

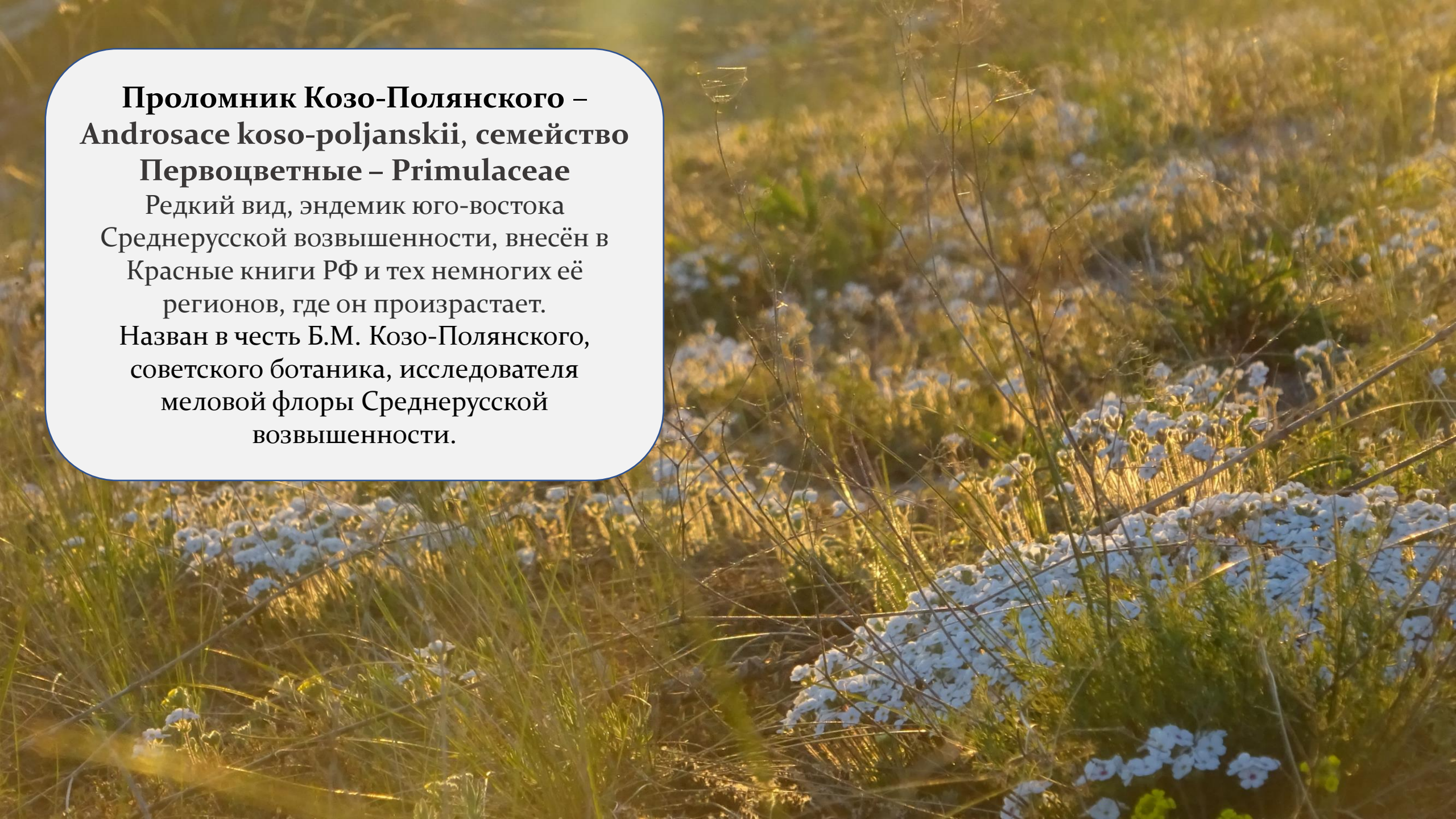
# Проломник Козо-Полянского

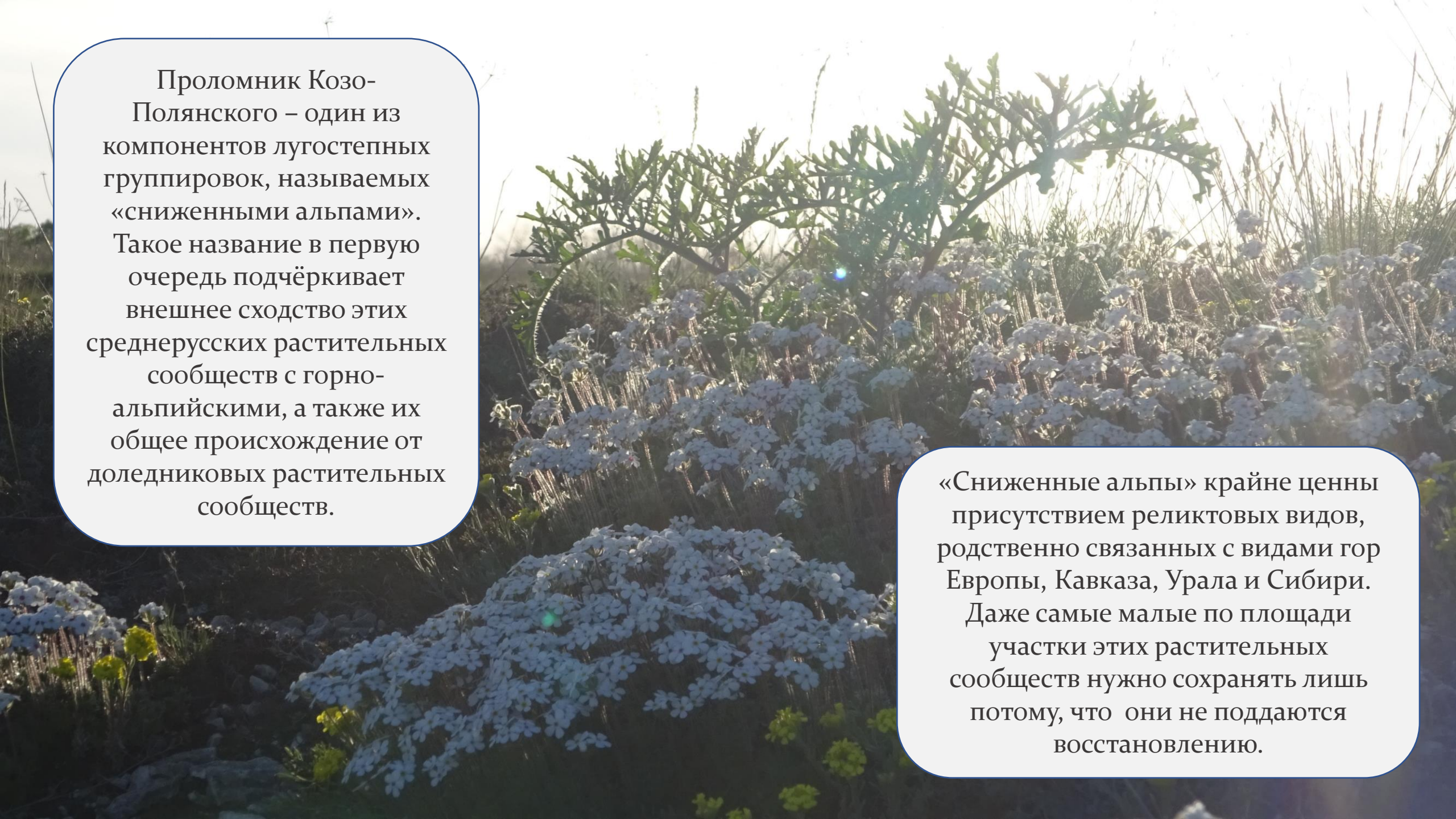
Виртуальная выставка о растительном мире Дивногорья

**Проломник Козо-Полянского –  
*Androsace koso-poljanskii*, семейство  
Первоцветные – Primulaceae**

Редкий вид, эндемик юго-востока  
Среднерусской возвышенности, внесён в  
Красные книги РФ и тех немногих её  
регионов, где он произрастает.

Назван в честь Б.М. Козо-Полянского,  
советского ботаника, исследователя  
меловой флоры Среднерусской  
возвышенности.





