

Sci. Res. Manch. 4; 127. 1942.—*V. alpina* auct. non L.; Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26; 198. 1890.

茎直立或上升,不分枝,高5—20厘米,多少有长柔毛。叶有4—7对,无柄,卵形至卵圆形,长1—2厘米,宽0.7—1.3厘米,边缘浅刻或有明显锯齿,疏被柔毛。总状花序疏花,长仅1—2.5厘米,各部分被多细胞腺毛;苞片全缘;花梗比苞片长,长12毫米;花萼裂片披针形或椭圆形;花冠蓝色或紫色,长5—7毫米,裂片开展,后方一枚圆形,其余3枚卵形,下半部被短腺毛;雄蕊略伸出。蒴果倒卵形,长6毫米,宽4毫米,被多细胞腺毛,宿存的花柱长5—7毫米,卷曲。种子卵圆形,长1毫米。 $2n=18$

产吉林长白山。朝鲜,日本及苏联远东地区也有。生于海拔2200—2700米的高山草甸。

本种的模式变种花柱长约3.5毫米,分布于堪察加半岛及北美阿拉斯加等地。

17. 小婆婆纳(东北植物检索表) 图版33: 1—6

Veronica serpyllifolia L. Sp. Pl. 12. 1753; 中国高等植物图鉴, 4: 37. 图5488. 1975.—*V. tenella* All. Fl. Pedemont. 1; 75. tab. 22. fig. 1. 1785.—*V. serpyllifolia* subsp. *humifusa* (Dicks) Pennell, Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. 5: 77. 1943.

茎多支丛生,下部匍匐生根,中上部直立,高10—30厘米,被多细胞柔毛,上部常被多细胞腺毛。叶无柄,有时下部的有极短的叶柄,卵圆形至卵状矩圆形,长8—25毫米,宽7—15毫米,边缘具浅齿缺,极少全缘,3—5出脉或为羽状叶脉。总状花序多花,单生或复出,果期长达20厘米,花序各部分密或疏地被多细胞腺毛;花冠蓝色、紫色或紫红色,长4毫米。蒴果肾形或肾状倒心形,长2.5—3毫米,宽4—5毫米,基部圆或几乎平截,边缘有一圈多细胞腺毛,花柱长约2.5毫米。花期4—6月。 $2n=14$

分布于东北、西北、西南及湖南和湖北。北半球温带和亚热带高山广布。生中山至高山湿草甸。

日本的一些学者采纳 Allioni 的做法,把亚洲的这种植物和欧洲的植物分开,名为 *V. tenella*。他们所根据的理由是,欧洲的植物茎上部不为直的腺毛而为弯曲的柔毛;花冠长约2毫米;叶小,长5—10毫米。我们看了欧洲的一些标本,了解到,欧亚两洲植物的茎上都是多细胞的毛,只不过亚洲的略长些,花序轴上的毛两者都是多细胞棕色腺毛;欧洲植物的花冠也有长达3.5毫米的;叶子也有长15毫米的,而我国标本也有不足10毫米的。因此,我们认为,欧亚两洲的植物区别很小,这样的区别

不足以作为分种的理由。

组 4. 蚊母草组——Sect. *Alsinebe* Griseb.

Grissb. *Spicil. Fl. Rum. et Bith.* 2: 23, 1844. p. p.—sect. *Veronicastrum* Benth. in DC. *Prodr.* 10: 482. 1846.—sect. *Omphalospora* Bess. *Enum. Pl. Vohl.* 85. 1821, nomen. p. p.

一年生草本，根细。叶对生，苞片互生，叶状。总状花序顶生或兼有腋生，伸长而疏生花。花萼裂片 4 枚；花冠辐状，筒部极短；雄蕊短于花冠。蒴果通常明显侧扁，少有稍扁的，顶端明显凹缺，带有极短的宿存花柱。种子扁而两面稍臃，平滑。

我国产 4 种。

18. 裂叶婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 34: 1—5

Veronica verna L. *Sp. Pl.* 14, 1753; Benth. in DC. *Prodr.* 10: 483, 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 729. 1975.

茎直立，不分枝或中下部有垂直向而紧靠主茎的分枝，高 5—25 厘米，被白色曲毛。叶下部的有短柄，卵形，具圆齿或几乎全缘，早落；中部的无柄，羽状分裂，长 5—12 毫米，宽 4—7 毫米，被短刚毛。总状花序长而多花，呈穗状，花序各部分被腺毛或刚毛；苞片下部的披针形，分裂，上部的条形，全缘；花梗极短；花萼裂片狭披针形，具 3 脉；花冠淡蓝色或蓝紫色，为萼一半长，裂片圆形至卵形；雄蕊短于花冠。蒴果倒心形，几乎扁平，长约 3 毫米，宽近 4 毫米，基部宽楔形或圆形，边缘有腺毛或刚毛，宿存的花柱长不及 1 毫米，几乎与凹口齐。种子数颗，长近 1 毫米。花期 3—7 月。
 $2n=16$

产新疆(阿尔泰、伊宁)，新疆南部及西藏西部可能也有。欧洲至苏联西伯利亚和中亚地区，伊朗及印度西北部也有。生于旱草地上、桦木林下、路边、田野，海拔 2500 米以下。

V. dillenii Crantz. 与本种极近，不同处在于它的花柱明显超出凹口；蒴果基部浑圆。欧洲至伊朗及苏联中亚和西伯利亚广布，我国新疆北部阿尔泰、塔城、博乐一带极可能有。生于干草原、松林、多石山坡。

19. 蚊母草(本草纲目)(植物学大辞典)，水蓼衣(救荒本草)(植物名实图考) 仙桃草(全国中草药汇编) 图版 33: 7—12

Veronica peregrina L. *Sp. Pl.* 14, 1753; Benth. in DC. *Prodr.* 10: 482. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 38. 图 5490. 1975; 江苏南部种子植物手册，



1—6. 小婆婆纳 *Veronica serpyllifolia* L., 1. 体态; 2. 花; 3. 花萼纵剖; 4. 花冠纵剖; 5. 蒴果及宿存的花萼; 6. 子房及花柱。7—12. 蚊母草 *Veronica peregrina* L., 7. 植株体态; 8. 花; 9. 花萼纵剖; 10. 花冠纵剖; 11. 子房及花柱; 12. 蒴果及宿存的花萼, 左侧后为苞片。13—18. 直立婆婆纳 *Veronica arvensis* L., 13. 植株体态; 14. 花; 15. 花萼纵剖; 16. 花冠纵剖; 17. 子房及花柱; 18. 蒴果及宿存的花萼, 左侧为苞片。(刘春荣绘)