

分枝；花黄白色到白色，罕紫红色。果实椭圆形、宽卵状椭圆形或圆形，翅窄稀较宽，纵脉在翅的中部或偏内侧，稀偏外侧。

约 13 种，我国 12 种。

模式种: *Rheum rhaponticum* L.

1. 波叶大黄

Rheum undulatum L. Sp. ed. 2: 531. 1762; Ledeb. Fl. Ross. 3: 495. 1848; Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 33. 1856; A. Los. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1, Fasc. 3: 82. 1936; 高作经等 植物分类学报 13(3): 71. 图 1, 1—3. 1975. — *Rheum rhabarbarum* L. Sp. Pl. ed. 1: 372. 1753. p. p.

1a. 波叶大黄 (原变种) 图版 41: 7

Rheum undulatum L. var. *undulatum*

高大草本，高 1—1.5 米，茎粗壮，中空，光滑无毛，只近节部稍具糙毛。基生叶大，叶片三角状卵形或近卵形，长 30—40 厘米，宽 20—30 厘米，顶端钝尖或钝急尖，常扭向一侧，基部心形，边缘具强皱波，基出脉 5—7 条，于叶下面凸起，叶上面深绿色，光滑无毛或在叶脉处具稀疏短毛，下面浅绿色，被毛；叶柄粗壮，宽扁半圆柱状，通常短于叶片，被有短毛；上部叶较小，多三角形或卵状三角形。大型圆锥花序，花白绿色，5—8 朵簇生；花梗长 2.5—4 毫米，关节位于下部；花被片不开展，外轮 3 片稍小而窄，内轮 3 片稍大，椭圆形，长近 2 毫米；雄蕊与花被等长；子房略为菱状椭圆形，花柱较短，向外反曲，柱头膨大，较平坦。果实三角状卵形到近卵形，长 8—9 毫米，宽 6.5—7.5 毫米，顶端钝，基部心形，翅较窄，宽 1.5—2 毫米，纵脉位于翅的中间部分。种子卵形，棕褐色，稍具光泽。花期 6 月，果期 7 月以后。

产黑龙江西部、吉林及内蒙古锡东郭勒盟东部。生于海拔 1000 米左右山地。在俄罗斯 (东西伯利亚)、蒙古也有分布。

1b. 长叶波叶大黄 (变种) 图版 41: 8

Rheum undulatum L. var. *longifolium* C. Y. Cheng et Kao in Acta Phytotax. Sin. 13(3): 71. 图版 11, 1. 1975.

本变种与原变种的区别为植株较矮，高 60—100 厘米，叶片三角形或窄长三角形，长 20—35 厘米，基部宽 10—15 厘米。果实较小，长 6—7 毫米，宽 5—6 毫米。

产黑龙江西部。

2. 华北大黄 图版 41: 1—6

Rheum franzenbachii Münt. in Acta Congr. Bot. Amst. 1877: 22. 1879; A. Los. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1, Fasc. 3: 90. 1936; 裴鉴等 中国药用植物志，第四册，图 155. 1956; 高作经等，植物分类学报 13(3): 71. 图 1, 4—5. 1975. — *Rheum rhabarbarum* L. Sp. Pl. ed. 1: 372. 1753. p. p. — *Rheum franzenbachii* Münt. var. *mongolicum* Munt. in Acta Congr. Bot. Amst. 1877: 212. 1879. — *Rheum undulatum* auct. non L.: Kung in Fl. Ill.