

本种以辐状的花冠、相当侧扁而短的蒴果很不同于本组其他任何种,而近于疏花组 (Sect. *Veronica*), 但常具 5 枚裂片的花萼和极短的根茎是使我们暂放入本组的理由。

组 7. 疏花组——Sect. *Veronica*——sect. *Chamaedrys* Griseb. Spicil. Fl. Rum. et Bith. 2: 28. 1844; Benth. in DC. Prodr. 10: 469. 1846.——gen. *Chamaedrys* C. Koch, Syn. Fl. Germ. 524. 1837.

陆生草本,具长而横走的根茎,少为一年生或二年生草本,无根茎。叶全部对生。总状花序 1 至数支,侧生于茎中上部叶腋,极少侧生于茎顶端叶腋,长而疏生多花,有的退化为仅具单朵花,极少缩短;花萼 4 深裂,裂片近相等 (仅 *V. teucrium* 5 深裂,后方一枚裂片较小);花冠筒极短,长不过 1.5 毫米,花冠因而呈辐状,喉部常被毛;雄蕊常比花冠短,少较长的。蒴果强烈侧扁,倒心形,肾状圆形,折扇状菱形或三角状扇形,顶端微凹,宽明显过于长,少等于长 (仅 *V. teucrium* 和 *V. morrisonicola* 为倒心状卵形,长略过于宽)。种子每室 2—10 颗,扁平,两面稍臃 (国产种) 或舟状。

我国有 22 种,产南方,主产西南,个别种产北方

35. 卷毛婆婆纳 (东北植物检索表) 图版 36: 6

Veronica teucrium L. Sp. Pl. 16. 1753; Benth. in DC. Prodr. 10: 469, 1846; 东北植物检索表, 342. 图版 116. 10. 1959; 中国高等植物图鉴, 4: 731. 1975.——*V. krylovii* Schischk. Fl. Occid. Sibir. 10: 2457. 1939.

植株高 10—70 厘米。茎单生或常多支丛生,直立或上升,相当密地被短而向上的卷毛。叶无柄或茎下部的叶有极短的柄,卵形、长矩圆形或披针形,长 1.5—4 厘米,宽 0.2—2 厘米,边缘具深刻的钝齿,有时为重齿,疏被短毛。总状花序侧生于茎上部叶腋,2—4 支,果期伸长达 12 厘米,花序轴及花梗被卷毛;花梗与苞片等长或过之,直上,果期长达 1 厘米;花萼裂片 5 枚,披针形,顶端钝,长约 5 毫米,具短睫毛;花冠鲜蓝色,粉色或白色,长 6—7 毫米,裂片卵形或宽卵形,顶端钝。蒴果倒心状卵形,长 4—6 毫米,宽 3—4.5 毫米,稍扁,无毛,花柱长 5—6 毫米,弯曲。种子卵圆形,长 1.6 毫米,宽 1.4 毫米。花期 5—7 月。2n=64.68。

产新疆北部和黑龙江西北部。欧洲至苏联中亚和西伯利亚地区也有。生疏林、草地,海拔可达 2000 米。

本种在疏花组中是很特别的,花萼裂片 5 枚,这是独一无二的,而且蒴果仅仅稍

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。

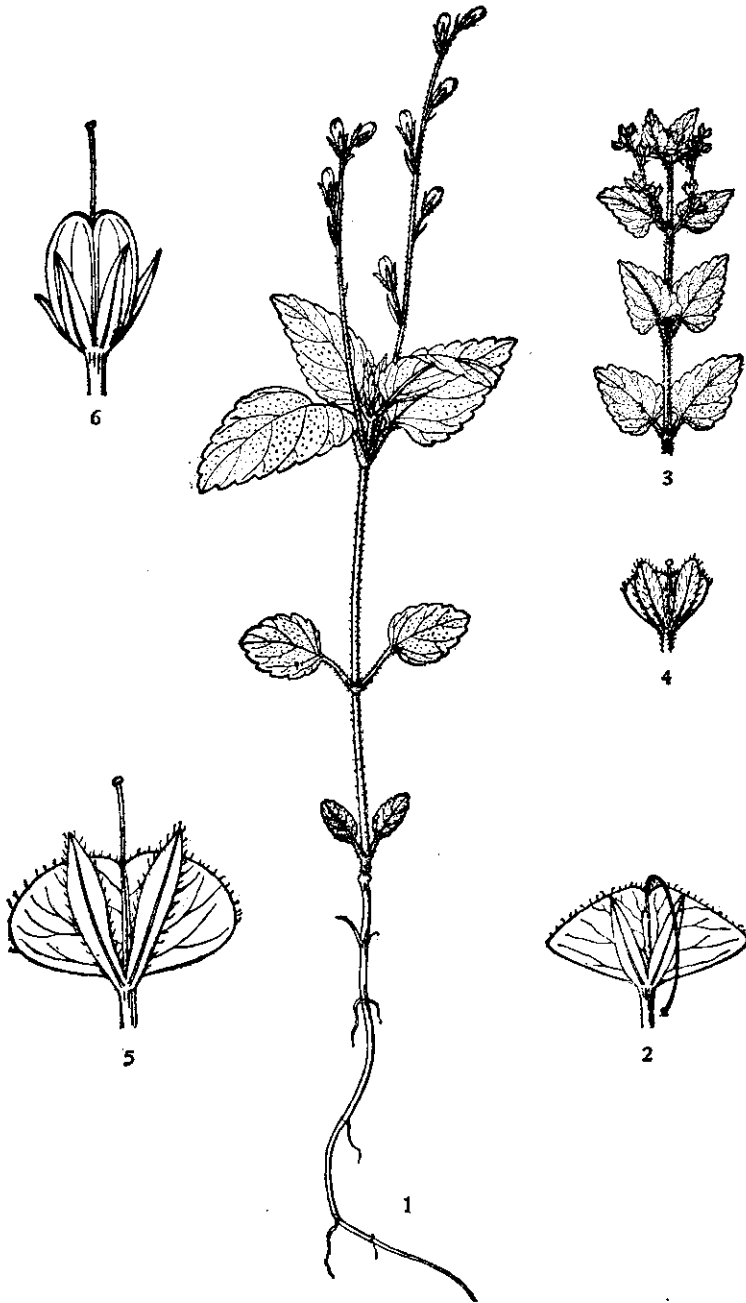
37. 疏花婆婆纳(中国高等植物图鉴) 图 80

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.*



1—2. 陕川婆婆纳 *Veronica tsinglingensis* Hong, 1. 植株体态; 2. 蒴果和宿存的花萼及花柱。3—4. 多枝婆婆纳 *Veronica javanica* Bl., 3. 茎顶端; 4. 蒴果和宿存的花萼及花柱。5. 川西婆婆纳 *Veronica sutchuenensis* Franch. 蒴果和宿存的花萼及花柱。6. 卷毛婆婆纳 *Veronica teucrium* L. 的蒴果和宿存的花萼及花柱。(王金凤绘)