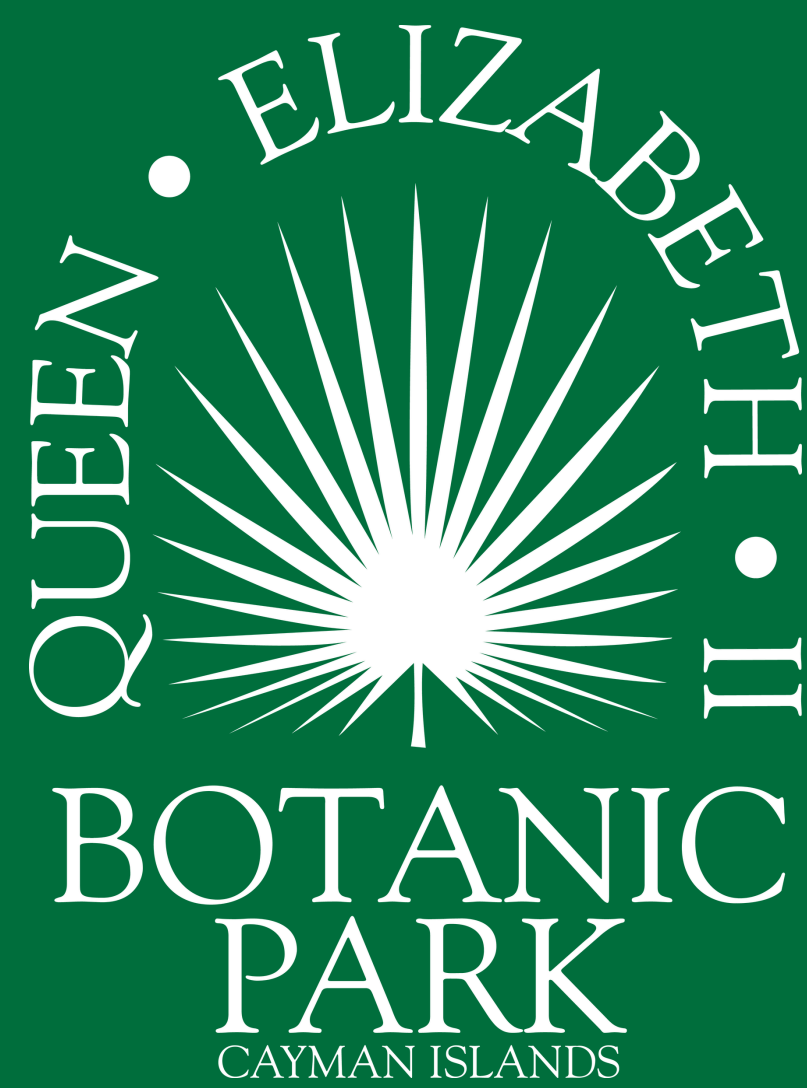




# Bringing Back | Recuperando la

## *Salvia caymanensis*

### (Cayman Sage)

Corin Golding, Horticultural Manager, QEII Botanic Park |  horticulture@botanic-park.ky

## DISCOVERY & HISTORY

Cayman Sage (*Salvia caymanensis*) is a short-lived perennial endemic to Grand Cayman, first described in 1900 and long thought extinct until two wild populations were rediscovered in 2007. Its reappearance followed Hurricane Ivan (2004), which may have created suitable habitat, prompting a public search campaign by the Department of Environment. Seeds and cuttings were propagated at the Queen Elizabeth II Botanic Park, leading to successful cultivation, distribution, and ex-situ conservation through partnerships with Royal Botanic Gardens Kew and the Millennium Seed Bank. The species is listed as Critically Endangered on the IUCN Red List and is fully protected under the Cayman Islands National Conservation Act.

