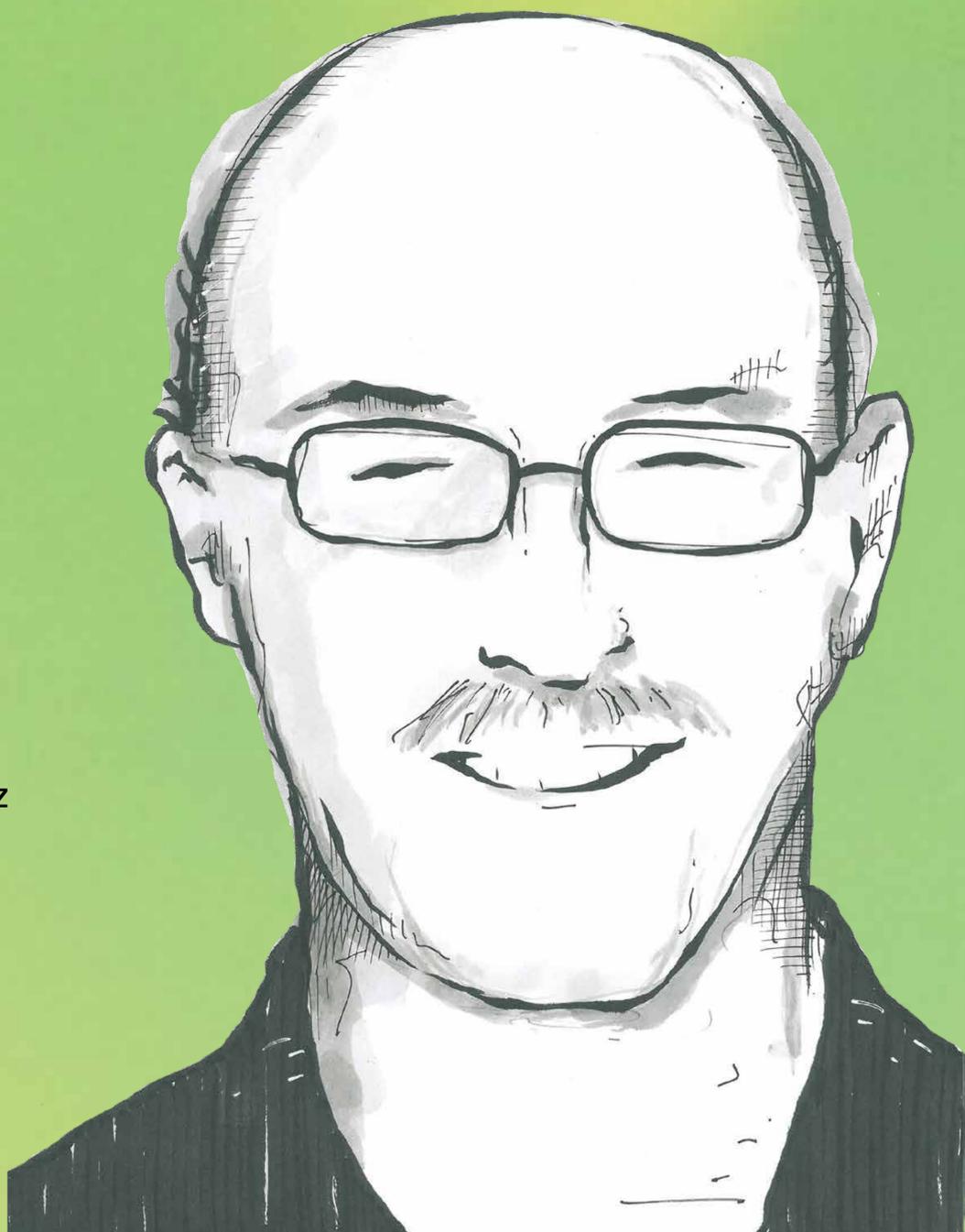


# Bienvenue au mini-musée de la gentiane délicate!

**Je m'appelle Ken. Je suis botaniste – une personne qui identifie les plantes. Mon père était botaniste lui aussi, et il m'a appris beaucoup de choses sur l'identification et l'écologie des plantes. J'aimais partir en excursion avec lui et découvrir des plantes que je n'avais jamais vues auparavant.**

Toutes les plantes sont magnifiques et toutes sont importantes. Les plantes utilisent le gaz carbonique, l'eau et l'énergie du soleil pour fabriquer du sucre et produire de l'oxygène. Le sucre les aide à grandir et à faire des racines, des feuilles et des tiges qui servent de nourriture et d'habitat à toutes sortes d'animaux, de champignons et d'autres plantes. Les plantes ne peuvent pas se sauver lorsqu'un animal veut les manger, et elles doivent donc se protéger avec des épines ou en fabriquant des produits chimiques au goût désagréable.

