

部渐狭,几乎无柄,下部的叶有很短的柄且常早枯萎。总状花序少花,短或多少伸长;苞片下部的倒卵状披针形,上部的条形;花梗与苞片等长或稍过之,果期弓曲反折,比萼长半倍至2倍,有腺毛;花萼裂片条状披针形至卵状矩圆形,仅中脉明显;花冠与萼等长或较短,淡蓝色。蒴果肾状倒心形,侧扁,长3毫米,宽过之,无毛或有少量腺毛,裂达1/3,裂片圆卵形。种子椭圆形,长约1毫米。花期4—6月。 $2n=14$

产新疆,西藏西部可能也产。伊朗至印度西北部和苏联西西伯利亚、中亚地区也有。生于河边及草甸中,从低山至高山,在喜马拉雅山可达海拔5500米处。

组5. 婆婆纳组——Sect. *Omphalospora* Bess. ex Benth.

Bess. ex Benth. in DC. Prodr. 10: 485. 1846. p. p.; Bess. Enum. Pl. Volh. 85. 1821. nom. nud. Boriss. in Fl. URSS, 22: 392. 1955; Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3. 7: 150. 1957.

一年生小草本,根细。茎上升或铺散。叶对生或有时成一轮,苞片互生,叶状。花单朵生于苞片腋内,聚成顶生的总状花序,有时总状花序复出而成圆锥花序;花梗长,果期常下垂;花萼4深裂,往往两侧向不裂到底;花冠辐状。蒴果强烈侧扁,顶端凹口很深。种子舟状,一面膨胀,一面槽状凹陷,平滑或多皱。

我国产7种,广布。

22. 婆婆纳(救荒本草) 图76

Veronica didyma Tenore, Fl. Napol. Prodr. 6. 1811.—*V. didyma* Tenore var. *lilacina* Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3. 7: 150. 1957.—*V. polita* Fries Nov. Fl. Suec. 4: 63. 1819.—*V. agrestis* auct non L.; Benth. in DC. Prodr. 10: 488. 1846. p. p.; 江苏南部种子植物手册, 686. 1959.

铺散多分枝草本,多少被长柔毛,高10—25厘米。叶仅2—4对(腋间有花的为苞片,见下),具3—6毫米长的短柄,叶片心形至卵形,长5—10毫米,宽6—7毫米,每边有2—4个深刻的钝齿,两面被白色长柔毛。总状花序很长,苞片叶状,下部的对生或全部互生;花梗比苞片略短;花萼裂片卵形,顶端急尖,果期稍增大,三出脉,疏被短硬毛;花冠淡紫色、蓝色、粉色或白色,直径4—5毫米,裂片圆形至卵形;雄蕊比花冠短。蒴果近于肾形,密被腺毛,略短于花萼,宽4—5毫米,凹口约为90°角,裂片顶端圆,脉不明显,宿存的花柱与凹口齐或略过之。种子背面具横纹,长约1.5毫米。花期3—10月。 $2n=14$

华东、华中、西南、西北及北京常见。广布于欧亚大陆北部。生荒地。

茎叶味甜，可食。

23. 阿拉伯婆婆纳(中国高等植物图鉴)，波斯婆婆纳(江苏南部种子植物手册) 图版 32: 6—7

Veronica persica Poir. Dict. Encycl. Meth. Bot. 8: 542, 1808; 江苏南部种子植物手册, 686. 1959.——*V. tournefortii* C. C. Gmel. Fl. Bad. 1: 39, 1805, non Villars. 1779 et 1786, nec. F. W. Schmidt, 1793.

铺散多分枝草本，高10—50厘米。茎密生两列多细胞柔毛。叶2—4对(腋内生花的称苞片，见下面)，具短柄，卵形或圆形，长6—20毫米，宽5—18毫米，基部浅心形，平截或浑圆，边缘具钝齿，两面疏生柔毛。总状花序很长；苞片互生，与叶同形且几乎等大；花梗比苞片长，有的超过1倍；花萼花期长仅3—5毫米，果期增大达8毫米，裂片卵状披针形，有睫毛，三出脉；花冠蓝色、紫色或蓝紫色，长4—6毫米，裂片卵形至圆形，喉部疏被毛，雄蕊短于花冠。蒴果肾形，长约5毫米，宽约7毫米，被腺毛，成熟后几乎无毛，网脉明显，凹口角度超过90°，裂片钝，宿存的花柱长约2.5毫米，超出凹口。种子背面具深的横纹，长约1.6毫米。花期3—5月。2n=28

分布于华东、华中及贵州、云南、西藏东部及新疆(伊宁)，为归化的路边及荒野杂草，原产于亚洲西部及欧洲。

和婆婆纳 *V. didyma* Tenore 体态很象，区别在于本种花梗明显长于苞片(或称苞叶)；蒴果表面明显具网脉，凹口大于90°角，裂片顶端钝而不浑圆，染色体倍数也不同。

