

花梗直,长2—3毫米;花萼裂片披针形,无毛或有疏睫毛,长3—4毫米;花冠蓝色、紫蓝色或粉红色,直径达12毫米,喉部疏被多细胞柔毛;雄蕊短于花冠。蒴果三角状扇形,长4毫米,宽7—9毫米,基部近于平截形或成约为 150° 的角,上缘有极疏的多细胞睫毛,花柱长6—7毫米。种子卵圆形,扁平,长1.5毫米。花期6月。

产我国西藏(聂拉木)。生海拔2400—2700米的林下草地。

本种以长的叶柄,大的叶片以及很长的花柱不同于亲近种灰毛婆婆纳,并以上述性状加上果形区别于其他种。

47. 灰毛婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图 84

Veronica cana Wall. Cat. 401, 1820, nom. nud.; Benth. Scroph. Ind. 45. 1835 et in DC. Prodr. 10: 475. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 43. 图 5499. 1975.

植株高20—25厘米。茎直立或上升,不分枝,相当密地被灰白色多细胞长柔毛。叶4—5对,通常有2对在茎顶端靠近,下部的叶具长1—1.5厘米的叶柄,上部叶的柄较短,叶片薄纸质,两面多少被灰白色柔毛,下部的叶片小,浅心形至三角状圆形,上部的大,卵圆形至卵形,长2.5—4厘米,宽1.5—3厘米,基部圆,顶端钝,少急尖的,边缘具数枚粗锯齿。总状花序常一对,侧生于茎顶端叶腋,长3—7厘米,疏生花,具长1—2厘米的总梗,花序轴及花梗被多细胞柔毛;苞片宽条形,与花梗近等长;花萼裂片披针形,长3—5毫米,无毛或极少有睫毛;花冠白色,直径约12毫米。蒴果三角状扇形,长5毫米,宽9—10毫米,基部近平截形或成大于 120° 的角,上缘疏生腺睫毛,花柱长2—3毫米。花期6月。

产西藏(南部)、云南(西北部)。尼泊尔,锡金,不丹,印度也有。生海拔2000—3500米的林下。

48. 膜叶婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica riae H. Winkl. Rep. Nov. Sp. Beih. 12: 481. 1922; 中国高等植物图鉴, 4: 732. 1975. p. p.

植株高10—20厘米。茎细弱,上升,基部匍匐,不分枝,被多细胞柔毛。叶数对,在茎上部的较密集,茎下部的叶有5—10毫米长的叶柄,上部的几乎无柄,叶片膜质,卵形或卵状矩圆形,基部稍偏斜,长2—4厘米,宽1—2.5厘米,边缘具尖头向叶顶的锯齿,上面疏被多细胞短柔毛,背面几乎无毛。总状花序2支,少1或3支,侧生于茎近顶端叶腋,长8—11厘米,有花5—20朵,被多细胞短柔毛,总梗长2.5厘米以上;苞片宽条形,长仅2—3毫米;花梗直,长5—7毫米;花萼裂片条状披针形,长约3毫米,

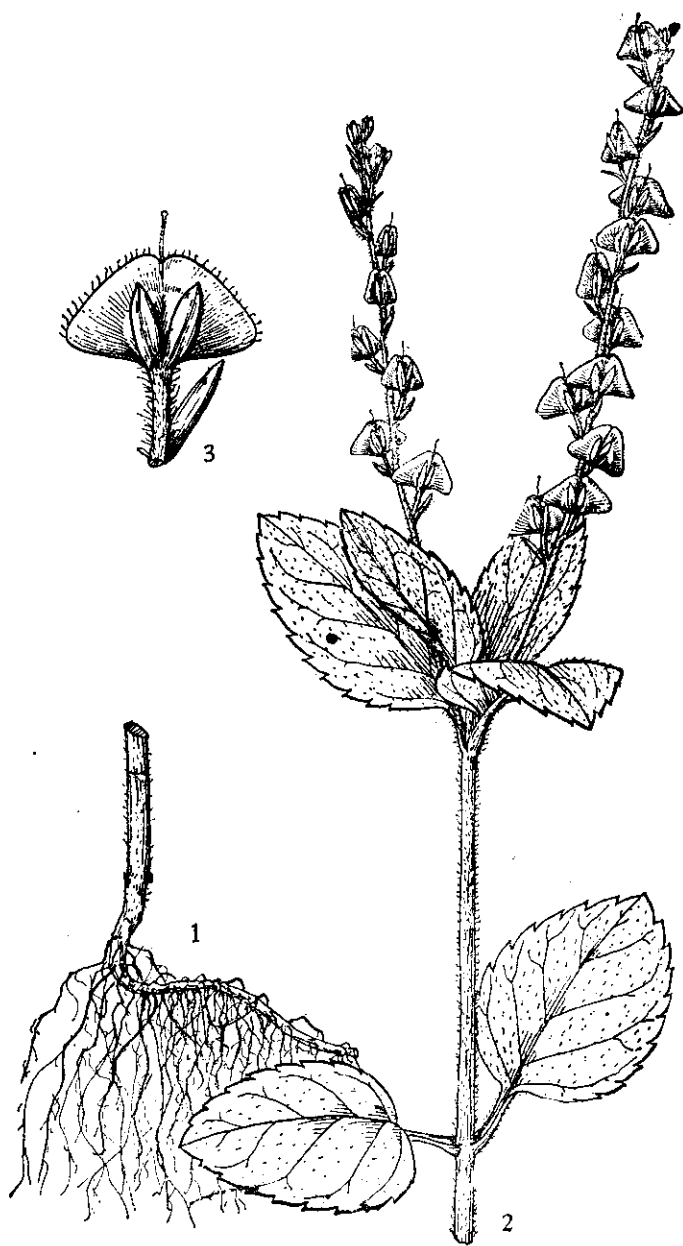


图 84 灰毛婆婆纳 *Veronica cana* Wall. ex Benth.,

1. 植株(下部); 2. 植株(上部); 3. 果。(许介眉绘)