

*plukenetii* Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 27: 66. 1952.—*Calorhabdos axillaris* Benth. et Hook. f. ex S. Moore, Journ. Bot. 230. 1875, quoad specimen.—*Clematis cheusanensis* Plukenet, Opera, Amaltheum Bot. ed. 2, 4: 60, tab. 384, f. 1. 1769. nom. illegit.

茎弓曲,顶端着地生根,多少被黄色倒生卷毛。叶长卵形至卵状披针形,膜质至纸质,长9—16厘米,宽3—6厘米。花序长1.5—5厘米;苞片及花萼裂片钻形,具睫毛或否。

产福建西北部、江西、湖南、贵州东北部、湖北(兴山)。生林下及林缘草地。

5. 宽叶腹水草(中国高等植物图鉴) 图 65

*Veronicastrum latifolium* (Hemsl.) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 130. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 46. 图 5505. 1975.—*Calorhabdos latifolia* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 196. tab. 4, 1890.—*Botryopleuron latifolium* Hemsl. Hook. Icon. Pl. 27: sub tab. 2670, 1900.

茎细长,弓曲,顶端着地生根,长达1米余,圆柱形,仅上部有时有狭棱,通常被黄色倒生短曲毛,少完全无毛。叶具短柄,叶片圆形至卵圆形,长3—7厘米,宽2—5厘米,长略超过宽,基部圆形,平截形或宽楔形,顶端短渐尖,通常两面疏被短硬毛,少完全无毛,边缘具三角状锯齿。花序腋生,少兼顶生于侧枝上,长1.5—4厘米;苞片和花萼裂片有睫毛;花冠淡紫色或白色,长约5毫米,裂片短,正三角形,长不及1毫米。蒴果卵状,长2—3毫米。种子卵球状,长0.3毫米,具浅网纹。花期8—9月。

产四川(西至天全)、贵州、湖南、湖北。生林中或灌丛中,有时倒挂于岩石山。

与腹水草极近,体态和花冠几乎一致,但本种叶片短而宽,顶端短渐尖而非长渐尖,多少被毛,叶缘具三角状锯齿,茎大多数被短曲毛,与腹水草(亚种)异域分布而形态上可分,与细穗腹水草几乎同域,但形态上差别虽不大而却稳定且清楚可分,看来还是两个比较自然的种。

6. 爬岩红(浙江地方名、中国高等植物图鉴)、钓鱼杆、多穗草 图 66

*Veronicastrum axillare* (Sieb. et Zucc.) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 130. f. 20. 5 et 6, 1957.—*Paederota axillaris* Sieb. et Zucc. Alh. Akad. Muech. 4, 3: 144. 1846.—*Calorhobdos axillaris* (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook. f. ex S. Moore, Journ. Bot. 230. 1875, excl. specimen.—*Botryopleuron axillare* (Sieb. et Zucc.) Hemsl. Hook.

