

- 22. 刺酸模 *R. maritimus* L.
 25. 内花被片果时三角状卵形, 宽2—3毫米(不包括刺状齿), 边缘具刺状齿。
 27. 花梗中下部具关节; 内花被片果时长3.5—4毫米, 顶端急尖; 刺状齿长1.5—2毫米
 20. 齿果酸模 *R. dentatus* L.
 27. 花梗基部具关节; 内花被片长2.5—3毫米, 顶端狭急尖; 刺状齿长1—1.5毫米
 23. 乌克兰酸模 *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng.
 23. 内花被片果时, 边缘全缘 26. 小果酸模 *R. microcarpus* Campd.

亚属 1. 小酸模亚属 Subgen. *Acetosella* (Meisn.) Rech. f. in *Field Mus. Bot.* 17(1): 6. 1937. — Sect. *Acetosella* Meisn. in DC. *Prodr.* 14(1): 63. 1856. — *Acetosella* (Meisn.) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon* 17: 145. 1869.

花单性; 雌雄异株, 极少为杂性。多年生细弱草本; 内花被片果时不增大或稍增大, 无小瘤。叶戟形或箭形。

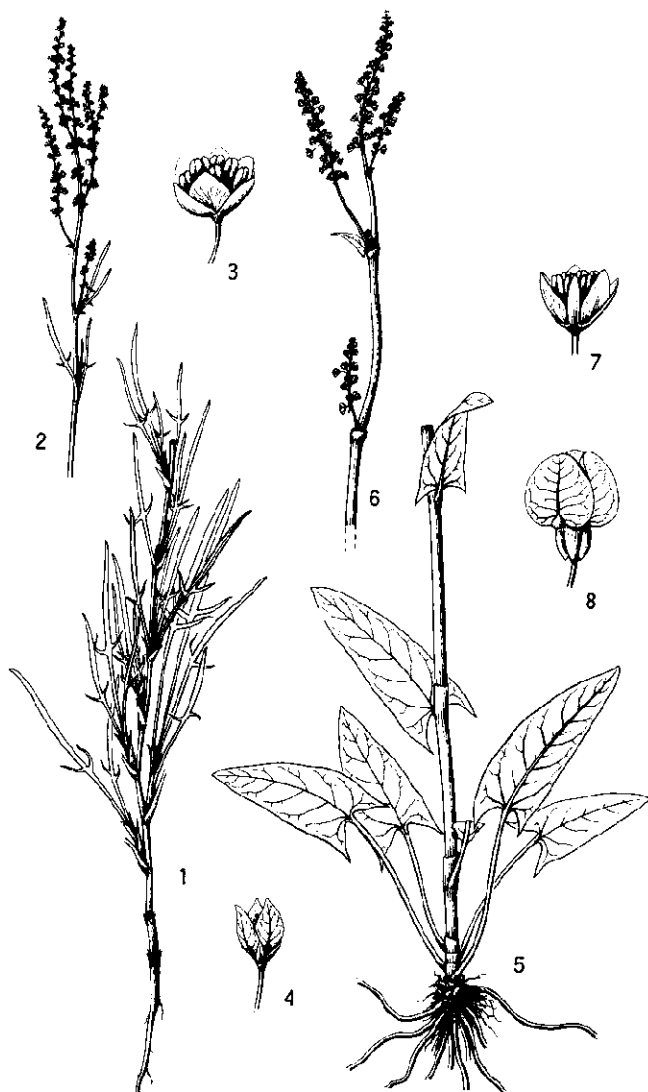
1. 小酸模 图版 36: 1—4

Rumex acetosella L. Sp. Pl. 338. 1753; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 355. 1891; Rech. f. in *Caudollea* 12: 16. 1949; Ohwi, *Fl. Jap.* 459. 1956; 东北草本植物志 2: 22. 图 15. 1959; 湖北植物志 1: 254. 1976; 台湾植物志 2: 288. 1976; Kitag. *Neo-Lineam. Fl. Mansh.* 245. 1979; Borod. in *Pl. Asiae Centr.* 9: 80. 1989. — *Acetosa acetosella* (L.) Mill. *Gard. Dict.* ed. 8, 2. 1768. — *Rumex acetosella* L. var. *vulgaris* Koch in *Syn. Fl. Germ. Helv.* 1: 616. 1837. — *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 17: 145. 1869.

