

1. 少毛白花苧

Aerva glabrata Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 728. 1885.

多年生草本，高1—2米；茎直立或稍匍匐，圆柱形或具棱角，基部带木质，单一或有分枝，上部具白色绵毛，下部渐变成无毛。叶对生或互生，叶片卵形、矩圆形或披针形，长1—7厘米，宽5—30毫米，顶端急尖，具凸尖，基部楔形，两面有柔毛，具缘毛；叶柄长2—10毫米，有柔毛。穗状花序腋生及顶生，长1—5厘米，宽3—4毫米，有灰色绵毛，再成顶生圆锥花序；花多数，密生，长2毫米；苞片及小苞片卵形，长1—1.5毫米，外面有灰色疏柔毛；花被片矩圆形，长2—2.5毫米，白色，顶端渐尖，外面有少量绵毛，内面无毛，具1绿色中脉；雄蕊长1毫米；退化雄蕊三角形。胞果卵形，长2毫米，无毛。种子肾形，长约1毫米，黑色。花果期4—10月。

产广东、广西、云南、贵州。生于海拔2500米以下山坡荫处。印度有分布。

2. 白花苧 白牛膝(贵州)、绢毛苧(中国高等植物图鉴) 图版49: 10—13

Aerva sanguinolenta (L.) Blume, Bijdr. 547. 1825; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 300. 1849; Merr. Interpr. Herb. Amb. 214. 1917; Baecker in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4, 85. 1949; 海南植物志 1: 406. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 607. 1972.——*Achyranthes sanguinolenta* L. Sp. Pl. ed. 2. 294. 1762.——*Achyranthes scandens* Roxb. Fl. Ind. 2: 509. 1824.——*Aerva scandens* (Roxb.) Wall. Cat. n. 6911. 1832. nom. nud.; Moq. l. c. 302; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 727. 1885; Gagn. in Lecte. Fl. Génér. Indo-Chine 4: 1074. 1936.

本种和少毛白花苧相近，区别为：叶片卵状椭圆形、矩圆形或披针形，长1.5—8厘米，宽5—35毫米；花序有白色或带紫色绢毛；苞片、小苞片及花被片外面有白色绵毛，毛较多；花被片白色或粉红色。花期4—6月，果期8—10月。

产四川、云南、贵州、广东(海南岛)。生于山坡灌丛，海拔1100—2300米。越南、印度、菲律宾、马来西亚有分布。

根及花供药用，生用可破血、利湿，炒用补肝肾、强筋骨，治红崩、跌打损伤、老年咳嗽、痢疾。

3. 海南白花苧 图版49: 6—9

Aerva hainanensis How in 植物分类学报 8: 343. 1963; 海南植物志 1: 407. f. 217. 1964.——*A. cochinchinensis* non Gagn. 1936, sensu Merr. et Chun in 中山大学农林植物所专刊 5: 51. 1940.

多年生草本，高20—30厘米；茎直立，下部木质，具少数分枝，上部有长且开展的黄色长绵毛。叶对生，叶片椭圆形至长椭圆形，长4.5—10厘米，宽1.5—4厘米，膜质，顶端圆钝，具凸尖，有时急尖，基部宽楔形，下延，两面有糙伏毛；叶柄长5—8毫米，疏生柔毛。穗状花序顶生，长8—20毫米，再排成少分枝的短圆锥花序；花小，多数，密生，长约2—2.5毫米；苞片及小苞片三角状卵形，长约1—1.2毫米，无毛，具1中脉；花被片5，麦秆黄色，长椭圆形，长2—2.5毫米，无毛，具数纵脉，伸出成凸尖；雄蕊长约1毫米，花丝在中部以下合生成膜质杯状；退化雄蕊三角形，极小；子房近球形。胞果侧扁，长约1毫米，不裂。种子肾形，暗紫色。花果期7月。

产广东(海南岛)。生于山谷中或溪边。模式标本采自崖县白沙。

本种和 *Aerva cochinchinensis* Gagn. 相近，区别在于后者全株渐变无毛，总花梗在花序的下部有小型的叶片，穗状花序单生或2—4个簇生，退化雄蕊较大。

Townsend in Kew Bull. 29 (2): 464. 1974. 发表新属 *Psilotrichopsis* Townsend, 和白花苋属 *Aerva* Blume 相近，区别为：叶全部对生，花被片具多脉，种子有多数疣及花粉颗粒状。并作了新组合 *Psilotrichopsis cochinchinensis* (Gagn.) Townsend comb. nov.——*Aerva cochinchinensis* Gagn. in Bull. Soc. Bot. France 82: 476. 1935. 海南白花苋 *Aerva hainanensis* How 和上种相近，因手边标本较少，暂保留不变动。

