

subsp. **grandifolium** Chin et Hong, subsp. nov., in Addenda 402.

叶各处无毛,叶片上面浅绿色或褐色,无光泽,常为卵圆形而基部心形,少为披针形而基部平截至圆钝,长15—27厘米,宽7—11厘米,叶缘多为三角状粗锯齿。

产湖南西南部和广西(龙胜)。生疏林及灌丛中。

9. 菱叶腹水草(中国高等植物图鉴) 图版29: 3—4

Veronicastrum rhombifolium (Hand.-Mazz.) Tsoong, comb. nov.——
Botryopleuron rhombifolium. Hand.-Mazz. Oesterr. Bot. Zeitschr. 90:
124. 1941.

根状茎短。茎常直立,高达50厘米,少蔓状而顶端着地生根,长达1米,生多细胞硬毛,无翅而有条棱。叶具短柄,叶片常菱形,少为菱状长卵形,长4—6厘米,宽1.5—3厘米,纸质或薄纸质,有时背面紫色,两面多少被与茎上同类毛,边缘具急尖锯齿或钝齿。花序腋生,有时基部有几枚叶状总苞片,好象花序顶生于侧枝上,长1—3厘米,果期横展或下垂;苞片和花萼裂片披针形至钻形,密生硬睫毛,略短于或近等长于花冠;花冠紫色、红色或白色,长5—6毫米,裂片钻状三角形,占 $1/3$ — $1/2$ 长;雄蕊长长地伸出花冠。蒴果卵状,长3—4毫米。种子卵球状,具网纹,长0.4毫米。花期8—9月。

产四川(天全、宝兴、茂县)。生于海拔2800米以下的灌丛中。

叶菱形,花冠深裂,裂片占 $1/3$ — $1/2$ 长,钻状三角形,在本属中是颇独特的。我们见到天全及宝兴的多号标本,体态完全直立,叶都为菱形,仅茂县的一号标本(汪发缙21941)其茎蔓状,顶端着地生根,叶菱状长卵形,叶背面紫色。这种差异究属什么性质,尚不明白。

组3. 四方麻组——Sect. *Pterocaulon* Yamazaki

Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 126. 1957.

茎直立而有翅。叶互生。花序顶生于主茎和侧枝上。花冠筒短而直,檐部4裂深度相等,不为2唇形。雄蕊稍伸出花冠。花丝被毛。

3种,产我国南方。

10. 四方麻(植物名实图考) 狼尾拉花(广东) 图68

Veronicastrum caulopterum (Hance) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 127. 1957; 中国高等植物图鉴, 4: 50, 图5514. 1975.
——*Calorhabdos cauloptera* Hance, Trim. Journ. Bot. 15: 298. 1877.——

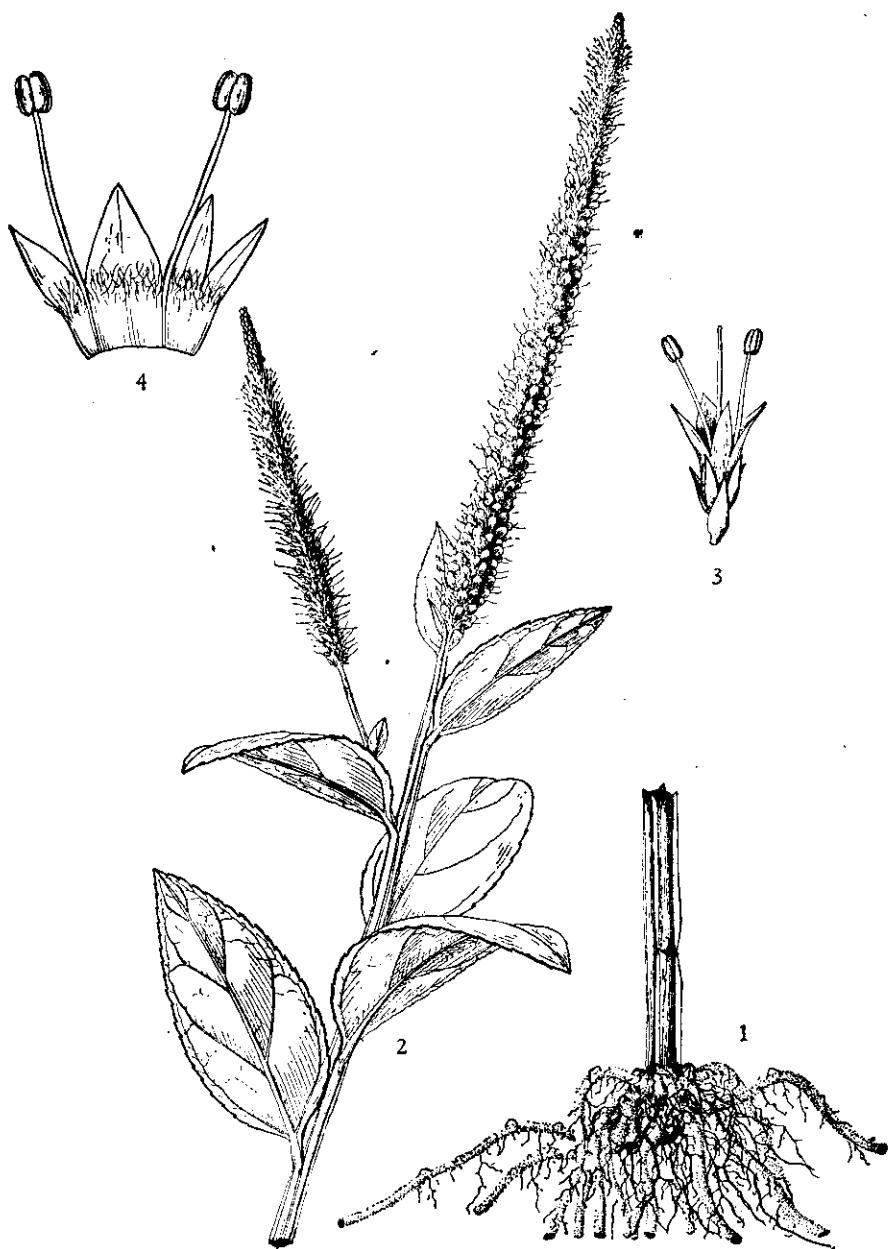


图 68 四方麻 *Veronicastrum caulopterum* (Hance) Yamazaki,
1. 根及茎; 2. 植株(上部); 3. 花; 4. 花冠(剖开)及雄蕊。(许介眉绘)

Botryopleuron caulopterum (Hance) Airy Shaw, Bot. Mag. 162: sub tab. 9580, 1939.

直立草本,全体无毛,高达1米。茎多分枝,有宽达1毫米的翅。叶互生,从几乎无柄至有长达4毫米的柄,叶片矩圆形,卵形至披针形,长3—10厘米,宽1.2—4厘米。花序顶生于主茎及侧枝上,长尾状;花梗长不超过1毫米;花萼裂片钻状披针形,长约1.5毫米;花冠血红色、紫红色或暗紫色,长4—5毫米,筒部约占一半长,后方裂片卵圆形至前方裂片披针形。蒴果卵状或卵圆状,长2—3.5毫米。花期8—11月。

分布于云南东南部、贵州南部(兴仁)、广西、广东、湖南、湖北西南部、江西(井冈山、萍乡)。生海拔2000米以下的山谷草丛、疏林下。

药用,治红白痢疾、喉痛、目赤、黄肿、淋病等。

四川屏山的一号标本(俞德浚4333)显然是这个种的,茎较细弱,下部匍匐生根,叶柄长近1厘米,花序短而花不密集,花梗长达2毫米,形态上有这些差异再加上与种的主要分布区有相当距离的间断,看来分化已达到亚种程度,但材料不充分,仅在此一提。

11. 台湾腹水草

Veronicastrum formosanum (Masamune) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 3.7: 127. 1957.——*Veronica formosana* Masamune, Journ. Soc. Trop. Agr. 2: 241. 1930.——*Calorhabdos formosana* (Masamune) Ohwi, Rep. Nov. sp. 36: 54. 1934.

未见到标本,根据文献,与前一种极为相近,区别仅仅是本种植株较矮,高达30厘米;叶无柄,叶片较狭窄;花梗较长,果期长2—3毫米;花萼较长,近4毫米;花冠略短,长近3毫米。

产我国台湾。生山地。

照文献,这个种与四方麻的区别都是量上的,而且这种差异也不明显,因而很可能它们实际上就是一个种的两个亚种,而后面的那个直立腹水草只不过是台湾腹水草的宽叶类型而已。

12. 直立腹水草(中国高等植物图鉴)

Veronicastrum kitamurae (Ohwi) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3.7: 127. 1957.——*Calorhabdos kitamurae* Ohwi, Rep. Nov. Sp. 36: 54. 1934.——*Botryopleuron kitamurae* Ohwi, Act. Phytotax. Geobot. 4: 128. 1935.——*Veronica kitamurae* (Ohwi) Nemoto, Fl. Jap. Suppl.