

25. 黑龙江酸模

Rumex amurensis F. Schm. ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 228. 1859; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 29, pl. 10. 1936; Rech. f. in Candollea 12: 137. 1949; 东北草本植物志 2: 26. 1959; Kitag. Nco-Lincam. Fl. Mansh. 245. 1979; 江苏植物志 (下册) 115. 图 908. 1982.

一年生草本。茎直立，高 10—30 厘米，自基部分枝。茎下部叶倒披针形或狭长圆形，长 2—7 厘米，宽 3—12 毫米，顶端钝或急尖，基部狭楔形，两面无毛，边缘微波状，茎上部叶线状披针形；叶柄长 1—2.5 厘米；托叶鞘膜质，易破裂而脱落。花序总状，具叶，由数个再组成圆锥状，花两性，多花轮生于叶腋，上部较密；花梗基部具关节；花被 6，2 轮，外花被片，椭圆形，较小，内花被片果时增大，三角状卵形，全部具小瘤，其中 1 片边缘每侧具 2 个针刺，刺顶端直伸或微弯，长 3—4 毫米，另 2 片边缘每侧具 2 个小齿。瘦果椭圆形，具 3 锐棱，两端尖，淡褐色，有光泽，长约 1.5 毫米。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产东北、河北、河南、山东、江苏和安徽。生水沟湿地，河流及湖泊沿岸，海拔 30—300 米。俄罗斯（远东）也有。

26. 小果酸模

Rumex microcarpus Campd. Monogr. Rum. 143. 1819; Rech. f. in Candollea 12: 126. f. 2. c. 1949. — *R. wallichianus* Meisn. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 64. 1832. — *R. wallichii* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 48. 1856.

一年生草本。茎直立，高 40—80 厘米，上部分枝，无毛，具浅沟槽。茎下部叶长椭圆形，长 10—15 厘米，宽 2—5 厘米，顶端急尖或稍钝，基部楔形，边缘全缘，茎上部叶狭椭圆形，较小；叶柄长 2—4 厘米；托叶鞘膜质，早落。花序圆锥状，通常具叶；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，外花被片披针状，长约 1 毫米，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，顶端狭窄，急尖，边缘全缘，基部截形，边缘全缘，全部具小瘤；小瘤长圆形，长 1.5—2 毫米。瘦果卵形，长 1—2 毫米，具 3 锐棱，褐色，有光泽。花期 4—6 月，果期 5—7 月。

产辽宁、河北、江苏、台湾、海南、广西、贵州及云南等省区。生河边、田边路旁、山谷湿地，海拔 50—2 200 米。孟加拉国、越南及印度也有。

本种与 *R. conglomeratus* Murr. 相似，不同处是本种为一年生；花梗近基部具关节；内花被果时顶端狭窄，急尖；小瘤长圆形，长 1.5—2 毫米。后者为多年生；花梗中下部具关节；内花被片果时顶端较宽，圆钝；小瘤卵形，长 1—1.5 毫米，这个种我国不产。

13. 大黄属 *Rheum* L.

L. Gen. Pl. ed. 1: 371. 1754; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 100. 1880.