

Autores/authors: Ana M. Mingorance-Paredes & Juan Lorite  
DL GR 1449-2023  
Fecha edición/Issue date: 2023  
Imprenta: Estilo Estugraf S.L., Madrid.

Créditos/credits  
Ilustraciones/ illustrations: Ana M. Mingorance-Paredes  
Texto/text: Ana M. Mingorance-Paredes & Juan Lorite

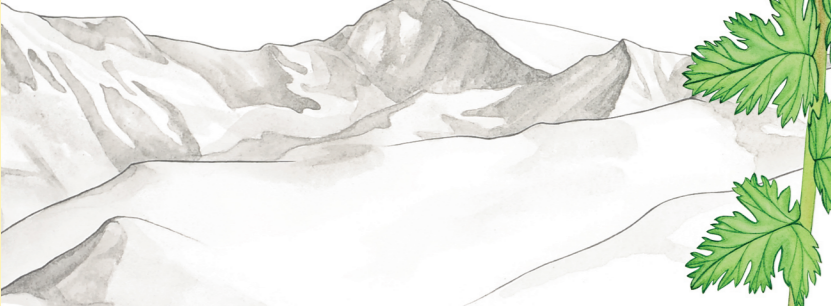
Maquetación y diseño gráfico/Layout & graphic design: Ana M. Mingorance-Paredes & Luis Miguel Catalán Olmos

Citar como/cite as: Mingorance-Paredes, A.M. & Lorite J. (2023). *Flora única de Sierra Nevada; un tesoro natural/ Unique flora of Sierra Nevada; a natural treasure*. DL GR 1449-2023. Estilo Estugraf S.L., Madrid.

<https://smartecomountains.lifewatch.dev/>

Esta publicación forma parte del proyecto "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Servicios Universidad de Granada-Sierra Nevada" (LIFEWATCH-2019-10-UGR-4), que ha sido cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de los fondos FEDER del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (POPE), línea de actuación LifeWatch-ERIC. El proyecto también ha sido cofinanciado por la Diputación de Granada.