## DESCUBRIMIENTO E HISTORIA

La *Salvia* de las Islas Caimán (*Salvia caymanensis*) es una planta herbácea perenne de vida corta endémica de Gran Caimán. Fue descrita por primera vez en 1900 y se la consideró extinta durante décadas, hasta que en 2007 se redescubrieron dos poblaciones silvestres. Su reaparición se produjo tras el paso del huracán Iván en 2004, que pudo haber creado hábitats adecuados, lo que dio lugar a una campaña de búsqueda pública por parte del Departamento de Medio Ambiente. Semillas y esquejes fueron propagados en el Parque Botánico Reina Isabel II, lo que permitió su cultivo exitoso, distribución y conservación ex situ mediante alianzas con los Reales Jardines Botánicos de Kew y el Banco de Semillas del Milenio. La especie está clasificada como En Peligro Crítico en la Lista Roja de la UICN y está totalmente protegida por la Ley Nacional de Conservación de las Islas Caimán.

## ECOLOGY & THREATS

- Biology and ecology of the Cayman Sage little known and understood
- Thought to have been found in sandy coastal habitats, clearings, and disturbed land of dry forest and shrubland
- Populations may fluctuate naturally in line with habitat disturbance, particularly storms
- Steady decline of known populations and individual mature plants
- Few protected areas and only known population in a vulnerable position
- Loss of suitable habitat and fragmentation of land, particularly coastal as well as invasive species



EXISTING HABITAT  
QUEENS HIGHWAY,  
GRAND CAYMAN

## CONSERVATION OBJECTIVES & STRATEGIES

- Raise awareness of *Salvia caymanensis* through plant sales and public and community outreach
- Highlight the plant's status as a critically endangered, endemic species with strong horticultural value
- Promote its drought tolerance and importance to pollinators
- Identify and restore suitable habitats to establish self-sustaining wild populations
- Protect and monitor existing population(s)
- Expand research on species biology and reintroduction methods
- Strengthen local and international partnerships to support *in-situ* and *ex-situ* conservation



SALVIA SEED PREPARATION

## ECOLOGÍA Y AMENAZAS

- La biología y ecología de la salvia son poco conocidas y escasamente comprendidas
- Se cree que se encuentra en hábitats costeros arenosos, claros y terrenos perturbados de bosques secos y matorrales
- Las poblaciones pueden fluctuar de forma natural en respuesta a las perturbaciones del hábitat, especialmente a las tormentas
- Disminución constante de las poblaciones conocidas y de los individuos adultos
- Pocas áreas protegidas y la única población conocida se encuentra en una posición vulnerable
- Pérdida de hábitat adecuado y del banco de semillas, fragmentación del territorio, desarrollo especialmente costero y presencia de especies invasoras



SALVIA SEEDLINGS

## OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

- Aumentar la concienciación sobre *Salvia caymanensis* mediante la venta de plantas y actividades de divulgación pública y comunitaria
- Destacar su condición de especie endémica y en peligro de extinción, así como su alto valor hortícola
- Promover su tolerancia a la sequía y su importancia para los polinizadores
- Identificar y restaurar hábitats adecuados para establecer poblaciones silvestres autosostenibles
- Proteger y monitorear la(s) población(es) existente(s)
- Ampliar la investigación sobre la biología de la especie y los métodos de reintroducción
- Fortalecer las alianzas locales e internacionales para apoyar la conservación in situ y ex situ

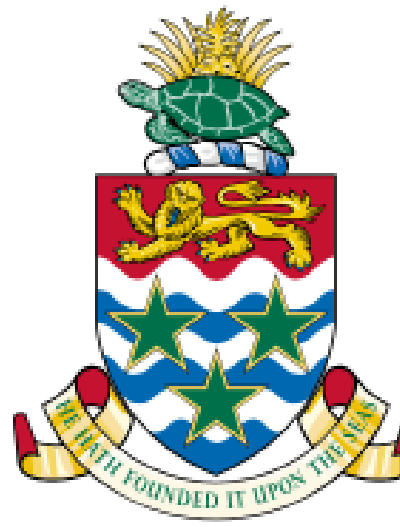


SALVIA USED IN  
BOTANIC PARK DISPLAY

## CONSERVATION PARTNERS



Ministry of Health,  
Environment &  
Sustainability  
Cayman Islands Government



Department of  
Environment  
Cayman Islands Government



Royal Botanic Gardens  
**Kew**

Millennium  
Seed Bank  
25th Anniversary

