

或下面沿叶脉具小突起；茎生叶卵状披针形；叶柄长 3—10 厘米；托叶鞘膜质，易破裂。花序圆锥状；花两性；花梗中下部具关节；花被片 6，成 2 轮，外轮花被片椭圆形，长约 1.5 毫米，内花被片果时增大，宽卵形，长 5—6 厘米，顶端急尖，基部截形，边缘每侧具 7—8 刺状齿，齿长 2—3 毫米，顶端成钩状，一部或全部具小瘤。瘦果卵形，具 3 锐棱，顶端急尖，长约 3 毫米，褐色，有光泽。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

产陕西南部、甘肃南部、青海西南部、湖南、湖北、江西、四川、广西、贵州、云南及西藏。生山坡路旁、山谷草地，海拔 1 000—4 300 米。分布于伊朗、阿富汗、印度、巴基斯坦、尼泊尔、缅甸、越南、印度尼西亚（爪哇）。

根、叶入药，止血、止痛。

19b. 疏花酸模（变种）

Rumex nepalensis Spreng. var. *remotiflorus* (Sam.) A. J. Li comb. nov. — *R. remotiflorus* Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 167. 1929; Rech. f. in Candollea 12: 144. f. 2. F. et H. 1949; 云南植物名录（上册）285. 1984.

与原变种不同点是刺状齿较短，长 1.5—2 毫米，顶端直，有时为钩状。

产云南西北部。生小溪边，海拔 2 700 米—2 800 米。模式标本采自云南永宁。

20. 齿果酸模（中国北部植物图志）图版 39: 1—2

Rumex dentatus L. Mant. Pl. 2: 226. 1771; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 356. 1891; Sam in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 168. 1929; Kung in Fl. Ill. Chine 5: 27. Pl. 9. 1936; Rech. f. in Candollea 12: 116. 1949; 秦岭植物志 1(2): 138. 1974; 湖北植物志 1: 257. 图 252. 1976; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 82. 1989. — *R. klotzschianus* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 57. 1856. — *R. halacsyi* Rech. in Verh. Zool.—Bot. Ges. Wien 49: 105. 1899. — *R. dentatus* L. subsp. *halacsyi* (Rech.) Rech. f. in Beih. Bot. Centr. 49(2): 16. 1932. — *R. dentatus* L. subsp. *klotzschianus* (Meisn.) Rech. f. in Beih. Bot. 49(2): 19. 1932.

一年生草本。茎直立，高 30—70 厘米，自基部分枝，枝斜上，具浅沟槽。茎下部叶长圆形或长椭圆形，长 4—12 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端圆钝或急尖，基部圆形或近心形，边缘浅波状，茎生叶较小；叶柄长 1.5—5 厘米。花序总状，顶生和腋生，具叶由数个再组成圆锥状花序，长达 35 厘米，多花，轮状排列，花轮间断；花梗中下部具关节；外花被片椭圆形，长约 2 毫米；内花被片果时增大，三角状卵形，长 3.5—4 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端急尖，基部近圆形，网纹明显，全部具小瘤，小瘤长 1.5—2 毫米，边缘每侧具 2—4 个刺状齿，齿长 1.5—2 毫米。瘦果卵形，具 3 锐棱，长 2—2.5 毫米，两端尖，黄褐色，有光泽。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产华北、西北、华东、华中、四川、贵州及云南。生沟边湿地、山坡路旁，海拔 30—2 500 米。尼泊尔、印度、阿富汗、哈萨克斯坦及欧洲东南部也有。

21. 长刺酸模

Rumex trisetifer Stokes in Bot. Mat. Med. 2: 305. 1814; Rech. f. in Candollea 12: 124.

1949. — *R. chinensis* Campd. Monogr. Rum. 63 et 75. 1819. — *R. maritimus* auct. non L.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 59. 1886. p. p.; 湖北植物志 1: 258. 图 354. 1976; 江苏植物志 (下册) 115. 图 907. 1982.

一年生草本。根粗壮，红褐色。茎直立，高 30—80 厘米，褐色或红褐色，具沟槽，分枝开展。茎下部叶长圆形或披针状长圆形，长 8—20 厘米，宽 2—5 厘米，顶端急尖，基部楔形，边缘波状，茎上部的叶较小，狭披针形；叶柄长 1—5 厘米；托叶鞘膜质，早落。花序总状，顶生和腋生，具叶，再组成大型圆锥状花序。花两性，多花轮生，上部较紧密，下部稀疏，间断；花梗细长，近基部具关节；花被片 6，2 轮，黄绿色，外花被片披针形，较小，内花被片果时增大，狭三角状卵形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米（不包括针刺），顶端狭窄，急尖，基部截形，全部具小瘤，边缘每侧具 1 个针刺，针刺长 3—4 毫米，直伸或微弯。瘦果椭圆形，具 3 锐棱，两端尖，长 1.5—2 毫米，黄褐色，有光泽。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产陕西、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、台湾、福建、广东、海南、广西、贵州、云南。生于边湿地、水边、山坡草地，海拔 30—1300 米。越南、老挝、泰国、孟加拉国、印度也有。

22. 刺酸模

Rumex maritimus L. Sp. Pl. 335. 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 357. 1891. p. p.; Rech. f. in Candollea 12: 128. 1949; 东北草本植物志 2: 27. 图 19. 1959; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 102. 1960; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 246. 1979; Груб. Опред. Раст. Монг. 80. 1982; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 82. 1989. — *R. rossicus* Murb. in Bot. Notis 1913: 221. 1913. — *R. maritimus* L. subsp. *rossicus* (Murb.) Kryl. in Фл. Зал. Сиб. 4: 830. 1930. — *R. longisetus* Bar. et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 3. t. 1. f. 13. 1943.

一年生草本。茎直立，高 15—60 厘米，自中下部分，具深沟槽。茎下部叶披针形或披针状长圆形，长 4—15 (20) 厘米，宽 1—3 (4) 厘米，顶端急尖，基部狭楔形，边缘微波状；叶柄长 1—2.5 厘米，茎上部近无柄；托叶鞘膜，早落。花序圆锥状，具叶，花两性，多花轮生；花梗基部具关节；外花被椭圆形，长约 2 毫米，内花被片果时增大，狭三角状卵形，长 2.5—3 毫米，宽约 1.5 毫米，顶端急尖，基部截形，边缘每近具 2—3 针刺，针刺长 2—2.5 毫米，全部具长圆形小瘤，小瘤长约 1.5 毫米。瘦果椭圆形，两端尖，具 3 锐棱，黄褐色，有光泽，长 1.5 毫米。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产东北、华北、陕西北部及新疆。生于河边湿地、田边路旁，海拔 40—1800 米。高加索、哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚、远东）、蒙古、欧洲及北美也有。

23. 乌克兰酸模

Rumex ucranicus Fisch. ex Spreng. Novi Provent. 36. 1819; Rech. f. Fl. Europ. 1: 88. 1964. — *R. ucranicus* Fisch. Cat. Hort. Gorenk. 16. 1912. nomen; Schult. Syst. Veg. 7: