

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.——



1—2. 粗壮腹水草(原亚种) *Veronicastrum robustum* (Diels) Hong subsp. *robustum*,
1. 一段茎; 2. 花侧面观。3—4. 菱叶腹水草 *Veronicastrum rhombifolium* (Hand.-Mazz.)
Tsoong, 3. 一段茎; 4. 花冠纵剖。5—6. 云南腹水草 *Veronicastrum yunnanense* (W. W.
Smith) Yamazaki, 5. 植株一段; 6. 花冠侧面观。(刘春荣绘)

is parvis, 4—8 cm. long. 1.5—3 cm. lat., ovatis vel ovato-lanceolatis, basi truncatis rotundisve, raro lato-cuneatis, nervos versus puberulis, undulatis, inflorescentiis paucifloris, floribus 5—15, corollis parvis, albis, 3.5—5 mm. long. lobis 1—1.5 mm. long.

浙江：龙泉，昂山北，山边草丛，张朝芳和黄正璋 235 (模式 Typus!)。

Veronicastrum villosulum var. **glabrum** Chin et Hong, var. nov.

Planta omnino glabra. Folia longe ovata usque ovato-lanceolata, basi saepe rotunda, apice acuminata, supra plus minusve lucida. ad marginem dentibus oblique triangulatis vel undulatis Corollae 5—6 mm. long., lobis anguste triangulatis, 1.5 mm. long.

安徽：祁门，深坑西峰下，林下，邓懋彬 5326 (模式 Typus!)。

8. **Veronicastrum robustum** (Diels) Hong, comb. nov.——*Calorhabdos robusta* Diels, Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem, 9: 1031. 1927.

Veronicastrum robustum subsp. **grandifolium** Chin et Hong, subsp. nov.

Subsp. robustum tangit, ob foliis omnino glabris supra non lucidis, saepe ovato-orbicularibus, basi cordatis, minus lanceolatis, basi truncatis usque rotundis, dentibus saepe triangulatis ab eo removendum.

湖南：惠安，舜皇山下桐木园，林下，Y. Liu 867 (模式 Typus!)。

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

1. **Veronica linariifolia** Pall. ex Link subsp. **dilatata** (Nakai et Kitagawa) Hong, stat. nov. *Veronica linariifolia* Pall. ex Link var. *dilatata* Nakai ex Kitagawa, Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4. 4: 45, 93, 1936.

31. **Veronica rockii** Li subsp. **stenocarpon** (Li) Hong, stat. nov. *Veronica stenocarpon* Li, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 104: 211, 1952.

33. **Veronica himalensis** D. Don var. **yunnanensis** Tsoong, var. nov.

Differt a var. *himalense* imprimis pedicellis calycibusque pilis multicellularibus glanduloso fulvis dense vestitis.