

Conservation of *Artemisia amygdalina* – A Critically Endangered Endemic Plant Species of Kashmir Himalaya



A. R. Dar^{1,2}

G. H. Dar¹

Zafar Reshi¹

¹ Centre of Plant Taxonomy
(COPT), University of Kash-
mir, Srinagar

² ardar4u@yahoo.com

Abstract

Despite our reliance on plants for human well-being, a crisis point has been reached. Many of the world's rare plant species are edaphic endemic, whose unique soil requirements, habitats, and restricted distribution make them especially vulnerable to human activities. *Artemisia amygdalina* collected last in the Kashmir Himalaya, almost four decades ago, is a critically endangered endemic species, but has received little attention. Despite being a very important ethno-medicinal angiosperm species, due to many factors, it has now been restricted to small pockets of the Kashmir Himalaya. The present study attempts to collect, cultivate, restore, propagate, and reintroduce this useful species in its known natural range. This study may prove vital to protect and conserve the germplasm of this species for future use, and at the same time serve as an impetus for its sustainable use. Our endeavour has been a grand success in conserving *Artemisia amygdalina*.

Resumen

A pesar de nuestra dependencia en las plantas para el bienestar humano, se ha llegado a un punto critico. Muchas de las especies raras de plantas son endémicas edáficas, cuyas características de suelo únicas, hábitats, y distribución restringida las hacen especialmente vulnerables a la actividad humana. *Artemisia amygdalina* recolectada hace casi cuatro décadas del Kashmir Himalaya, es una especie endémica en peligro de extinción crítico y ha recibido poca atención en los últimos años. A pesar de ser una especie de angiospermas etno-medicinales muy importante, ahora está restricta a pequeñas áreas del Kashmir Himalaya, debido a una agrupación de factores múltiples. Este estudio intenta recolectar, cultivar, restaurar, propagar, y reintroducir esta importante especie. Este estudio puede servir como una forma vital de proteger y conservar los germoplasmas de esta especie para uso futuro y a la misma vez servir como un ímpetus para su uso sustentable. El presente intento ha sido un gran éxito en la conservación de dicha especie.