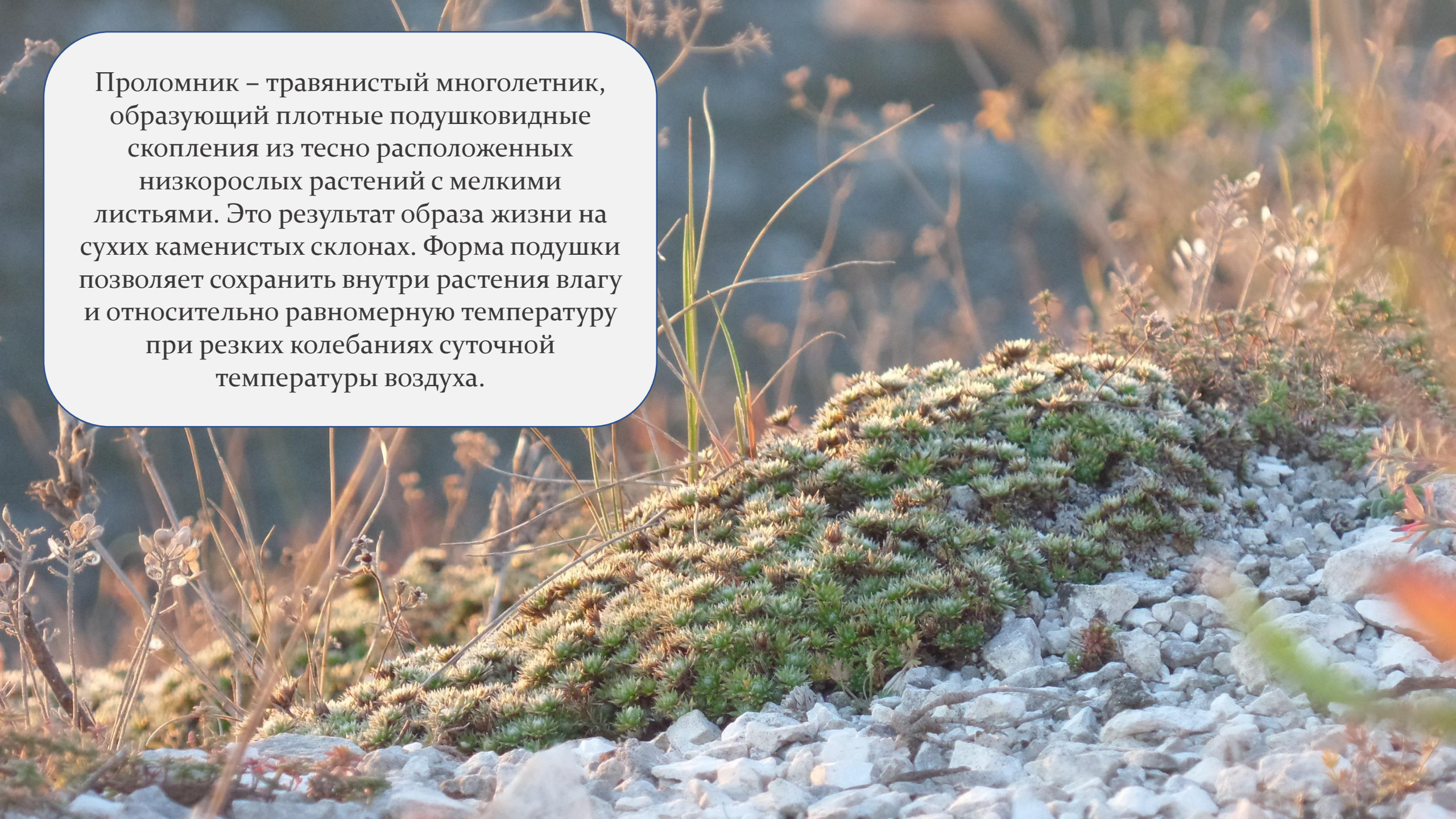
Проломник Козо-Полянского – один из компонентов лугостепных группировок, называемых «сниженными альпами». Такое название в первую очередь подчёркивает внешнее сходство этих среднерусских растительных сообществ с горноальпийскими, а также их общее происхождение от доледниковых растительных сообществ.

«Сниженные альпы» крайне ценны присутствием реликтовых видов, родственно связанных с видами гор Европы, Кавказа, Урала и Сибири. Даже самые малые по площади участки этих растительных сообществ нужно сохранять лишь потому, что они не поддаются восстановлению.



На склоне с близким залеганием мела и даже с меловой щебёнкой проломник соседствует с другими видами редких и интересных растений: например, с бурачком ленским и бурачком Гмелина (куртины с жёлтыми цветками).

Проломник – травянистый многолетник, образующий плотные подушковидные скопления из тесно расположенных низкорослых растений с мелкими листьями. Это результат образа жизни на сухих каменистых склонах. Форма подушки позволяет сохранить внутри растения влагу и относительно равномерную температуру при резких колебаниях суточной температуры воздуха.





Стебли и мелкие листья «шерстистые», покрыты длинными беловатыми волосками – они отражают свет и предохраняют листья и почки от солнечных ожогов. А зимой цветочные почки защищены листьями, плотно примыкающими друг к другу, как черепица.