Ana M. Mingorance-Paredes

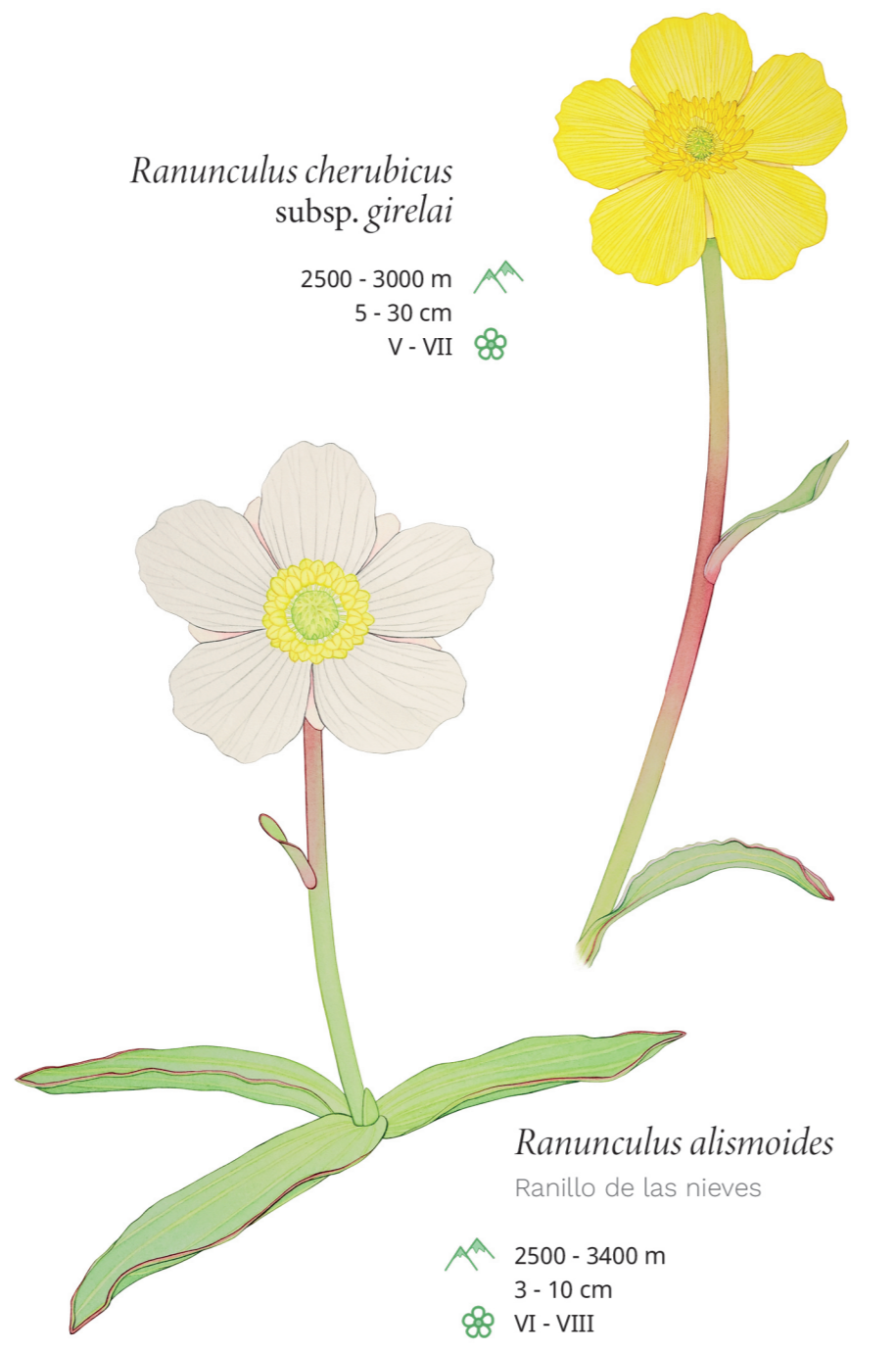


*Cytisus galianoi*  
Piorno negro

1700 - 2800 m  
Hasta/up to 45 cm  
V - VI

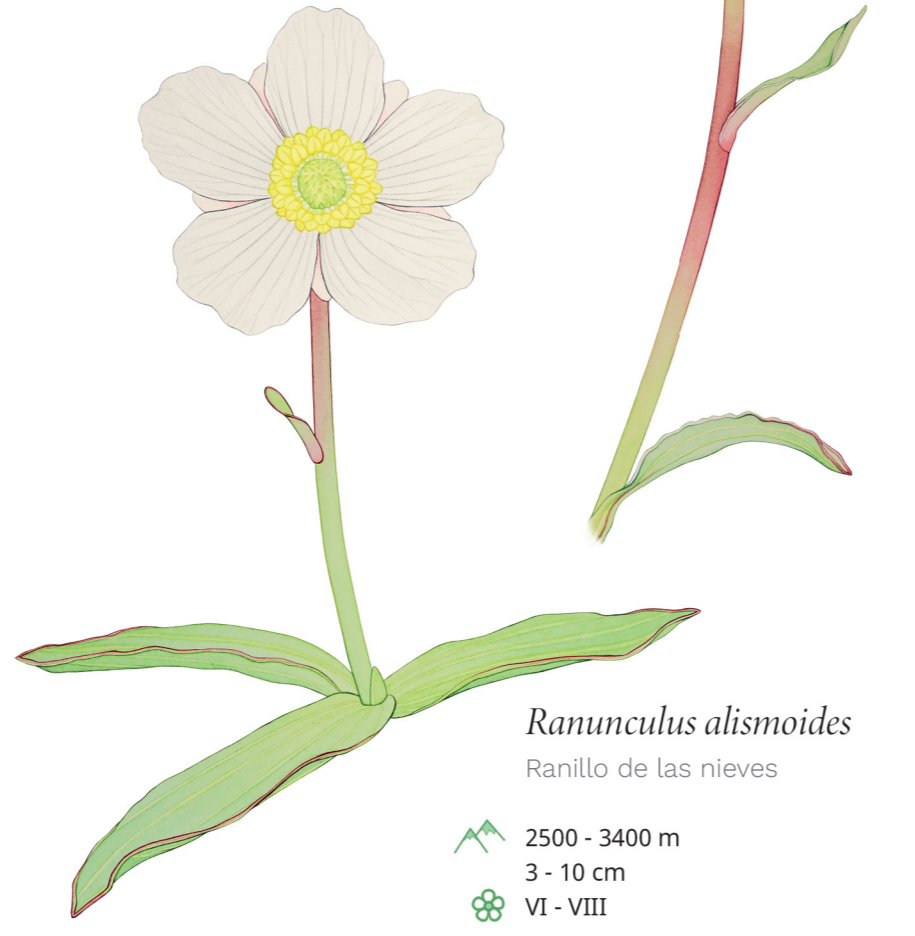
*Genista versicolor*  
Piorno

1500 - 2900 m  
30 - 100 cm  
VI - VII



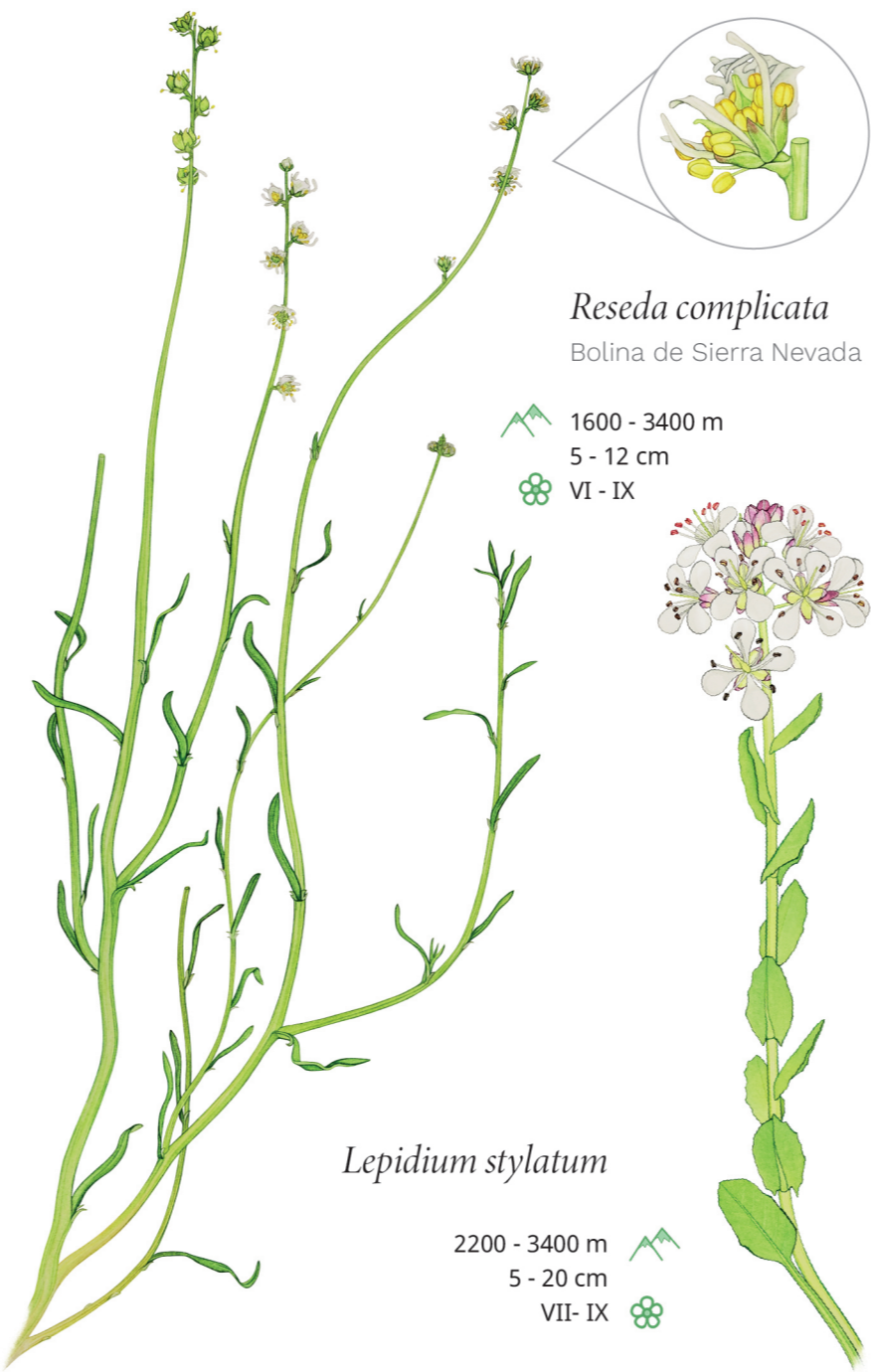
*Ranunculus cherubicus*  
subsp. *girelai*