多年生草本。根状茎横走, 木质化。茎数条自根状茎发出, 高15—35厘米, 直立或上升, 细弱, 具沟槽, 通常自中上部分枝。茎下部叶戟形, 中裂片披针形或线状披针形, 长2—4厘米, 宽3—6(10)毫米, 顶端急尖, 基部两侧的裂片伸展或向上弯曲, 全缘, 两面无毛, 叶柄长2—5厘米; 茎上部叶较小, 叶柄短或近无柄; 托叶鞘膜质, 白色, 常破裂。花序圆锥状, 顶生, 疏松, 花单性, 雌雄异株; 花梗长2—2.5毫米, 无关节; 花簇具2—7花; 雄花内花被片椭圆形, 长约1.5毫米, 外花被片披针形, 较小, 雄蕊6; 雌花内花被片果时不增大或稍增大, 卵形, 长1.5—1.8毫米, 顶端急尖, 基部圆形, 具网脉, 无小瘤, 外花被片披针形, 长约1毫米, 果时不反折。瘦果宽卵形, 具3棱, 长1—1.5毫米, 黄褐色, 有光泽。花期6—7月, 果期7—8月。

产黑龙江, 内蒙古, 新疆, 河北, 山东, 河南, 江西, 湖南, 湖北, 四川, 福建及台湾。生山坡草地, 林缘, 山谷路旁, 海拔400—3200米。朝鲜, 日本, 蒙古, 高加索, 哈萨克斯坦, 俄罗斯, 欧洲及北美也有。

亚属 2. 酸模亚属 Subgen. *Acetosa* (Mill.) Rech. f. in *Field Mus. Bot.* 17(1): 6. 1937. — *Acetosa* Mill. *Gard. Dict.* ed. 4, 1. 1754.



图版 36 1—4. 小酸模 *Rumex acetosella* L.: 1. 植株下部, 2. 花序, 3. 雄花, 4. 雌花, 5—8. 酸模 *Rumex acetosa* L.: 5. 植株下部, 6. 花序, 7. 雄花, 8. 雌花示果时的花被. (吴影桦绘)

花单性，雌雄异株，稀雌雄同株，或为杂性；内花被片果时增大，具小瘤或无小瘤。叶戟形或箭形。

2. 戟叶酸模 图版 39: 3—4

Rumex hastatus D. Don, Prodr. Fl. Nep. 74, 1825; Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 72, 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 60, 1886; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 168, 1929; Rech. f. in Candollea 12: 21, 1949; Hara, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3: 179, 1982; 西藏植物志 1: 604, 1983. — *R. dissectus* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. 22: 228, 1912.

灌木，高 50—90 厘米，老枝木质，暗紫褐色，具沟槽；一年生枝草质，绿色，具浅沟槽，无毛。叶互生或簇生，戟形，近革质，长 1.5—3 厘米，宽 1.5—2 毫米，中裂线形或有狭三角形，顶端尖，两侧裂片向上弯曲；叶柄与叶片等长或比叶片长。花序圆锥状，顶生，分枝稀疏；花梗细弱，中下部具关节；花杂性，花被片 6，成 2 轮，雄花的雄蕊 6；雌花的外花被片椭圆形，果时反折，内花被片果时增大，圆形或肾状圆形，膜质，半透明，淡红色，顶端圆钝或微凹，基部深心形，边缘近全缘，基部具极小的小瘤。瘦果卵形，具 3 棱，长约 2 毫米，褐色，有光泽。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

产云南、四川及西藏东南部。生沙质荒坡、山坡阳处，海拔 600—3 200 米。印度、尼泊尔、不丹、巴基斯坦、阿富汗也有。

3. 酸模 (本草纲目) 遏蓝菜、酸溜溜 图版 36: 5—8

Rumex acetosa L. Sp. Pl. 337, 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 355, 1891; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 169, 1929; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 17, pl. 4, 1936, excl. syn.: *R. thyrsoflorus* Fingerh.; Rech. f. in Candollea 12: 24, 1949; Ohwi, Fl. Jap. 459, 1956; 东北草本植物志 2: 23, 图 345, 1959; 秦岭植物志 1(2): 136, 1974; 湖北植物志 1: 253, 图 345, 1976; 西藏植物志 1: 602, 1983; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 79, 1989. — *Acetosa pratensis* Mill. Gard. Dict. ed. 8, 1, 1768.

多年生草本。根为须根。茎直立，高 40—100 厘米，具深沟槽，通常不分枝。基生叶和茎下部叶箭形，长 3—12 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖或圆钝，基部裂片急尖，全缘或微波状；叶柄长 2—10 厘米；茎上部叶较小，具短叶柄或无柄；托叶鞘膜质，易破裂。花序狭圆锥状，顶生，分枝稀疏；花单性，雌雄异株；花梗中部具关节；花被片 6，成 2 轮，雄花内花被片椭圆形，长约 3 毫米，外花被片较小，雄蕊 6；雌花内花被片果时增大，近圆形，直径 3.5—4 毫米，全缘，基部心形，网脉明显，基部具极小的小瘤，外花被片椭圆形，反折，瘦果椭圆形，具 3 锐棱，两端尖，长约 2 毫米，黑褐色，有光泽。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

产我国南北各省区。生山坡、林缘、沟边、路旁，海拔 400—4 100 米。朝鲜、日本、高加索、哈萨克斯坦、俄罗斯、欧洲及美洲也有。

全草供药用，有凉血、解毒之效；嫩茎、叶可作蔬菜及饲料。

4. 直根酸模