

Costus spiralis



Costus spiralis

Clasificación científica

Reino: Plantae
Clado: Tracheophytes
Clado: Angiosperms
Clado: Monocots
Clado: Commelinids
Orden: Zingiberales
Familia: Costaceae
Género: Costus (L.)
Especie: C. Spiralis

Nombre Científico

Costus spiralis

(Jacq.) Roscoe 1807)

Costus spiralis es una especie de hierba perenne de la familia Costaceae. Tienen una forma de crecimiento autosuficiente. Son originarios de Amapá, Amazonia, Pernambuco, Alagoas, Espirito Santo, Rondônia, Rio Grande Do Sul, Mata Atlântica, Tocantins, Distrito Federal, Pantanal, Pará, Ceará, Mato Grosso Do Sul, Caatinga, Paraná, Minas Gerais, Bahía, Rio Grande Do Norte, Goiás, Maranhao, Santa Catarina, Sergipe, Mato Grosso, Rio De Janeiro, Cerrado, São Paulo, Roraima y Piauí.³¹

Usos farmacéuticos

El extracto acuoso de C. spiralis reduce la formación de cálculos en ratas inducida por implantes de cristales de oxalato de calcio o discos de zinc en la vejiga urinaria. El extracto fue eficaz tanto en ratas macho como hembra y, a una dosis que redujo el crecimiento de cálculos urinarios, no produjo signos de toxicidad ni cambios en la actividad motora espontánea hasta las 4 semanas de administración.³²

Los extractos etanólicos de hojas de Costus spiralis deben contener principios activos que muestren actividad antimicrobiana contra cepas patógenas de Vibrio cholerae. Costus spiralis puede considerarse como una alternativa a la terapia con antibióticos para el cólera, principalmente en aquellos casos en los que la enfermedad se vuelve epidémica y las condiciones sanitarias no están disponibles rápidamente.³³