2500 - 3000 m  
5 - 30 cm  
V - VII



*Ranunculus alismoides*  
Ranillo de las nieves

2500 - 3400 m  
3 - 10 cm  
VI - VIII



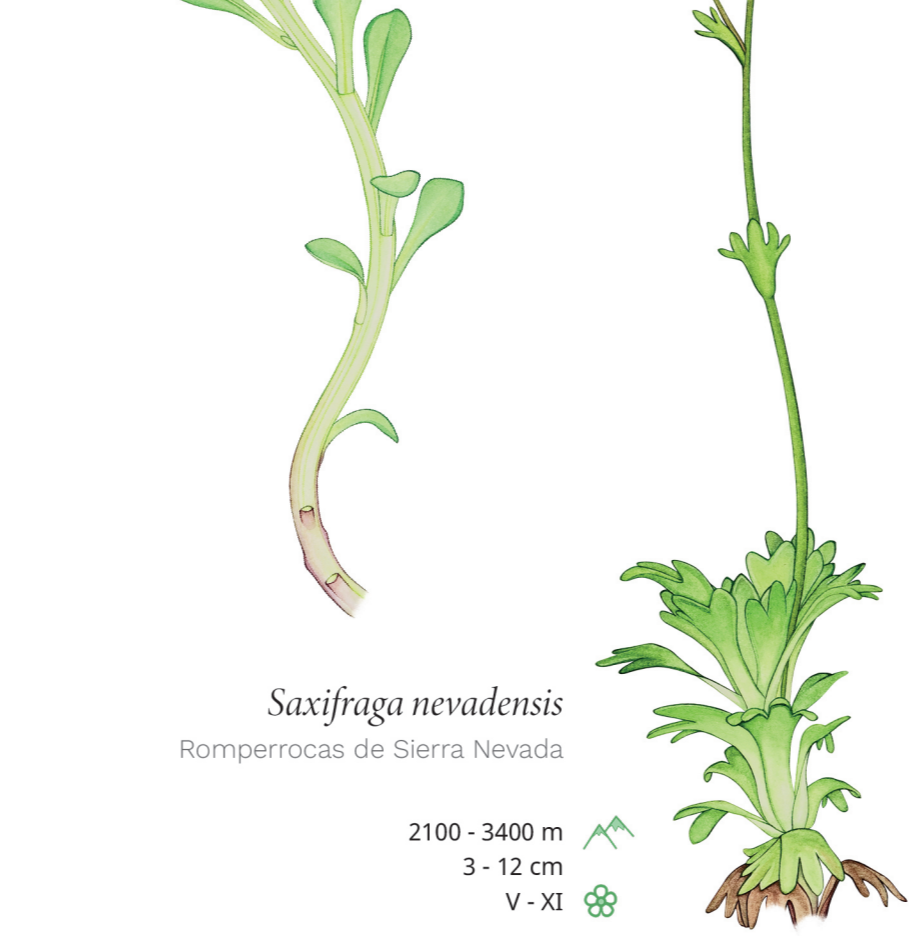
*Reseda complicata*  
Bolina de Sierra Nevada

