

侧扁，其长度超过宽，这在本组中也只有它和 *V. morrisonicola* 才如此。

36. 石蚕叶婆婆纳

Veronica chamaedrys L. Sp. Pl. 13. 1753; Benth. in DC. Prodr. 10: 474. 1846.

茎上升，高 10—50 厘米，不分枝，密生两列多细胞长柔毛。叶下部的具极短的叶柄，中上部的无柄，叶片卵形或圆卵形，长 2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端钝，基部平截或浅心形，边缘为深刻的钝齿，两面疏被短毛。总状花序成对，侧生于茎上部叶腋，除花冠外，花序各部分被多细胞腺毛；苞片条状椭圆形，短于或等长于花梗；花萼裂片 4 枚，披针形；花冠辐状，直径约 12 毫米，后方和侧面裂片宽大于长，前方裂片倒卵圆形，花冠内面几乎无毛；雄蕊短于花冠；花柱长 5—6 毫米。蒴果倒心形。花期 5 月。 $2n = 16, 32$ 。

产辽宁(凤城)。欧洲至苏联东西伯利亚(萨彦岭)和远东的萨哈林岛(库页岛)广布。我国是新记录。

我国唯一的一号标本采自辽宁凤凰山铁路边坡地上，离种的主要分布区相当远，可能是随人带人的。

37. 疏花婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图 80

Veronica laxa Benth. Scroph. Ind: 45. 1835 et In DC. Prodr. 10: 474. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 42. 图 5497. 1975.—*V. thunbergii* A. Gray, Mem. Am. Acad. N. S. 6: 402. 1857—*V. melissifolia* auct. non. Poir.; Pennell, Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. 5: 86. 1943.

植株高(15) 50—80 厘米，全体被白色多细胞柔毛。茎直立或上升，不分枝。叶无柄或具极短的叶柄，叶片卵形或卵状三角形，长 2—5 厘米，宽 1—3 厘米，边缘具深刻的粗锯齿，多为重锯齿。总状花序单支或成对，侧生于茎中上部叶腋，长而花疏离，果期长达 20 厘米；苞片宽条形或倒披针形，长约 5 毫米；花梗比苞片短得多；花萼裂片条状长椭圆形，花期长 4 毫米，果期长 5—6 毫米；花冠辐状，紫色或蓝色，直径 6—10 毫米，裂片圆形至菱状卵形；雄蕊与花冠近等长。蒴果倒心形，长 4—5 毫米，宽 5—6 毫米，基部楔状浑圆，有多细胞睫毛，花柱长 3—4 毫米。种子南瓜子形，长略过 1 毫米。花期 6 月。 $2n = 46$