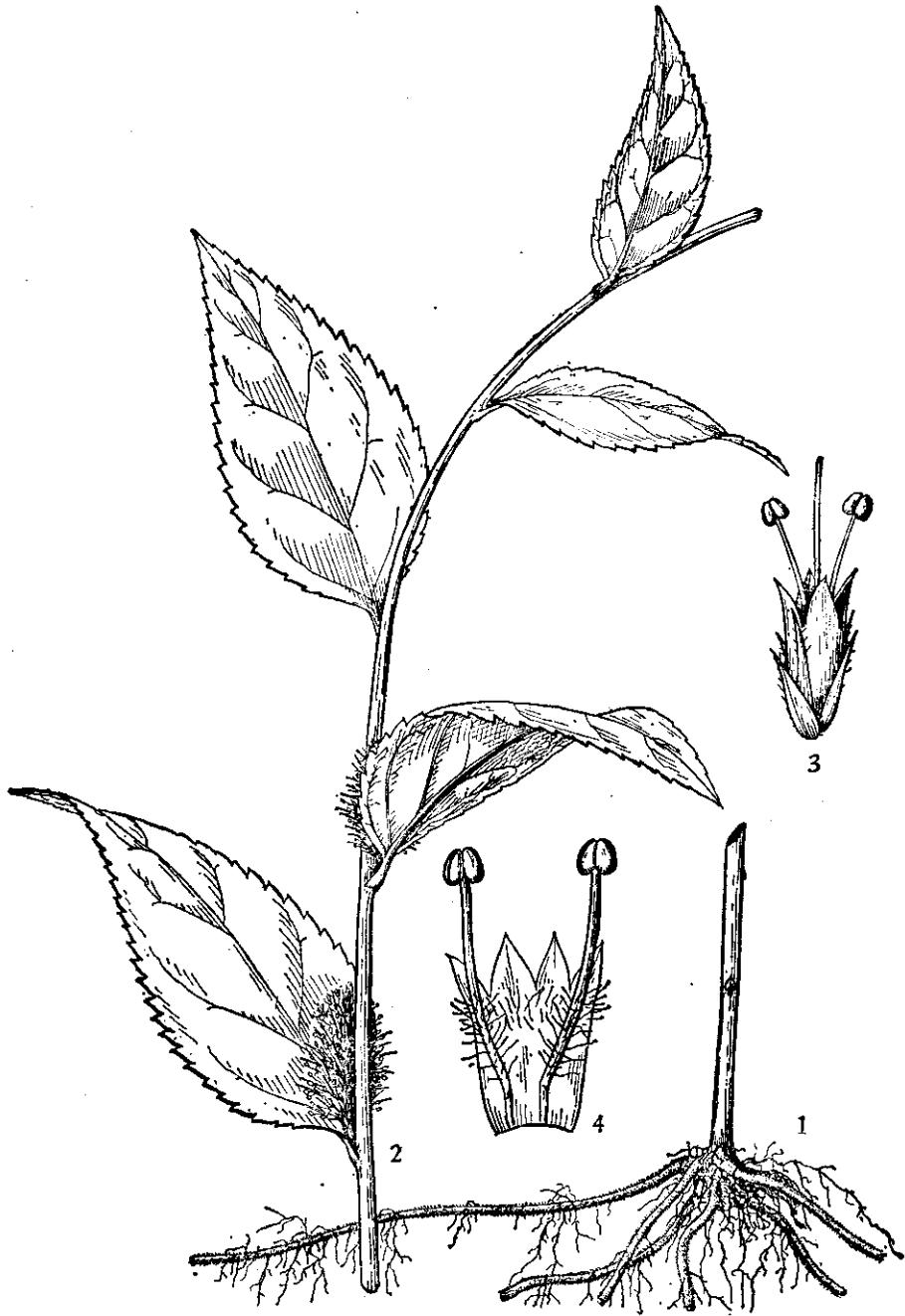


图66 爬岩红 *Veronicastrum axillare* (Sieb. et Zucc.) Yamazaki,  
 1. 植株(下部); 2. 植株(上部); 3. 苞片及花; 4. 花冠(剖开)及雄蕊。(许介眉绘)

Icon. Pl. sub tab. 2670, 1900. quoad. nom.—*Calorhabdos venosa* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 197. 1890. p. p. quoad specim. Chekiang.—*Botryopleuron venosum* Hemsl. Hook. Icon. Pl. sub tab. 2670, 1900. p. p.—*Calorhabdos simadai* Masamune, Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 32: 3. 1942.—*Veronicastrum simadai* (Masamune) Yamazaki, 1. c. sect. 3. 7: 128. f. 20, 1 et 2, 1957.—*Botryopleuron formosanum* Masamune, Journ. Trop. Agr. 3: 114. 1931.

根状茎短而横走。茎弓曲,顶端着地生根,圆柱形,中上部有条棱,无毛或极少在棱处有疏毛。叶互生,叶片纸质,无毛,卵形至卵状披针形,长5—12厘米,顶端渐尖,边缘具偏斜的三角状锯齿。花序腋生,极少顶生于侧枝上,长1—3厘米;苞片和花萼裂片条状披针形至钻形,无毛或有疏睫毛;花冠紫色或紫红色,长4—5毫米,裂片长近2毫米,狭三角形;雄蕊略伸出至伸出达2毫米,花药长0.6—1.5毫米。蒴果卵球状,长约3毫米。种子矩圆状,长0.6毫米,有不甚明显的网纹。花期7—9月。

分布于江苏南部、安徽(舒城)、浙江、江西、福建、广东(乳源)、台湾(新竹)。日本也有。生于林下、林缘草地及山谷阴湿处。

药用,对血吸虫病引起的腹水有一定疗效。

过去这个种与腹水草相混,其实本种花冠较深裂,裂片狭三角形,至于花序长短则与腹水草虽有差异,但有重叠,不可单独用作识别特征。Hemsley把产于浙江的这个种和产于湖北的细穗腹水草中的短穗类型混合在一起,作为*Calorhabdos venosa*发表,大概就是过分看重花序长短之故。本种与腹水草(亚种)分布区有部分重叠,但本种不仅花冠较深裂,而且茎上无毛或仅棱上偶有疏毛,棱也较明显,与细穗腹水草这一亚种不仅异域而且不连续分布形态也不同,显然系两个自然的种。

#### 7. 毛叶腹水草(中国高等植物图鉴)

*Veronicastrum villosulum* (Miq.) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo. sect. 3, 7: 130. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 45. 图 5504. 1975.—*Paederota villosula* Miq. Ann. Mus. Lugd. Bot. 2: 118. 1865.—*Calorhabdos villosula* (Miq.) Benth. et Hook, f. ex Makino, Bot. Mag. Tokyo, 10: 252. 1896.—*Botryopleuron villosulum* (Miq.) Makino, Bot. Mag. Tokyo, 20: 87. 1906.

形态上多变:被毛与否、被毛类型、叶缘形状、花冠长短及分裂程度都有相当大的变异。但花序都很短,头状或近于头状,苞片及花萼裂片密生睫毛则颇为稳定,依