1600 - 3400 m  
5 - 12 cm  
VI - IX



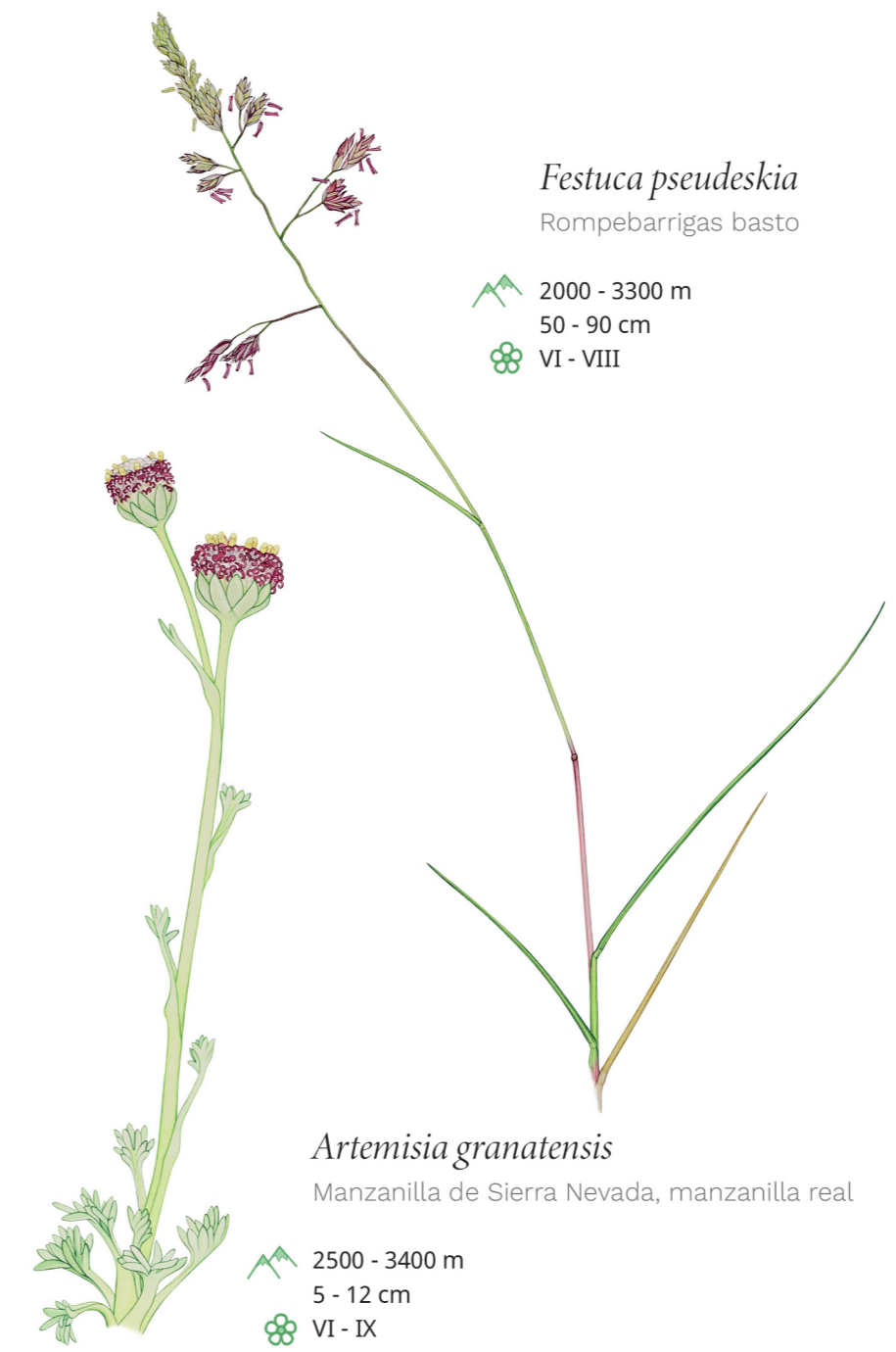
*Iberis carnosa* subsp. *embergeri*

2500 - 3200 m  
4 - 15 cm  
VI - VIII



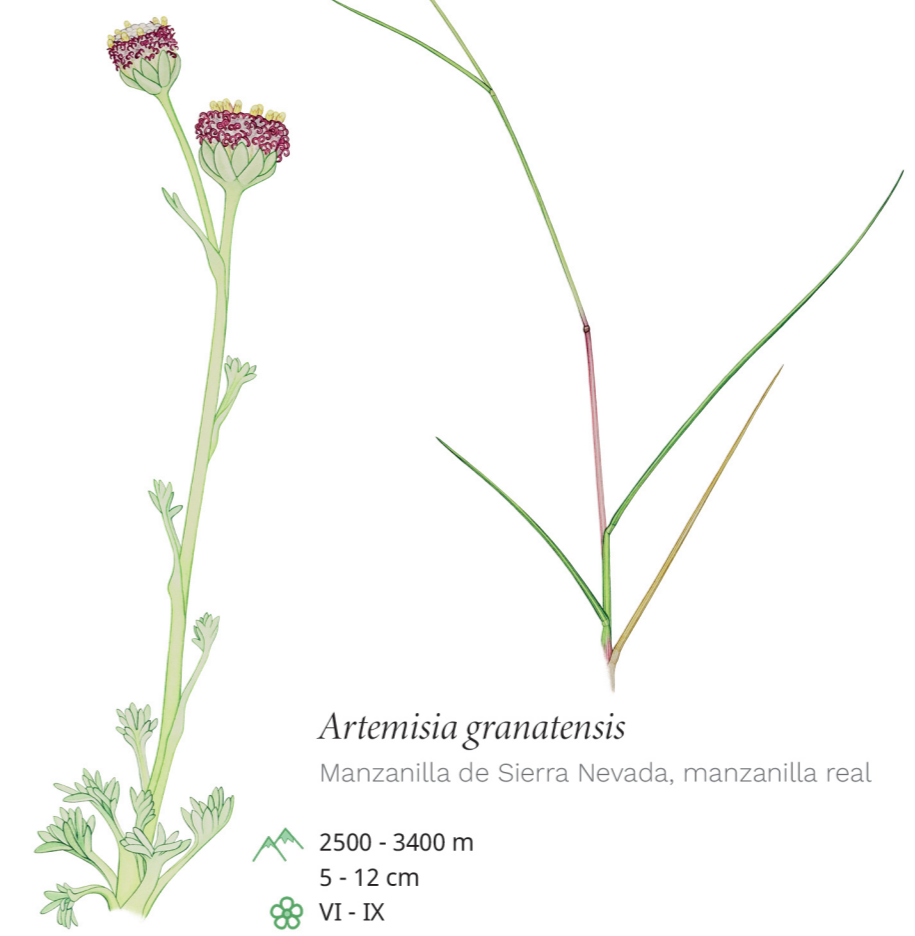
*Saxifraga nevadensis*  
Romperrocas de Sierra Nevada