7. 针叶苋属——*Trichurus* C. C. Townsend

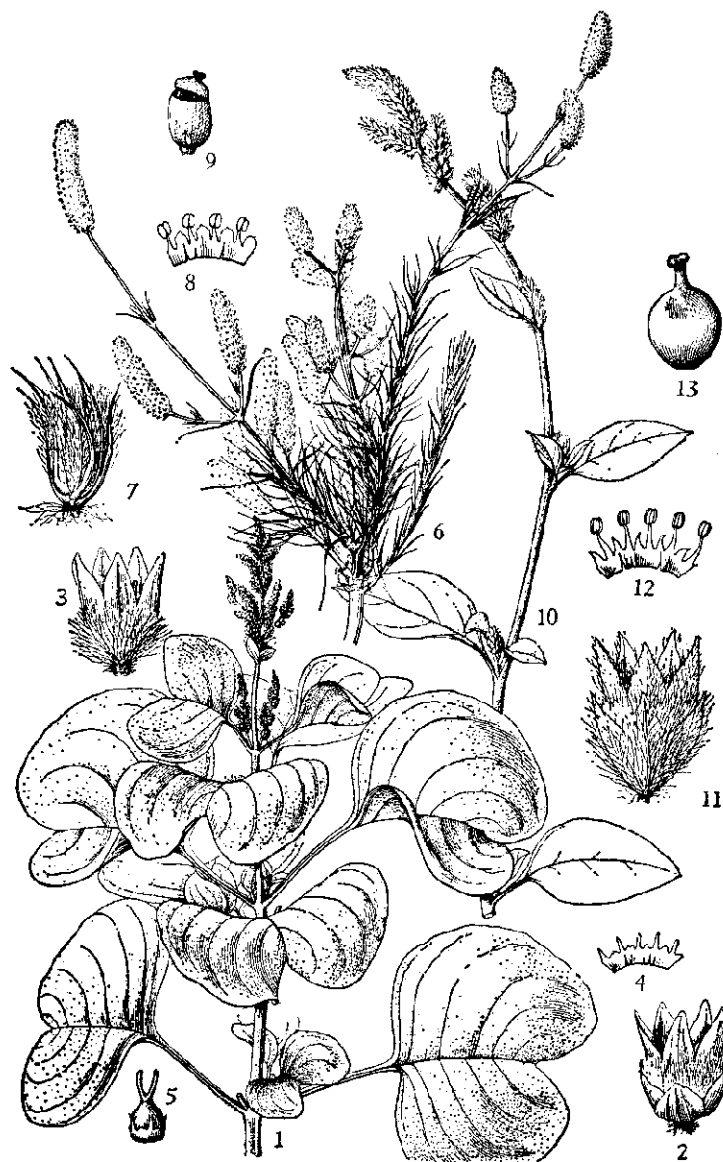
Townsend in Kew Bull. 29 (3): 466. 1974.

多年生草本。叶及枝对生，偶有轮生。花两性，具1苞片及2小苞片，成腋生或顶生穗状花序；苞片及小苞片小，膜质；花被片4，披针状钻形，宿存；雄蕊4，基部短连合，退化雄蕊三角形或近四角形，和它互生；花柱极短，柱头极短2裂，子房有1垂生胚珠。胞果顶端横盖裂，种子卵形，干燥时在种脐对面有窝状凹陷。

仅1种，针叶苋 *Trichurus monsoniae* (L. f.) Townsend, 产东南亚。

1. 针叶苋 图版49: 6—9

Trichurus monsoniae (L. f.) C. C. Townsend l. c.——*Illecebrum monsoniae* L. f. Suppl. Pl. 161. 1781.——*Celosia monsoniae* Retz. Obs. 2: 13. 1781; Rendle in Journ. Bot. 71: 181. 1933.——*Achyranthes monsoniae* Pers. Syn. 1: 258. 1805; Roxb. Fl. Ind. 2: 499. 1824; Wight, Icon. Pl. Ind. Orient. 2: t. 725. 1843.——*Aerva monsoniae* (L. f.) Mart. in Nov. Act.



图版 49 1—5 血苋 *Iresine herbstii* Hook. f. 1. 花枝; 2. 花; 3. 去掉苞片的花; 4. 退化雄蕊; 5. 子房。6—9 针叶苋 *Trichurus monsoniae* (L. f.) Townsend 6. 花枝; 7. 花; 8. 退化雄蕊; 9. 果实。10—13 白花苋 *A. sanguinolenta* (L.) Blume 10. 花枝; 11. 花; 12. 退化雄蕊; 13. 果实。
(冀朝祯绘)