

相当密地被白色多细胞长柔毛，边缘具5—7枚深刻而常钝的锯齿。总状花序1—2支，侧生于茎顶端叶腋，看起来象顶生，花期长2—3厘米，总梗长1厘米，花序轴及花梗被多细胞腺毛；苞片条状椭圆形，长于花梗，稍有毛；花梗花期长2毫米；花萼裂片4枚，长椭圆形，疏生睫毛，长3—4毫米；花冠白色，辐状，直径11毫米，喉部无毛，前方裂片倒卵形，其余3枚圆形；雄蕊略短于花冠；子房及幼果强烈侧扁，上缘有睫毛，花柱长3.5毫米。花期6月。

产我国西藏南部(吉隆)。生海拔2500米的河谷林下。

未见果实，但花萼4深裂，花冠辐状，子房及幼果扁平而上缘有睫毛以及总状花序侧生而花疏离，显示这个新种是属于疏花组的。由内面无毛的花冠、丛生而矮小的体态、茎下部具多对在花期枯萎的叶子、较短而粗壮的根状茎和粗壮的须状根看来，它是一个颇独特的种。

组8. 沼生组——Sect. *Beccabunga* (Hill.) Griseb.

Griseb. *Spicil. Fl. Rum. et Bith.* 2: 31, 1844.——gen. *Beccabunga* Hill. *Brit. Herb.* 94, 1756.

水生或沼生、一年生或多年生草本。茎多少肉质。叶全部对生。总状花序全部明显腋生，多花；花萼4深裂，裂片等大；花冠辐状，筒部极短，4裂片稍不等宽。蒴果稍扁，顶端圆钝或尖，多少凹缺。种子多数，矩圆形或瓜子形，略扁而两面稍膨胀，平滑或有很浅的网纹。

我国产5种，各地都有。

57. 尖果水苦荬(中国高等植物图鉴) 图版39: 8—9

Veronica oxycarpa Boiss. *Diagn. Pl. Or.* 1, 7: 44, 1846; Benth. in DC. *Prodr.* 10: 490. 1846.

多年生草本，根状茎长。植株高30—100厘米，无毛或上部疏被腺毛。茎直立或基部倾卧，不分枝或有倾卧的分枝。叶无柄而半抱茎或下部的具短柄，卵形至长椭圆形、上部的为披针形，长3—8厘米，宽1—3厘米，近于全缘或有尖锯齿；分枝上的叶常小而具短柄。总状花序常弯曲上升，长可达15厘米；花梗远长于苞片，弯曲上升；花萼裂片卵状披针形；花冠蓝色、淡紫色或白色，直径6毫米。蒴果卵状三角形，顶端尖，稍微凹，与萼近等长或稍过之，长3—4毫米，宽2.5—3毫米，花柱长约3毫米。种子长约0.5毫米。 $2n=18$ 。

产我国新疆北部和西藏。伊朗及苏联高加索和中亚地区也有。生林下水边及开旷水边、湿地。

这个种以其长的花柱,长大于宽而且顶端尖的蒴果有别于北水苦蕒,也有别于本组其他种。

58. 北水苦蕒(中国高等植物图鉴), 仙桃草(四川中药志) 图 86

Veronica anagallis-aquatica L. Sp. Pl. 12, 1753; 北京植物志, 中册; 869. 1964; 中国高等植物图鉴, 4: 43. 图 5500. 1975.

多年生(稀为一年生)草本,通常全体无毛,极少在花序轴、花梗、花萼和蒴果上有几根腺毛。根茎斜走。茎直立或基部倾斜,不分枝或分枝,高 10—100 厘米。叶无柄,上部的半抱茎,多为椭圆形或长卵形,少为卵状矩圆形,更少为披针形,长 2—10 厘米,宽 1—3.5 厘米,全缘或有疏而小的锯齿。花序比叶长,多花;花梗与苞片近等长,上升,与花序轴成锐角,果期弯曲向上,使蒴果靠近花序轴,花序通常不宽于 1 厘米;花萼裂片卵状披针形,急尖,长约 3 毫米,果期直立或叉开,不紧贴蒴果;花冠浅蓝色,浅紫色或白色,直径 4—5 毫米,裂片宽卵形;雄蕊短于花冠。蒴果近圆形,长宽近相等,几乎与萼等长,顶端圆钝而微凹,花柱长约 2 毫米(西藏产的植物的花柱常短至 1.5 毫米)。花期 4—9 月。 $2n=36$ 。