2100 - 3400 m  
3 - 12 cm  
V - XI



*Festuca pseudeskia*  
Rompebarrigas basto

2000 - 3300 m  
50 - 90 cm  
VI - VIII



*Artemisia granatensis*  
Manzanilla de Sierra Nevada, manzanilla real

2500 - 3400 m  
5 - 12 cm  
VI - IX



*Plantago nivalis*  
Estrella de las nieves

2500 - 3300 m  
1 - 3 cm (rastrera/creeping)  
VII - VIII



# Flora única de Sierra Nevada

un tesoro natural

Unique flora of Sierra Nevada; a natural treasure



Ana M. Mingorance-Paredes & Juan Lorite

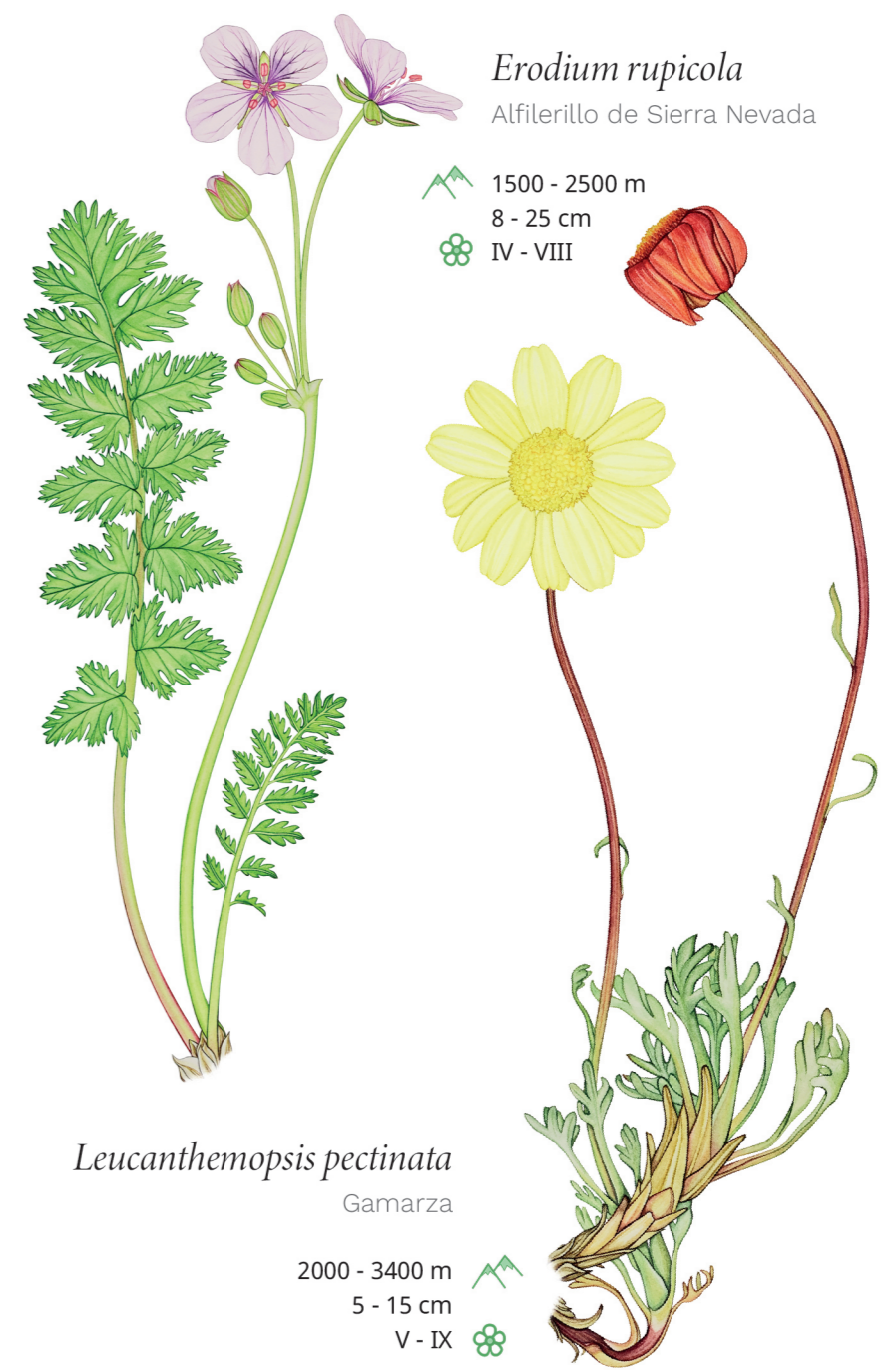
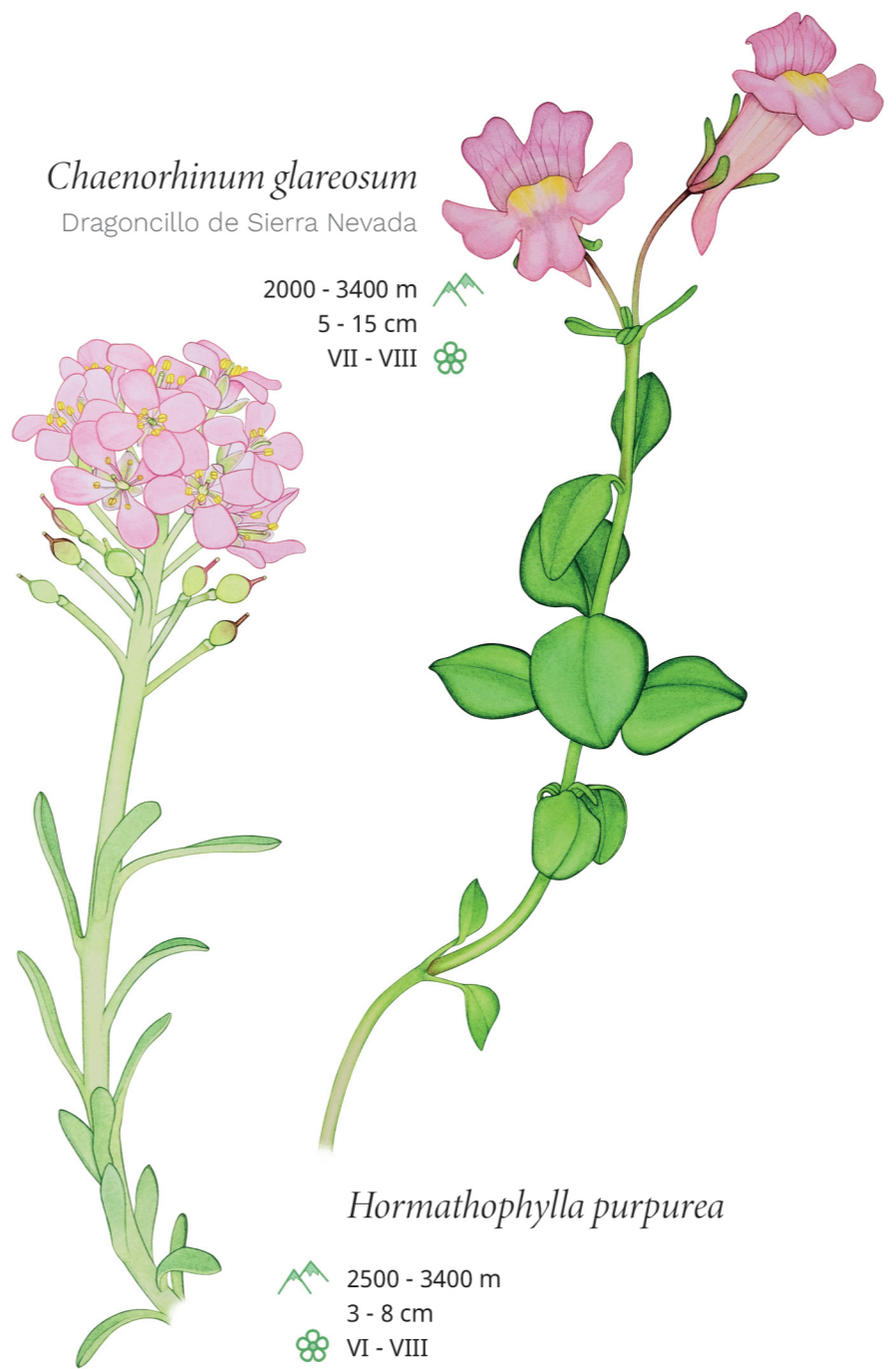
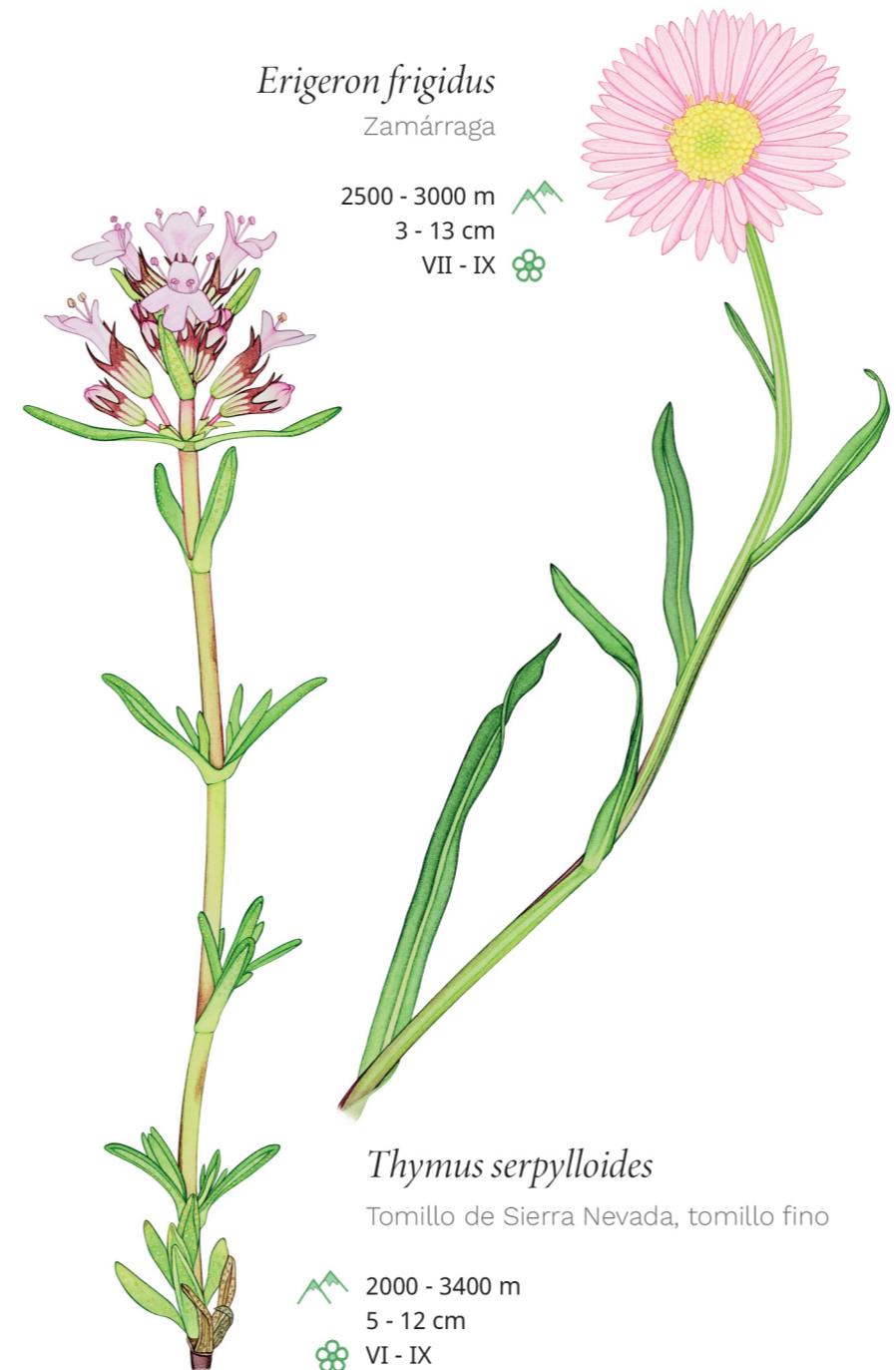
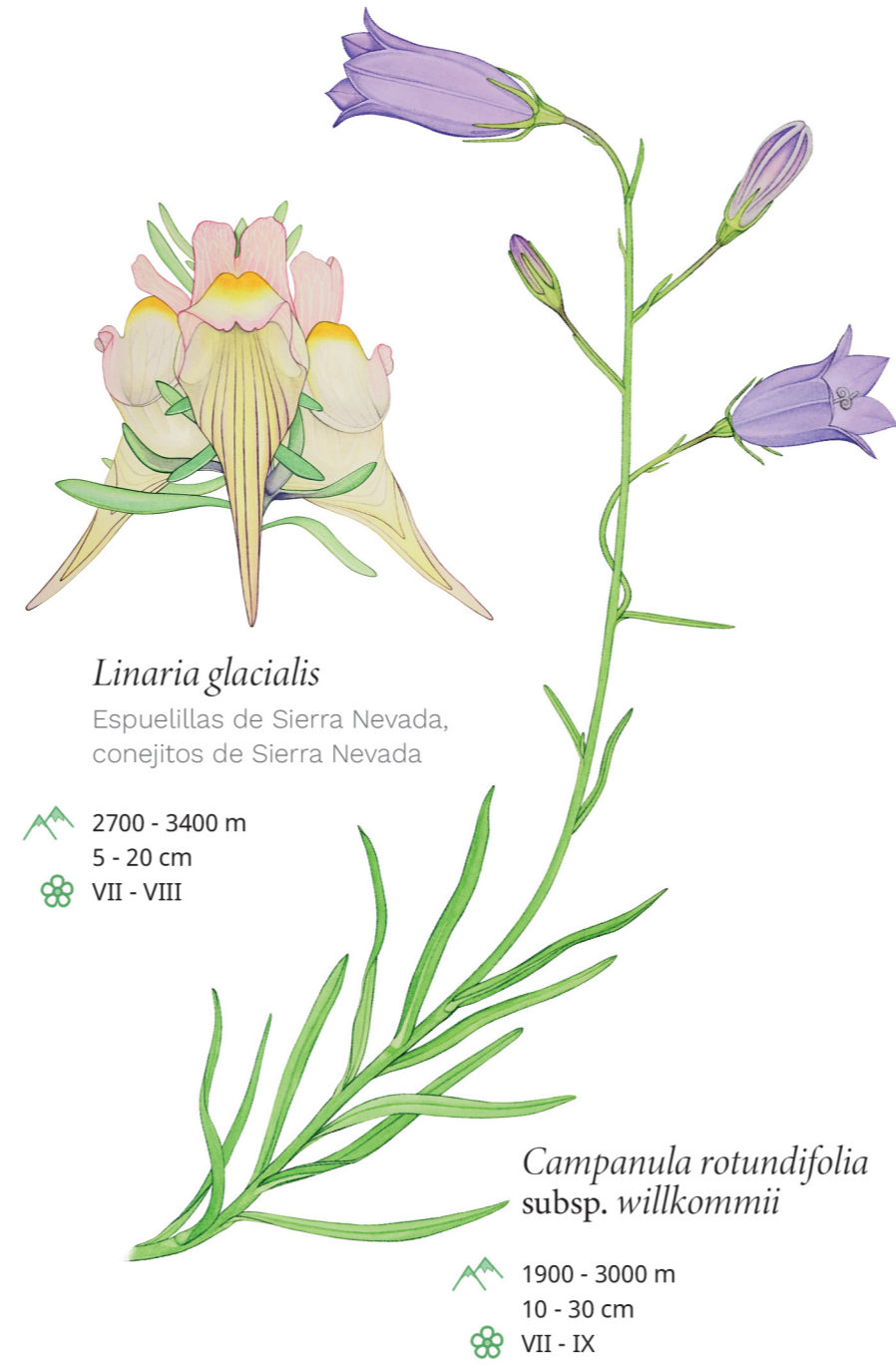
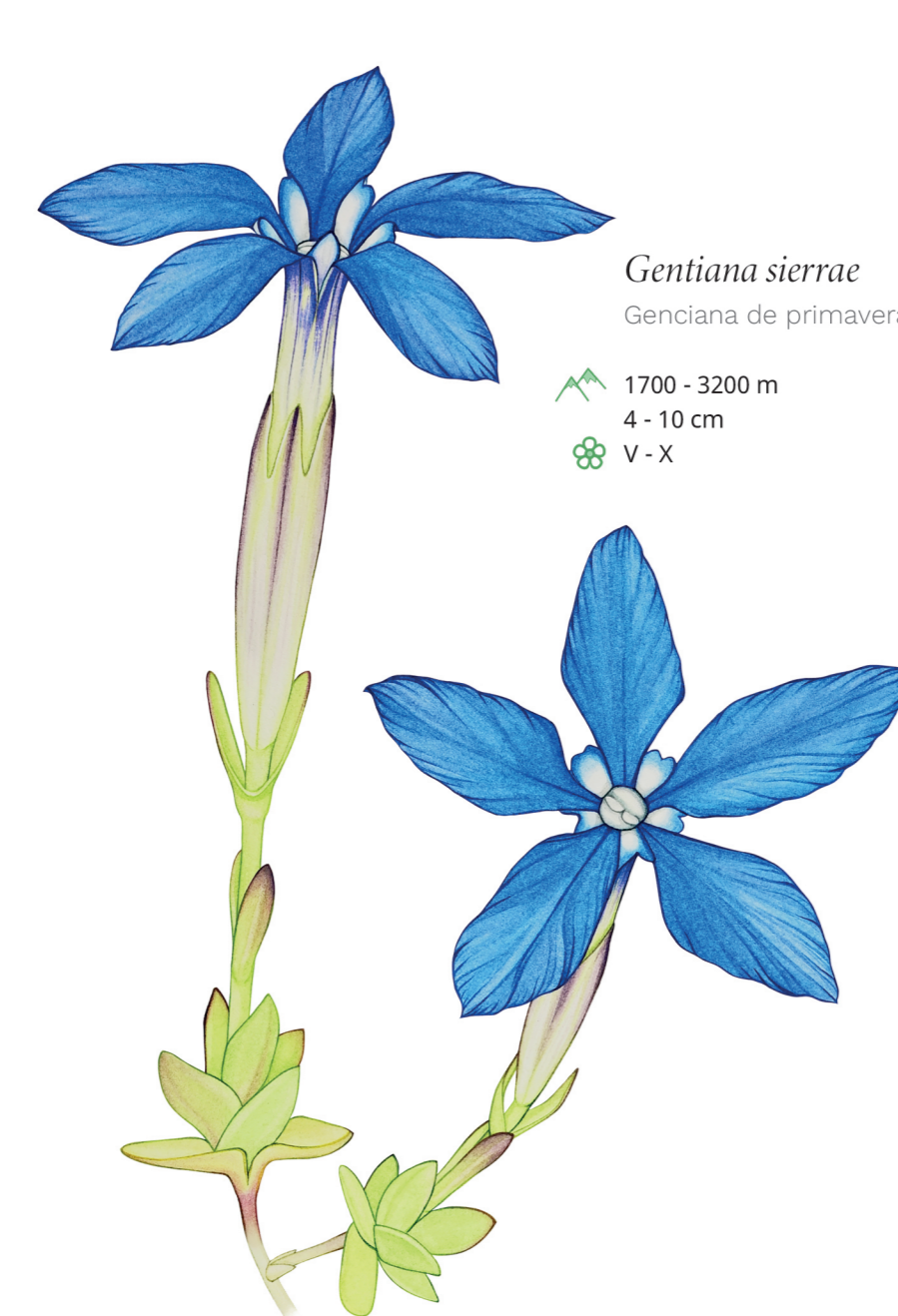
Sierra Nevada es un espacio único y singular. Es la única montaña alpina en el sur de la Península Ibérica, separada más de 700 kilómetros de otras cordilleras comparables como Pirineos o el Gran Atlas. Además, ha actuado como una encrucijada biogeográfica entre Europa y África. El resultado es una riqueza florística excepcional, con más de 2350 especies, 95 de las cuales son exclusivas de este macizo o se comparten con sierras próximas. Destaca la zona alpina –situada a más de 2400 m de altitud– con 62 especies endémicas. En este documento hemos seleccionado una muestra representativa de esta excepcional riqueza y singularidad, consistente en 23 especies de esta zona alpina, muchas de las cuales carecían de una ilustración en color publicada hasta este momento.

