

无毛;花冠红色,直径约10毫米,雄蕊短于花冠。蒴果与花萼近等长,宽为长的2倍,上缘有硬睫毛,花柱长3—4毫米。

产四川(雅安、天全)。生海拔2000米左右的林中。

与灰毛婆婆纳关系较清楚,体态、被毛、叶形和叶质地均有不同。与华中婆婆纳的关系不十分清楚,见那个种的讨论。

49. 华中婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 37: 1—2

Veronica henryi Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 31: 296. 1956 et Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 157. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 732. 1975.——*V. cana* auct. non Wall. H. Watze in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 839. 1936, p. p.——*V. riae* auct. non H. Winkl.; Li, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 104: 216. 1952.

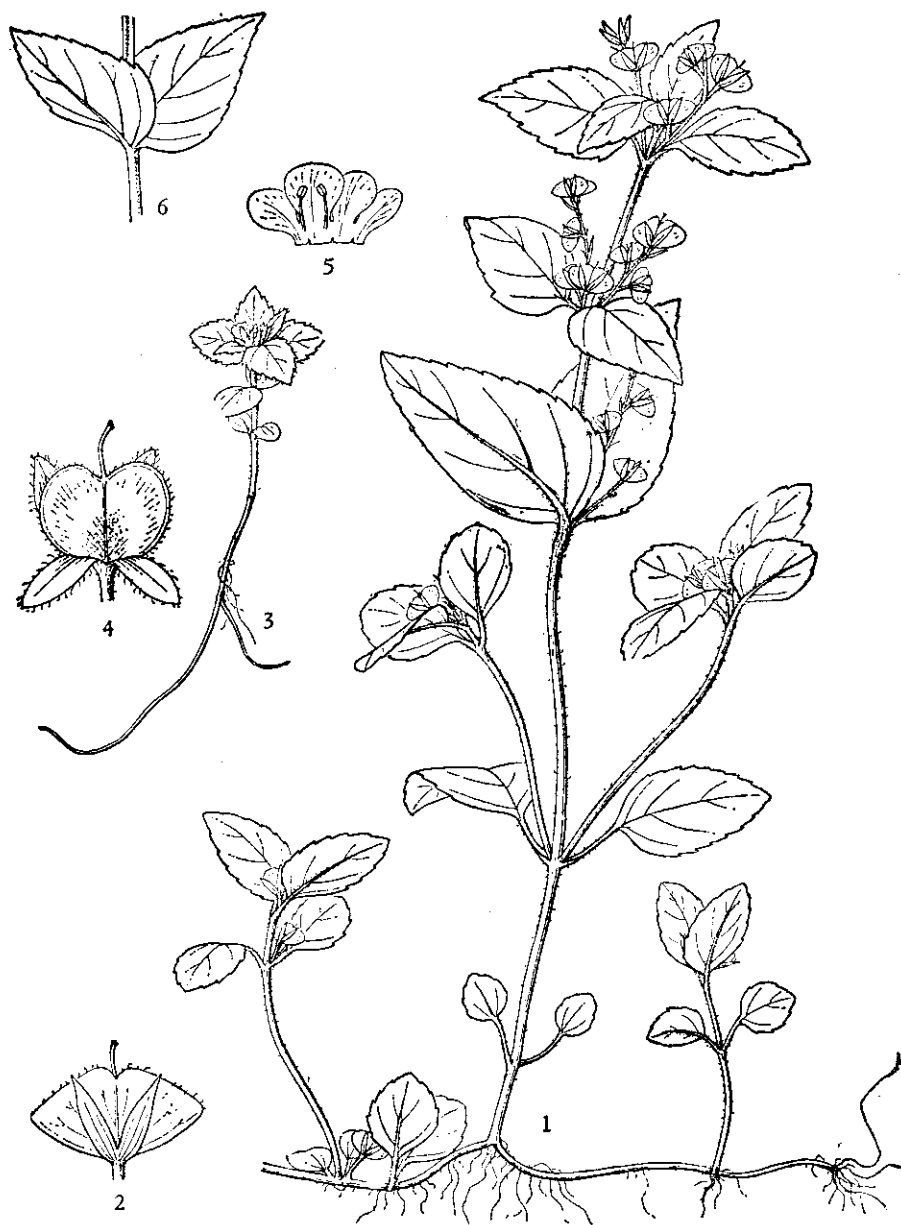
植株高8—25厘米。茎直立、上升或中下部匍匐,着地部分节外也生根,下部近无毛,上部被细柔毛,常红紫色,分枝或否。叶4—6对,在茎上均匀分布或上部较密,下部的叶具长近1厘米的叶柄,上部的叶具短柄,叶片薄纸质,卵形至长卵形,长2—5厘米,宽1.2—3厘米,基部通常楔形,少钝,顶端常急尖,边缘齿尖向叶顶,两面无毛或仅上面被短柔毛或两面都有短柔毛。总状花序1—4对,侧生于茎上部叶腋,长3—6厘米,有疏生的花数朵,总梗长0.5—1.5厘米,花序轴和花梗被细柔毛;苞片条状披针形,比花梗短,无毛;花梗直,花期长1—2毫米,果期长3毫米;花萼裂片条状披针形,无毛,花期长3—4毫米,果期稍伸长;花冠白色或淡红色,具紫色条纹,直径约10毫米;雄蕊略短于花冠。蒴果折扇状菱形,长4—5毫米,宽9—11毫米,基部成大于120°的角,有的几乎平截形,上缘疏生多细胞腺质硬睫毛,花柱长2—3毫米。种子长1.5毫米。花期4—5月。

分布于云南、贵州、四川、湖北、湖南、江西(武功山)。生海拔500—2300米的阴湿地。

过去这个种与灰毛婆婆纳相混,但两者区别明显,本种茎下部匍匐生根且在茎叶被毛、叶形、叶缘锯齿等方面均和那个种明显不同,还未发现中间类型。和膜叶婆婆纳的关系倒是比较复杂,过去也有人把这群植物都当作膜叶婆婆纳,但根据现有材料,两者以花序长短、花梗和花柱长短、叶片质地相区别,过渡尚不明显,故保持两个种的处理,或许将来发现它就是膜叶婆婆纳的一个类型。

50. 台湾婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica taiwanica Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 31: 297. 1956.——*V.*



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)