

# Observations on *Gentiana kurroo* Royle, a Critically Endangered Medicinal Plant from the Kashmir Himalaya, India



**A. A. Khuroo\***

G. H. Dar,  
Z. S. Khan  
Z. A. Reshi

Department of Botany, University of Kashmir,  
Srinagar - 06, J & K, India.

\*Author for correspondence:  
aahmadk@lycos.com

## Abstract

*Gentiana kurroo* Royle, a Critically Endangered (CR) medicinal plant species, endemic to the northwestern Himalayas, is fast heading towards local extinction in the Kashmir Himalaya. The plant species, previously distributed throughout the region, is presently represented by only a single wild growing population, found in a protected area. This paper reports the rediscovery of *Gentiana kurroo* Royle after a gap of more than half a century from this region of Himalaya. A brief account on the taxonomy, phylogeography, ecology, and the medicinal uses of the plant species has been provided. The information provided can augment the knowledge-base on the natural history and hopefully, supplement the efforts urgently required for the successful conservation of the species at risk.

## Resumen

*Gentiana kurroo* Royle, una especie de planta medicinal en peligro crítico de extinción, endémica al noroeste de las Himalayas, está rápidamente desapareciendo localmente de Kashmir Himalaya. Esta especie de planta, previamente distribuida por toda la región, es ahora representada solamente por una población que crece silvestre en un área protegida. Este artículo relata el redescubrimiento de *Gentiana kurroo* Royle luego de más de medio siglo sin verse en esta región del Himalaya. El artículo provee una breve descripción de la taxonomía, fitogeografía, ecología, y los usos medicinales de esta especie. La información provista puede aumentar el conocimiento de la historia natural y esperamos que ayude a suplementar los esfuerzos urgentemente necesarios para la conservación exitosa de esta especie en riesgo.