

表紙の写真 (2000年7月～8月の調査にて, 小松かつ子撮影)

青海省班瑪県 (写真左) と四川省康定県 (右) に生育している *Rheum* 属植物, 班瑪県外貿公司の倉庫にあった大黄 (中央), Rhein anthrone (下), (-)-Epicatechin 3-*O*-gallate (上)

大黄は瀉下薬, 駆瘀血薬などとして漢方方剤に配合されます。これまでの研究により, 大黄の真の瀉下活性成分は, Sennoside 類がヒトの腸内細菌により代謝を受けて生じた Rhein anthrone であることがわかりました。一方, 最近大黄に含まれる (-)-Epicatechin 3-*O*-gallate がマウス IgE 介在性三相性皮膚反応を抑制することが明らかになりました。