

123. 1924.

茎单生,不分枝或上部分枝,高约1米,无毛或被短柔毛。叶对生,茎节上有一环连接叶基部,中下部的叶无柄,半抱茎,上部的叶无柄或有短柄,长椭圆形至披针形,长6—13厘米,宽1.5—3厘米,基部楔形,顶端急尖至短渐尖,边缘具三角状锯齿,两面无毛或仅下面沿叶脉疏被柔毛。总状花序多单生,少复出,长穗状,花序轴密被白色短曲毛;花梗长2—5毫米,密被多细胞腺毛,少为柔毛;花冠蓝色或蓝紫色,少白色,长6—7毫米,筒部短,不足全长 $1/3$,裂片多少开展,后方一枚卵圆形,其余3枚长卵形;花丝伸出花冠。蒴果长3—5毫米。花期6—8月。 $2n=34$

分布于东北。朝鲜,日本及苏联远东地区也有。生草甸、林缘草地及林中。

b. 朝鲜婆婆纳

var. *coreana* (Nakai) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3. 7: 142, 1957.—*V. coreana* Nakai, Veget. Chirisan, 44, 1915 nom. nud., Bot. Mag. Tokyo, 32: 228. 1918.

与上一变种区别在于本变种叶片宽大,卵形,宽3—6厘米,两面被毛或仅叶脉上被毛。

分布于辽宁、山西、河南(商城)、安徽(岳西)、浙江(临安)。朝鲜也有。生山坡草地。

组2. 头花组—Sect. *Macrostemon* Boriss.

Boriss. in Fl. URSS, 22: Addenda, 21, 809, 1955.—sect. *Veronicastrium* C. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv. 542, 1837, p. p.; Benth. in DC. Prodr. 10: 479. 1846. p. p.; Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3. 7: 143. 1957.

多年生低矮草本,或为半灌木,有时形成密集的丛。叶对生,有的上部叶互生。花序顶生,短而花密集成头状或伸长。花有梗或无梗;苞片下部的叶状,比叶略小或近等大;花萼5深裂,后方一枚裂片小得多,极少4深裂;花冠有明显的筒部,长1.5—2毫米,少较短的。蒴果稍侧扁,顶端钝或微凹。种子近于扁平,圆形或椭圆形。

我国产5种,分布于西藏和新疆。

11. 密花婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版32: 1—3

Veronica densiflora Ldb. Fl. Alt. 1: 34. 1829; Benth. in DC. Prodr. 10: 480. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 729. 1975.—*Paederota humilis*