

Jap. rev. ed. 606. f. 1819. 1949; Ohwi Fl. Jap. 483. 1956.

根细瘦;全株比牛膝毛少;穗状花序较长,花排列较疏;小苞片的刺比花被片短;花被片有3脉;退化雄蕊顶端截形,有不整齐齿牙或不显明2浅裂。

产安徽、浙江、湖南。生于林下荫地。日本分布。

3. 柳叶牛膝

Achyranthes longifolia (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 28: 180. 1914; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 34: 39. 1920; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 1021. 1925; Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. 3: 22. 1927; Okuyama in Journ. Jap. Bot. 10: 452. f. 1. 1934; Makino, Ill. Fl. Jap. rev. ed. 607. f. 1820. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 484. 1956; 中国高等植物图鉴 1: 608. 1972.——*A. bidentata* Blume var. *longifolia* Makino in Bot. Mag. Tokyo 12: 51. 1898.

柳叶牛膝(原变型)

Achyranthes longifolia forma *longifolia*

本种和牛膝相近,区别为:叶片披针形或宽披针形,长10—20厘米,宽2—5厘米,顶端尾尖;小苞片针状,长3.5毫米,基部有2耳状薄片,仅有缘毛;退化雄蕊方形,顶端有不显明牙齿。花果期9—11月。

产陕西、浙江、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、广东、台湾。生于山坡。日本有分布。

根供药用,药效和牛膝略同。

红柳叶牛膝(变型)

Achyranthes longifolia (Makino) Makino forma *rubra* Ho forma nova
Radix rubella vel rubra, folia supra dense viridia, subtus purpureo-rubra vel dense purpurea, inflorescentiae purpurinae.

根淡红色至红色;叶片上面深绿色,下面紫红色至深紫色;花序带紫红色。

产四川,多为栽培。

根的药效同上。

9. 林地苋属*——*Psilotrichum* Blume

* 属的异名: 裸被苋属(中国种子植物科属词典)。