

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。

2. **Rehmannia solanifolia** Tsoong et Chin, sp. nov.

Species *R. glutinosae* Libosch. affinis sed foliis haud basalibus, floribus axillaribus, pedicello grossiore longiore et erecto a caule fere parallelo, lobis corollae 5—6, staminibus 4—5, differt.

四川: 城口, 草地上, 海拔 1350 米, 1958 年 4 月 25 日, 戴天伦 100231 (模式 Typus!).

川经绵(59)字第 4168。

川经万(59)字 481。

1. **Veronicastrum** Sect. **Calorhabdos** Hong, stat. nov.—gen. *Calorhabdos* Benth. Scroph. Ind. 44. 1835.

1. **Veronicastrum brunonianum** (Benth.) Hong, comb. nov.—*Calorhabdos brunoniana* Benth. Scroph. Ind. 44. 1835 et in DC. Prodr. 10: 456. 1846.—*Calorhabdos sutchuenensis* Franch. Bull. Soc. Bot. France, 47: 18. 1900.

4. **Veronicastrum stenostachyum** subsp. **nanchuanense** Chin et Hong, subsp. nov.

A subsp. *stennostachyo* differt caule pilis curvatis vestito, apice spica semper praedito recedit.

四川: 南川, 金佛山, 水源, 海拔 1200 米, 李国凤 63917 (模式 Typus!).

Veronicastrum stenostachyum subsp. **plukenetii** (Yamazaki) Hong, stat. nov.—*Veronicastrum plukenetii* (Yamazaki) Yamazaki, Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, 7: 129. 1957.

7. **Veronicastrum villosulum** var. **hirsutum** Chin et Hong, var. nov.

A var. *villosulo* caule saepe pilis curvatis, raro glanduloso-hirsutis obsito, foliis saepe ovatis ovato-orbicularibusve, pilis scabrosis, raro glanduloso-hirsutis vestitis, rarissime glabris non nisi nervis primis pubescentibus, corolla 5—9mm. long., lobis anguste triangulatis 1.5—2 mm. long. praecipue dignoscenda.

浙江: 龙泉, 章绍尧 3142 (模式 Typus!).

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

Differt a var. *villosulo* caule pilis brevibus curvatisque vestito, foli-

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.