Para cada especie se incluye información básica como su nombre científico, nombre vulgar –si lo tiene–, rango altitudinal, tamaño y época de floración –en números romanos I–XII–. Además, hemos organizado las especies según el color de las flores para facilitar su identificación en el campo.

Sierra Nevada is a unique and singular space. It is the only true alpine mountain in the south of the Iberian Peninsula, more than 700 kilometers away from other similar mountain ranges such as Pyrenees or High Atlas. In addition, it has acted as a biogeographic crossroads between Europe and Africa. The result is an outstanding floristic richness, with more than 2350 species, being 95 of them exclusive to this massif or shared with neighboring mountain ranges. The alpine zone –above 2400 m asl.– stands out with 62 endemic species. In this document we have selected a representative sample of this exceptional richness and uniqueness, consisting of 23 species dwelling in this alpine zone, many of them lacking a color illustration published so far.

For each species basic information is included, such as scientific name, common name –if available–, altitudinal range, size, and flowering period –months in roman numbers I–XII–. In addition, we have organized the species according to flower color in order to facilitate their identification in the field.




Periodo de floración / flowering period   
 Altitud / altitude 



*Erigeron frigidus*  
Zamárraga

 2500 - 3000 m  
 3 - 13 cm  
 VII - IX

*Jasione amethystina*

 1700 - 3200 m  
 2 - 12 cm  
 VI - III




*Hormathophylla purpurea*

 2500 - 3400 m  
 3 - 8 cm  
 VI - VIII

*Erodium rupicola*  
Alfilerillo de Sierra Nevada

 1500 - 2500 m  
 8 - 25 cm  
 IV - VIII

*Campanula rotundifolia*  
subsp. *willkommii*

 1900 - 3000 m  
 10 - 30 cm  
 VII - IX