

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, l. 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

此很可以与爬岩红及腹水草这两个近缘种相区别。种内可以辨认出4个界限相当清楚的类型,暂作变种处理。

毛叶腹水草(原变种) 图 67

var. *villosulum*

根茎极短。茎圆柱形,有时上部有狭棱,弓状弯曲,顶端着地生根,相当密地被棕色多细胞长腺毛,毛伸直。叶互生,叶片常卵状菱形,长7—12厘米,宽3—7厘米,基部常宽楔形,少浑圆形,顶端急尖至渐尖,边缘具三角状锯齿,两面相当密地被棕色多细胞长腺毛。花序头状,腋生,长1—1.5厘米;苞片披针形,与花冠近等长或较短,密生棕色多细胞长腺毛,密生睫毛;花萼裂片钻形,短于苞片并和它同样被毛;花冠紫色或紫蓝色,长6—7毫米,裂片短,长仅1毫米,正三角形;雄蕊强烈伸出,花药长1.2—1.5毫米。蒴果卵形,长2.5毫米。种子黑色,球状,直径0.3毫米。花期6—8月。

产安徽南部(黄山、祁门)、江西(庐山)、浙江(开化)。日本也有。生于林下。

药用,治血吸虫病有一定疗效。

毛叶腹水草刚毛变种

var. *hirsutum* Chin et Hong, var. nov., in Addenda 401.

茎通常被多细胞棕黄色卷毛,少数被棕色多细胞长腺毛;叶多为卵形,卵圆形,被短刚毛,少数被棕色多细胞长腺毛,极少仅主脉被短毛;苞片及花萼裂片被长腺毛或短腺毛;花冠紫色,长5—9毫米,裂片长1.5—2毫米,狭三角形;花药长1—1.3毫米。

产浙江南部、福建北部、江西东部(乐平至石城)。生林下。

两头连(浙江地方名)

var. *parviflorum* Chin et Hong, var. nov., in Addenda 401.

茎相当密地被短曲毛。叶片小,卵形至卵状披针形,长4—8厘米,宽1.5—3厘米,基部平截形,圆形,少宽楔形,两面叶脉被与茎上同类毛,边缘波状凹缺,凹口的下缘有一个小凸尖。花序少花,仅数朵至十多朵;苞片和花萼裂片常比花冠短得多,密生硬睫毛;花冠小,白色,长3.5—5毫米,裂片占1/3—1/4长;花药长1—1.5毫米。种子卵球状,长0.6毫米。

产浙江南部(龙泉、松阳)。生于林下草丛或林缘草丛。

铁钓竿(浙江地方名)、两头忙(安徽地方名)

var. *glabrum* Chin et Hong, var. nov., in Addenda 402.

茎叶完全无毛。叶片长卵形至卵状披针形,基部多浑圆,顶端渐尖,长6—15厘米。