Проломник  
на стадии  
бутонизации



Проломник  
цветёт в начале  
мая.

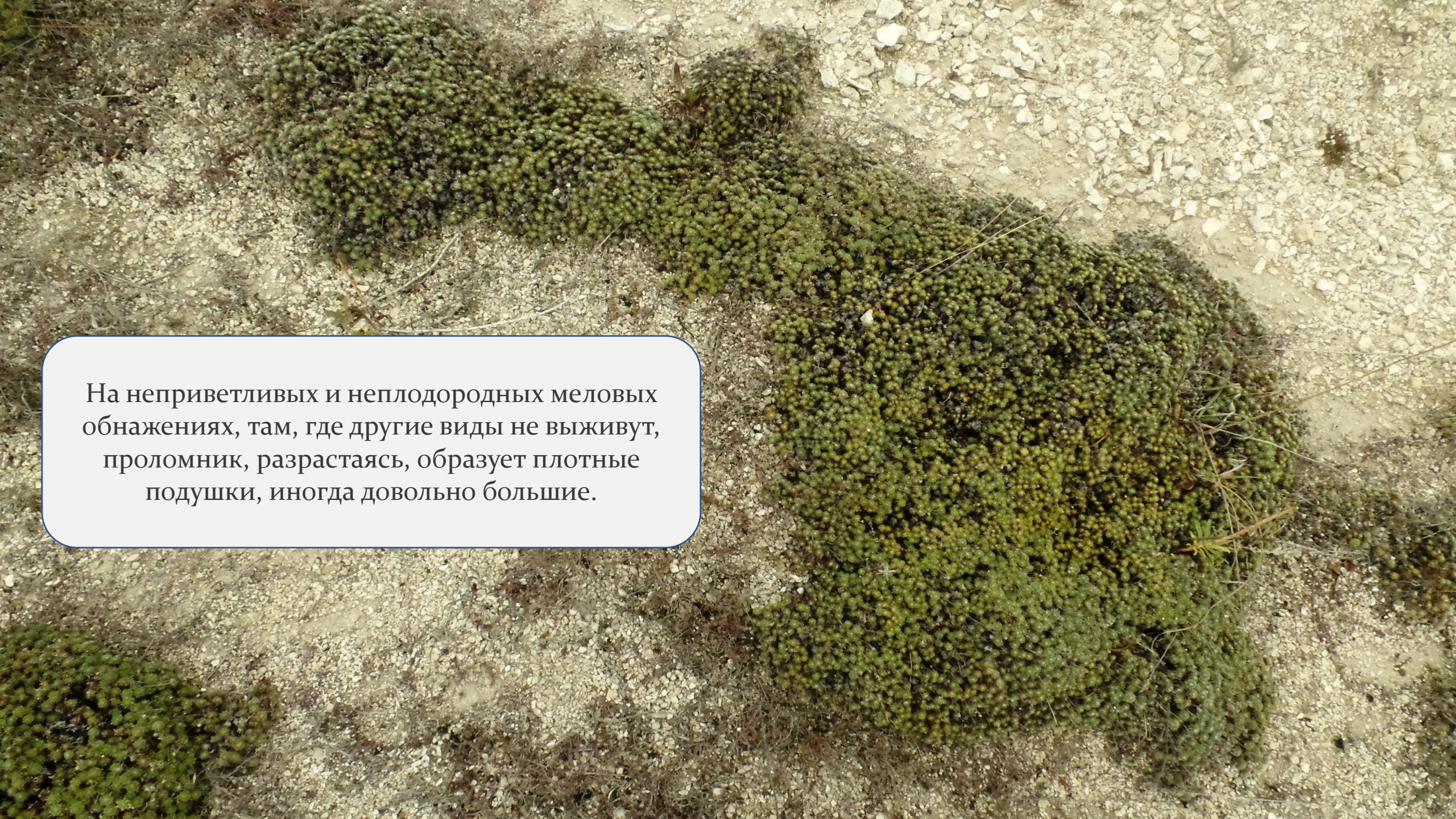
Многочисленные  
опушённые  
цветоносы  
возвышаются над  
подушкой  
листьев. Цветки  
имеют белый  
венчик с цветной  
серединой: в  
начале цветения  
она жёлтая, в  
конце –  
малиновая из-за  
изменения  
кислотности  
клеточного сока.





Иногда, если осенью стоит тёплая погода, наблюдается повторное цветение некоторых растений. Единичные цветки проломника раскрылись в октябре, спустя пять месяцев после основного цветения.

