

Fl. Jap. 460, 1956. — *R. crispus* non L.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 356, 1891, p. p. — *R. regelii* F. Schm. in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 7. 12(2): 167, 1868. — *R. crispus* L. var. *japonicus* (Houtt.) Mak. in Bot. Mag. Tokyo 8: 174, 1894. — *R. hadroocarpus* Rech. f. in Candollea 12: 92, f. 1-2, 1949.

多年生草本。茎直立，高50—100厘米，上部分枝，具沟槽。基生叶长圆形或披针状长圆形，长8—25厘米，宽3—10厘米，顶端急尖，基部圆形或心形；边缘微波状，下面沿叶脉具小突起；茎上部叶狭长圆形；叶柄长2—12厘米；托叶鞘膜质，易破裂。花序圆锥状，花两性，多花轮生；花梗细长，中下部具关节；花被片6，淡绿色，外花被片椭圆形，长1.5—2毫米，内花被片果时增大，宽心形，长4—5毫米，顶端渐尖，基部心形，网脉明显，边缘具不整齐的小齿，齿长0.3—0.5毫米，全部具小瘤，小瘤长卵形，长2—2.5毫米。瘦果宽卵形，具3锐棱，长约2.5毫米，两端尖，暗褐色，有光泽。花期5—6月，果期6—7月。

产东北、华北、陕西、华东、华中、华南、四川及贵州。生田边路旁、河滩、沟边湿地，海拔30—3400米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）也有。

根入药，清热凉血。

16. 狭叶酸模

Rumex stenophyllus Ledeb. Fl. Alt. 2: 58, 1830; Rech. f. in Candollea 12: 89, 1949; Байт, и Павл. во Фл. Казахст. 3: 100, 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 85, 1989. — *R. ussuriensis* A. Los. in Fl. URSS 5: 717, 1936.

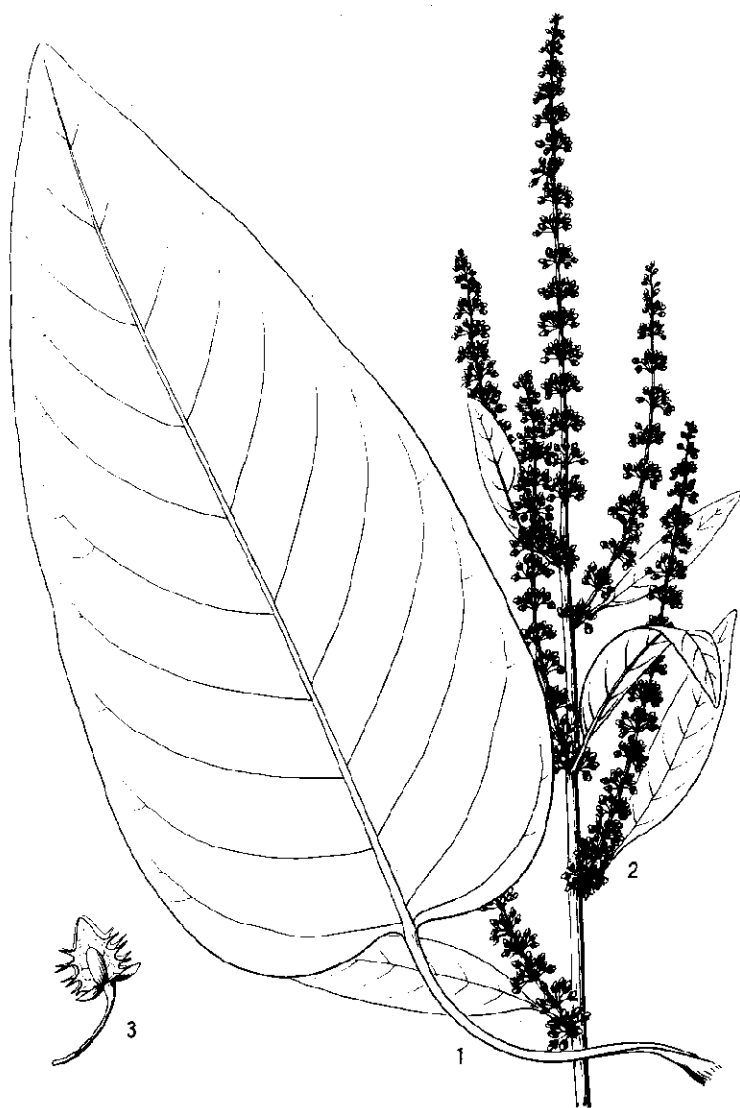
多年生草本，根粗壮，直径可达1厘米。茎直立，高40—80厘米，通常上部分枝，具浅沟槽。基生叶披针形或狭披针形，长10—18厘米，宽1.5—4厘米，顶端急尖，基部楔形，边缘皱波状；叶柄比叶片短；茎生叶较小，披针形或线状披针形，叶柄短或近无柄；托叶鞘膜质，易碎裂。花序圆锥状，狭窄；花两性，多花轮生，密集；花梗细弱，下部具关节，外花被片长圆形，较小，内花被片果时增大，三角形，长3—4毫米，宽约4毫米，顶端急尖，基部截形，边缘具小齿，齿长0.5—1毫米，全部具长卵形小瘤。瘦果椭圆形，长约3毫米，顶端急尖，基部狭窄，具3锐棱，褐色，有光泽。花期5—6月，果期6—8月。

产黑龙江（桦川）、吉林（珲春）、内蒙古、新疆。生水边、田边湿地，海拔200—1100米。蒙古、高加索、哈萨克斯坦、俄罗斯及欧洲也有。

17. 钝叶酸模 图版38: 1—3

Rumex obtusifolius L. Sp. Pl. 335, 1753; Rech. f. in Candollea 12: 100, 1949; Ohwi, Fl. Jap. 461, 1956. — *R. obtusifolius* L. subsp. *agrestis* (Fries) Danser in Neederl. Kruidk. Arch. 1926: 424, 1926. — *R. obtusifolius* L. var. *agrestis* Fries Novit. Fl. Suec. ed. 2. 99, 1828.

多年生草本。根粗壮，直径可达1.5厘米。茎直立，高60—120厘米，有分枝，具深



图版 38 1—3. 钝叶酸模 *Rumex obtusifolius* L.: 1. 基生叶, 2. 花序一部分, 3. 果时的花被。
(吴彭梓绘)

沟槽，无毛。基生叶长圆状卵形或长卵形，长15—30厘米，宽6—15厘米，顶端钝圆或稍尖，基部心形，边缘微波状，上面无毛，下面疏生小突起；叶柄长6—12厘米，被小突起；茎生叶长卵形，较小，叶柄较短；托叶鞘膜质，易破裂。花序圆锥状具叶，分枝斜上；花两性，密集成轮；花梗细弱，丝状，中下部具关节，关节明显；外花被片狭长圆形，长约1.5毫米，内花被片果时增大，狭三角状卵形，顶端稍钝，基部截形，长4—6毫米，宽2—3毫米（不包括刺状齿），边缘每侧具2—3个刺状齿，齿长0.8—1.5毫米，通常1片具小瘤。瘦果卵形，雌3锐棱，长约2.5毫米，暗褐色，有光泽。花期5—6月，果期6—7月。

产河北、山东、陕西、甘肃、江苏、浙江、江西、安徽、湖南、湖北及四川。生田边路旁、沟边湿地，海拔50—1100米。日本、欧洲、非洲也有。

18. 网果酸模 (中国北部植物图志)

Rumex chalepensis Mill. Gard. Dict. ed. 8, 11. 1768; Rech. f. in Candollea 12: 109. 1949; 湖北植物志 1: 256. 图 351. 1976. — *R. dictyocarpus* Boiss. et Buhse in Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 12: 192. 1860; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 25. pl. 8. 1936.

多年生草本。根粗壮，直径可达2.5厘米，黑褐色。茎直立，高30—60厘米，具深沟槽，有分枝。基生叶长圆形，长5—20厘米，宽3—8厘米，顶端圆钝或急尖，基部圆形或近心形，边缘稍呈波状，两面无毛，下面中脉突起；叶柄长2—4厘米；茎生叶较小，叶柄较短；托叶鞘膜质，易破裂。花序圆锥状，大型，分枝稀疏，花簇具多花，轮状排列；花两性；花梗中下部具关节；花被片6，2轮；外花被片椭圆形，内花被片果时增大，三角状心形。长5—6毫米，顶端急尖，基部近心形，具极明显的网纹，边缘具锐齿，齿长1—1.5毫米，全部具小瘤，小瘤长圆形，长约2毫米。瘦果椭圆形，具3锐棱，顶端急尖，基部狭窄，长2.5—3毫米，褐色，有光泽。花期4—5月，果期5—6月。

产河北、山西、山东、河南、湖北、陕西、甘肃、新疆、江苏、浙江及安徽。生沟边湿地、水边，海拔60—1500米。分布于伊拉克、伊朗、阿富汗、巴基斯坦、吉尔吉斯斯坦及克什米尔地区。

19. 尼泊尔酸模 土大黄

Rumex nepalensis Spreng. Syst. Veg. 2: 159. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 60. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 257. 1891; Rech. f. in Candollea 12: 112. f. 2. A. 1949; 湖北植物志 1: 257. 图 353. 1976; Hara, Enum. Flow. Pl. Nep. 3: 179. 1982; 西藏植物志 1: 603. 1983; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 83. 1989. — *R. ramulosus* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 55. 1856. — *R. esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 550. 1913.

19a. 尼泊尔酸模(原变种) 图版 40: 1—3

Rumex nepalensis Spreng. var. *nepalensis*

多年生草本。根粗壮。茎直立，高50—100厘米，具沟槽，无毛，上部分枝。基生叶长圆状卵形，长10—15厘米，宽4—8厘米，顶端急尖，基部心形，边缘全缘，两面无毛