Dans ce mini-musée, vous découvrirez une plante très rare que je n'ai vue qu'une seule fois. On ne l'a trouvée qu'en deux endroits en Colombie-Britannique, et quand je l'ai vue pour la première fois, je n'ai même pas réalisé que j'avais trouvé une des plantes les plus rares de la province!



**DR KEN MARR,**  
conservateur en botanique  
au Musée royal de la  
Colombie-Britannique

Exposition itinérante

# ESPÈCES EN PÉRIL

de la Colombie-Britannique



Présentée par



ROYAL BC MUSEUM

## La gentiane délicate

### Le bourdon de l'Ouest



## Quelques particularités

La gentiane délicate pousse dans des prairies alpines humides où il n'y a pas d'arbres pour atténuer la force du vent. Ceci explique pourquoi elle est si petite - moins de 10 cm de hauteur. Elle doit grandir très rapidement, dès que la neige fond. C'est une plante annuelle, ce qui signifie qu'elle meurt à la fin de la saison - et il faut donc espérer qu'elle a laissé quelques graines! En quelques semaines, le temps que dure l'été dans les alpages, chaque plant de gentiane délicate doit germer à partir d'une graine, faire des fleurs, puis produire un fruit qui contient des graines.

**Les fleurs sont très jolies.** Elles produisent du nectar et du pollen qui attirent et nourrissent les insectes. En retour, les insectes aident les plantes en disséminant le pollen d'une fleur à l'autre. En Europe, des scientifiques ont remarqué que les bourdons sont attirés par les fleurs bleues de la gentiane délicate. Mais personne ne sait quels insectes pollinisent la plante en Colombie-Britannique.

## Une voyageuse intrépide

La gentiane délicate pousse en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et en Afrique. Très peu de plantes sont si largement répandues. Comment pensez-vous que les gentianes délicates se sont disséminées de la sorte? Il y a des océans, des forêts et des vallées sèches à traverser – qui ne sont pas des lieux de prédilection pour la gentiane délicate. **Pensez-vous qu'à un certain moment les conditions climatiques que préfère la gentiane délicate étaient plus répandues?**



... peut en cacher un autre!

## Répondue, mais peu commune

La gentiane délicate pourrait être une des plantes les plus rares en Colombie-Britannique - ou peut-être pas. Jusqu'ici, on ne l'a trouvée qu'en deux endroits. Moi, je l'ai vue au cœur des Rocheuses du Nord, à environ 150 km au sud-ouest de Fort Nelson. Mais elle pourrait être plus répandue que nous l'imaginons, car il y a encore de nombreuses régions de la Colombie-Britannique qui n'ont jamais été explorées par des botanistes. Si vous aimez vous promener dans les montagnes, gardez l'œil ouvert pour une petite plante aux fleurs bleues. Si vous en trouvez une, ouvrez doucement une des fleurs et regardez s'il y a deux franges à l'intérieur de chaque pétale, comme dans l'image. Si vous trouvez cette plante, notez-en l'emplacement. Lorsque vous rentrerez chez vous, contactez-moi au Musée royal de la Colombie-Britannique et dites-moi où vous l'avez trouvée. Envoyez-moi une photo si vous pouvez!

La gentiane délicate ressemble beaucoup à d'autres plantes, plus communes, y compris à la gentiane amarelle, la gentiane intermédiaire et la gentiane penchée. Les moyens les plus faciles de les distinguer sont leur couleur et la présence ou non de franges à l'intérieur des pétales. La gentiane amarelle a des fleurs bleu-mauve et une seule frange sur chaque pétale. La gentiane délicate et la gentiane penchée ont toutes les deux des fleurs bleu vif, mais la gentiane penchée n'a pas de franges. La gentiane intermédiaire a des fleurs violacées sans frange.

**Photo de l'intérieur d'une fleur de gentiane délicate. Cette photo a été prise à l'aide d'un microscope. Voyez-vous les franges sur les pétales? C'est une caractéristique importante qui nous aide à reconnaître cette espèce.**