24. 红叶婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 34: 6—8

Veronica ferganica M. Pop. Trans. Turkest. Univ. 4: 64, 1922——*V. rubrifolia* auct. non Boiss.; Boriss. in Fl. URSS, 22: 396, 1955; 中国高等植物图鉴, 4: 730. 1975

直立小草本，高1—7厘米，常带红色。茎不分枝或中部分枝，被白色柔毛。叶对生，具长约2毫米的叶柄，上部的近无柄，叶片卵形或卵状矩圆形，长3—10毫米，宽2—5毫米，全缘或下部的叶有疏而浅刻的锯齿，上面无毛，下面疏生柔毛。花序长约2厘米，轴及花梗有柔毛和腺毛；苞片披针形或条形，比叶小；花梗长于苞片，花后弯曲向上；花萼花后稍增大，长3—4.5毫米，背部被多细胞柔毛，边缘被红色腺毛，裂片卵形，3条脉模糊可见；花冠白色或淡蓝色，比萼短，裂片卵形。蒴果倒心形，比萼稍短，宽4毫米，裂达中部，裂口叉开70—90°，裂片卵形，边缘具红色腺毛，宿存的花

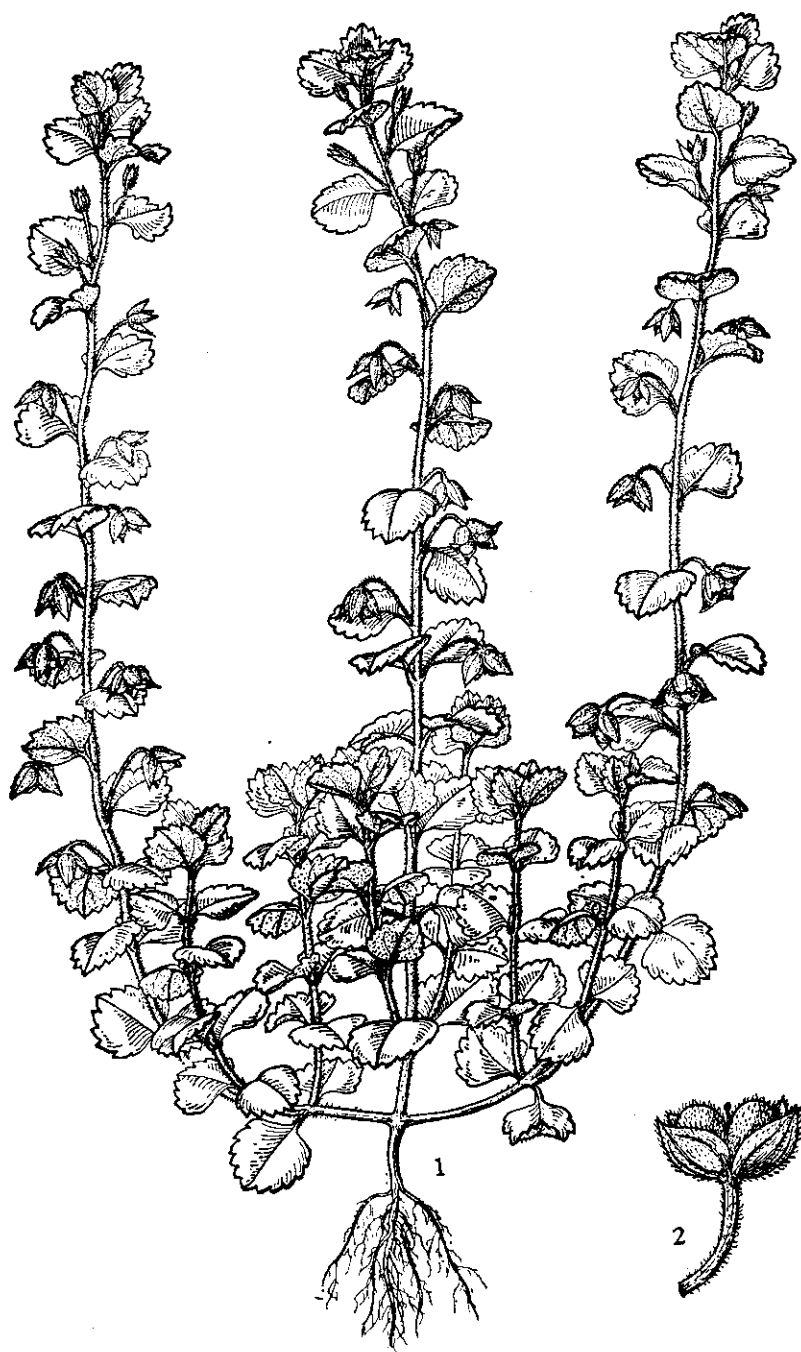


图76 婆婆纳 *Veronica didyma* Tenore,
1. 植株; 2. 果。(许介眉绘)