

Masamune, Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 32: 3, 1942.

茎直立,少蔓状,下部多少木质化而成灌木状,高达1米,无毛至密被黄色倒生短曲毛,圆柱状,上部有狭棱。叶具短柄,叶片卵形至卵状披针形,长8—18厘米,宽3—9厘米,基部常圆钝,少浅心形,顶端渐尖至尾状渐尖,纸质或革质,干时变黑,少绿色,两面无毛或背面疏被短毛,边缘为三角状锯齿。花序腋生,有时顶生于侧枝上,长3—10厘米,连同花冠外面在内各部分被腺毛或各部被短硬毛而花冠外面无毛;花萼裂片钻形,比花冠短得多;花冠白色或紫色,稍稍向前弯曲,长5—6毫米,裂片占 $1/4$ 长,狭三角形;雄蕊长长地伸出花冠,花丝下部被毛;子房全部或上半部被腺毛。蒴果卵形,长约3毫米,幼时被毛。种子卵球形,长0.5毫米,具不明显网纹。花期7—9月。

分布于广东、湖南南部、广西(九万山)。生林中及灌丛中。

本种被毛多变,通常茎无毛者,花序轴及花的各部分(包括花冠外面)均被头状腺毛;茎被短曲毛者,其花冠外面无毛而花序轴及花的各部分被短硬毛,当然也有交叉的。本种(尤其是茎上有毛类型)和腹水草(亚种)在形态上很接近,但本种子房及幼果未见例外地被毛,此外,花序较长,花萼远短于花冠,花冠多少向前弓曲,裂片狭三角形,叶干时大多变黑以及茎多直立,少蔓生,尚易识别。地理上两种有部分重叠。

#### 4. 腹水草(通用名)

*Veronicastrum stenostachyum* (Hemsl.) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 128. 1957.——*Calorhabdos stenostachyum* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 196. 1890.——*Botryopleuron stenostachyum* Hemsl. Hook. Icon. Pl. sub tab. 2760, 1900.

这个种的多型现象非常突出,显示出强烈的地理分化,这里我们仅给一些形态差明显的地方类型以亚种等级,其他类型暂不给名字,如陕西南部、四川万源及城口(一部分)的植物通常叶较宽、叶缘锯齿较粗,苞片也较宽;峨眉山及雅安一带的植物大多叶较窄,披针形至卵状披针形,花序常兼顶生于主茎上,花也较疏离,这两个类型都被放在原亚种之下。

#### 细穗腹水草(中国高等植物图鉴) 图63

subsp. *stenostachyum*——*Calorhabdos venosa* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 197, 1890. p. p. excl. specim. Chekiag.——*Botryopleuron venosum* (Hemsl.) Hemsl. Hook. Icon. Pl. tab. 2670, 1900. P. P.——*Calorhabdos fargesii* Franch. Bull. Soc. Bot. France, 47: 16, 1900.——*Veronicastrum*