分布于云南、四川、贵州、湖南、湖北及陕西和甘肃(东南部)。印度也有。生海拔 1500—2500 米的沟谷阴处或山坡林下。

该种以其比较高大的植株、长而疏生花的总状花序不同于本组其他种，仅仅与 *V.*

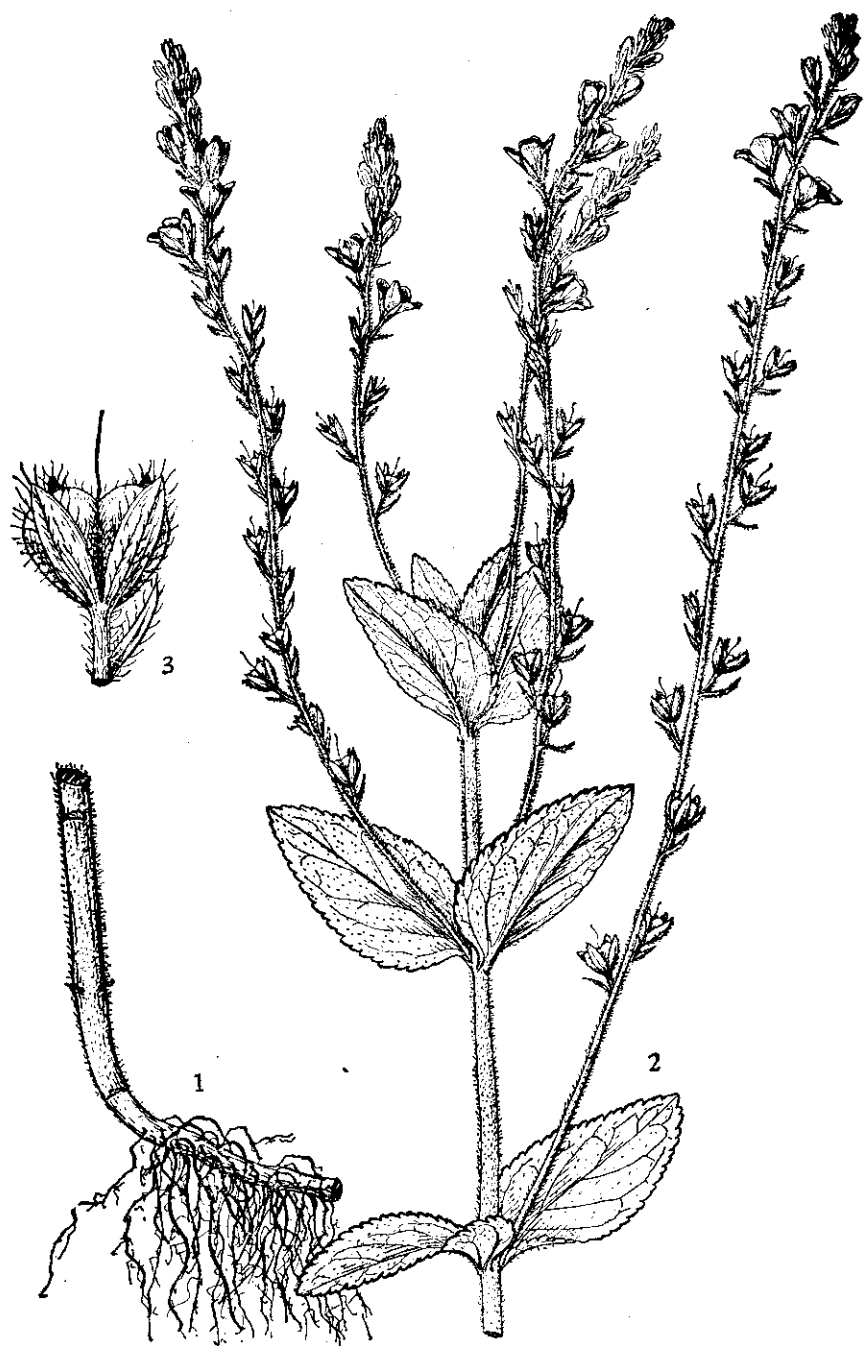


图 80 疏花婆婆纳 *Veronica laxa* Benth.,
1. 植株(下部); 2. 植株(上部); 3. 果。(许介眉绘)

chamaedrys 较近,但两者又以茎上被毛方式、花柱长短、苞片与花梗比例而不同,且两者分布区也完全隔离。

38. 多枝婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图版 36: 3—4

Veronica javanica Bl. Bijdr. Fl. Ned. 742, 1826; Benth. in DC. Prodr. 10: 489. 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 731. 1975.——*V. murorum* Maxim. Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. 27: 508. 1882.

一年生或二年生草本,全体多少被多细胞柔毛,无根状茎,植株高10—30厘米。茎基部多分枝,主茎直立或上升,侧枝常倾卧上升。叶具1—7毫米的短柄,叶片卵形至卵状三角形,长1—4厘米,宽0.7—3厘米,顶端钝,基部浅心形或截平形,边缘具深刻的钝齿。总状花序有的很短,几乎集成伞房状,有的长,果期可达10厘米;苞片条形或倒披针形,长4—6毫米;花梗比苞片短得多;花萼裂片条状长椭圆形,长2—5毫米;花冠白色、粉色或紫红色,长约2毫米;雄蕊约为花冠一半长。蒴果倒心形,长2—3毫米,宽3—4毫米,顶端凹口很深,深达果长1/3,基部宽楔形或多少浑圆,有睫毛,花柱长仅0.3—0.5毫米。种子长约0.5毫米。花期2—4月。

分布于西藏(南部)、四川、云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、福建、台湾、浙江和陕西(南部)。非洲及亚洲南部广布。生山坡、路边、溪边的湿草丛中,在我国西南可达海拔2300米处。

这个种极好辨识,1—2年生而无根茎,多分枝,花序短(有时长)、花和果小,果顶端凹口深,花柱极短,这些性状综合起来成为本组中一个很独特的种。

39. 四川婆婆纳(中国高等植物图鉴)

Veronica szechuanica Batal. Act. Hort. Petrop. 13: 383. 1893; 中国高等植物图鉴, 4: 731. 1975.

这个种以它短的总状花序数支在茎顶端集成伞房状花序和倒心状三角形的蒴果很容易识别。

四川婆婆纳(原亚种) 图 81

subsp. *szechuanica*

植株高(5)15—35厘米。茎直立或上升,不分枝或少分枝,有两列柔毛。叶柄两侧有睫毛,叶片卵形,通常上部的较大,长1.5—5.5厘米,宽1—3厘米,基部宽楔形、圆钝或浅心形,顶端钝至急尖,边缘具尖锯齿或钝齿,仅上面疏生多细胞硬毛,下部叶具5—10毫米的叶柄,上部的叶具较短的叶柄。总状花序有花数朵,极短,长不过3厘米,数支,侧生于茎顶端叶腋,茎顶端节间缩短,故花序集成伞房状;苞片条形,与花