具短柄。总状花序常弯曲上升,长可达15厘米;花梗远长于苞片,弯曲上升;花萼裂片卵状披针形;花冠蓝色、淡紫色或白色,直径6毫米。蒴果卵状三角形,顶端尖,稍微凹,与萼近等长或稍过之,长3—4毫米,宽2.5—3毫米,花柱长约3毫米。种子长约0.5毫米。 $2n=18$ 。

产我国新疆北部和西藏。伊朗及苏联高加索和中亚地区也有。生林下水边及开旷水边、湿地。

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