

36. 网脉大黄

Rheum reticulatum A. Los, in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1, Fasc. 3: 112, 1936; 高作经等, 植物分类学报 13(3): 77, 1975.

矮壮草本, 根粗, 直径 3—5 厘米, 断面黄白色; 根状茎顶端留有多层深棕或棕褐色托叶鞘残片。叶基生, 幼叶极皱缩, 叶片革质, 卵形到三角状卵形, 长 5—18 厘米, 下部宽 5—9 厘米, 稀稍大, 上部较窄; 顶端急尖而稍钝, 基部圆形或近心形, 边缘略呈弱波状, 基出脉 5 条, 各级脉在叶下面凸起, 脉网极显著, 叶上面无毛, 下面被长乳突毛, 红紫色; 叶柄短, 长 2—5 厘米, 扁柱状, 无毛或粗糙, 紫色。花葶多条, 可达 10 枝, 自根状茎顶端抽出, 高不超过叶, 穗状的总状花序, 花密集, 花葶下部粗糙或光滑; 花黄白色, 花梗短, 长 1.5—2 毫米, 关节位于下部; 花被片椭圆形, 外轮 3 片稍窄小, 长 1 毫米或稍强, 内轮 3 片较宽大, 长约 1.5 毫米; 雄蕊 7—9, 与花被近等长; 子房倒卵状椭圆形, 花柱短, 稍叉开, 柱头近头状。果实宽卵形, 长 7.5—8.5 毫米, 宽 7—8 毫米, 顶端钝或微凹, 基部近心形, 翅宽 2.5 毫米或稍强, 纵脉在翅的中部偏内。种子卵形。花期 6 月, 果期 7—8 月。

产新疆及青海。生于海拔 2 900—4 200 米高山岩缝及砂砾中。哈萨克斯坦也有分布。

组 7. 头序组 Sect. *Globulosa* C. Y. Cheng et Kao in Acta Phytotax. Sin. 13(3): 79, 1975. — Sect. *Deserticola* Maxim. Mel. Biolog. 11: 886, 1883 p. p.; A. Los, in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1, Fasc. 3: 93, 1936 p. p.

矮小草本, 高仅数厘米, 无茎。叶单生, 根出。花葶单生, 不分枝, 顶端具一圆头状花序, 花梗极短。果实上部两侧向内缢缩。

本组只有 1 种, 分布于我国西藏。

模式种: *Rheum globulosum* Gage

37. 头序大黄 图版 53: 1—4

Rheum globulosum Gage in Kew Bull. 1908: 181, 1908; A. Los, in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1, Fasc. 3: 101, 1936 (laps. cal. *Rheum globusum*); 高作经等, 植物分类学报 13(3): 79, 图 4, 12—13, 1975; 西藏植物志 1: 599, 192: 4, 1983.

极矮小草本, 高仅 2—8 厘米, 根粗壮, 直径 1—3 厘米, 无茎。叶基生, 通常只 1 片, 稀 2 片, 叶片略肥厚, 革质, 圆肾形或近圆形, 长 2—3 厘米, 宽 3—4 厘米, 或长宽近相等, 顶端圆, 有时微凹, 基部心形, 全缘, 有时不整齐, 基出脉 5—7 条, 粗壮, 于叶下面强烈凸起, 叶上面暗绿色, 下面暗紫红色, 两面无毛或近等长, 无毛或粗糙。花葶单生, 高约 5 厘米, 直径 1.5—2.5 毫米, 无毛或粗糙, 花序呈圆头状, 直径 1—2 厘米, 花密集; 花梗短; 花被片 6, 肉质不开展, 内外轮近等大, 倒卵形或上部稍宽的矩圆形, 长 3—3.5 毫米, 宽约 2 毫米, 中部淡绿色, 边缘粉白色; 雄蕊 8—9, 与花被近等长, 花丝基部与花盘贴连成环, 花药矩圆状椭圆形, 长约 1 毫米; 子房近菱形, 花柱斜向展开,