广布于长江以北及西南各省区。亚洲温带地区及欧洲广布。常见于水边及沼地,在西南可达海拔 4000 米的地方。

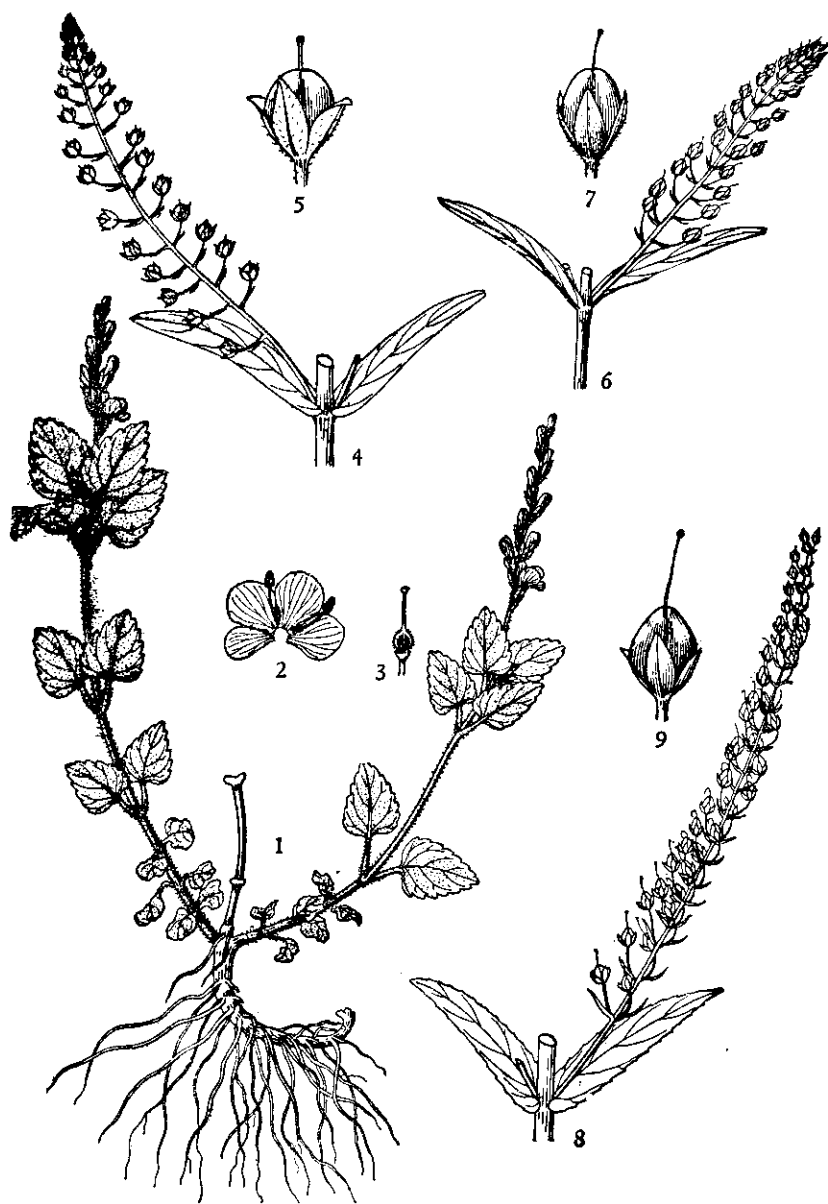
《广州植物志》和《江苏南部种子植物手册》上的“水苦蕒”实际上是 *V. undulata*, 而不是 *V. anagallis-aquatica*, 故本种另称“北水苦蕒”。

嫩苗可蔬食。果常因昆虫寄生而异常肿胀,这种具虫瘿的植株名为“仙桃草”,可药用,治跌打损伤。

59. 水苦蕒(植物学大辞典) 芒种草(全国中草药汇编), 水莴苣(救荒本草), 水菠菜 图版 39: 4—5

Veronica undulata Wall. List. no. 406, 1820; 中国高等植物图鉴, 4: 733. 1975.——*V. anagallis-aquatica* auct. non L.; Forb. et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 198. 1889. p. p.; 广州植物志, 601. 1956; 江苏南部种子植物手册, 686. 1959.——*V. salina* auct. non Schur.; Pennell, Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. 5: 90. 1943; 东北植物检索表, 344. 1959.——*V. aquatica* auct. non Bernh.; Li, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 104: 217, 1952.

与前一种在体态上极为相似,惟植株稍矮些;叶片有时为条状披针形,通常叶缘有尖锯齿;茎、花序轴、花梗、花萼和蒴果上多少有大头针状腺毛;花梗在果期挺直,横



1—3. 西藏婆婆纳 *Veronica tibetica* Hong, 1. 植株体态; 2. 花冠纵剖; 3. 子房及花柱。
 4—5. 水苦蕒 *Veronica undulata* Wall., 4. 一段茎; 5. 蒴果和宿存的花萼及花柱。
 6—7. 长果水苦蕒 *Veronica anagallides* Guss., 6. 一段茎; 7. 蒴果和宿存的花萼及花柱。
 8—9. 尖果水苦蕒 *Veronica oxycarpa* Boiss., 8. 一段茎; 9. 蒴果和宿存的花萼及花柱。(王金凤绘)