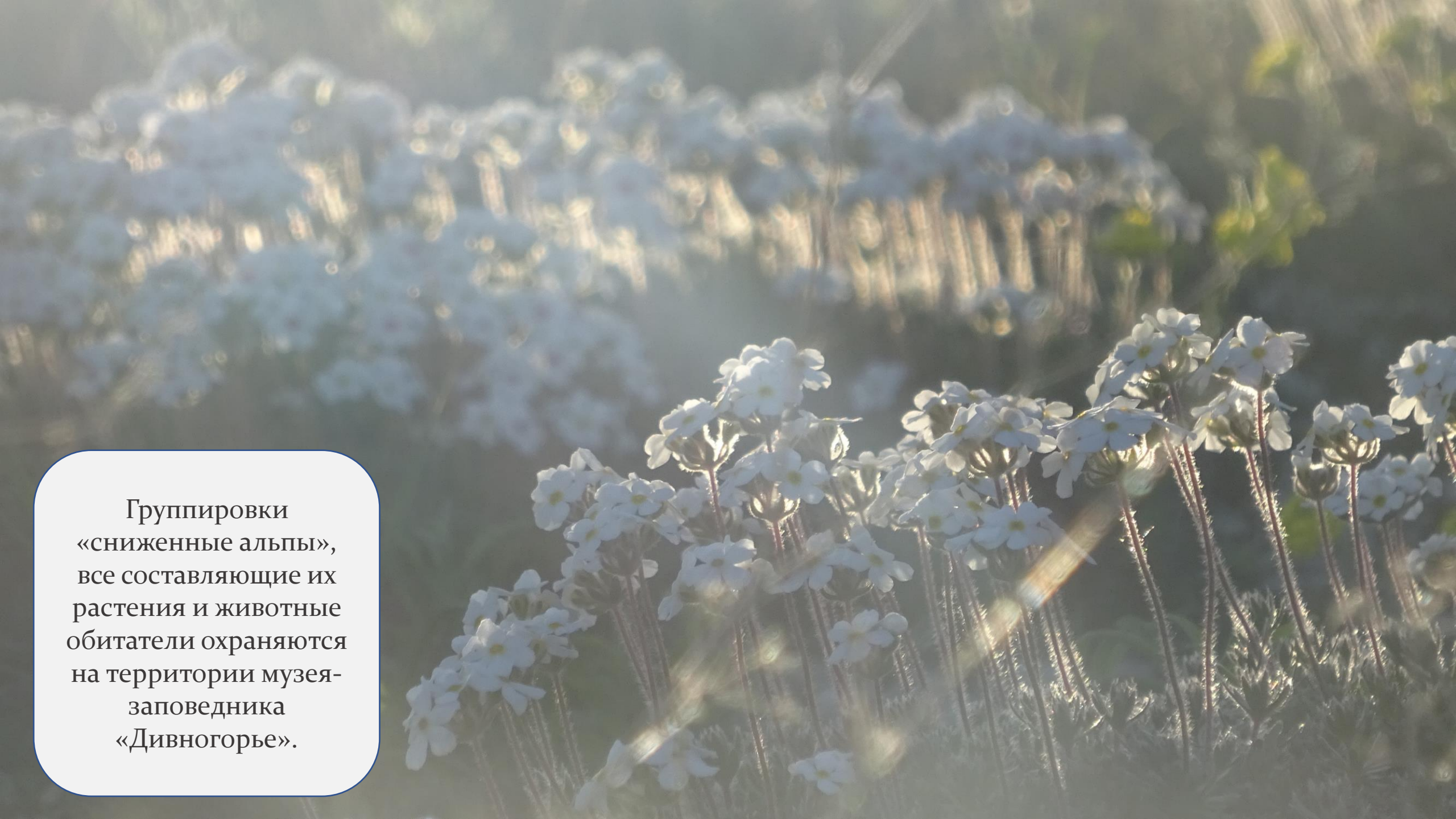




На неприветливых и неплодородных меловых обнажениях, там, где другие виды не выживут, проломник, разрастаясь, образует плотные подушки, иногда довольно большие.

Проломник поздней осенью под коркой оттаявшего снега



A photograph of a meadow filled with numerous small, white, five-petaled flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing yellow centers. The background is a soft-focus field of similar flowers, creating a sense of depth. The lighting is bright and natural, suggesting a sunny day. A white text box with rounded corners is positioned on the left side of the image, containing text in Russian.

Группировки  
«сниженные альпы»,  
все составляющие их  
растения и животные  
обитатели охраняются  
на территории музея-  
заповедника  
«Дивногорье».