



**Groupe des Spécialistes d'Orchidées  
Groupe Régional de l'Amérique du Nord**

**LES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES**

*Epipactis gigantea* Douglas ex Hooker  
Épipactis géant



**Habitat:** Habitats humides du niveau de la mer jusqu'à 2 600 mètres (8 500 pieds). Se retrouve dans les sols humides du bord des ruisseaux, et dans les fentes de roches des ruisseaux, l'eau frôlant ou recouvrant les racines. Ces conditions peuvent engendrer de larges colonies ayant souvent plus de mille plantes. La plupart des colonies riveraines poussent sous l'ombre des arbres, mais peuvent, surtout dans le nord, pousser en plein soleil pendant au moins une partie de la journée.

**Plante:** De 20 à 100 cm de haut, avec rhizomes souterrains pourvus de quelques épaisses racines fibreuses. Peut avoir de quatre à 18 fleurs disséminées sur le tiers supérieur de la tige. Les fleurs sont d'un rouge-orange éclatant, ou verdâtres, et mesurent à peu près 4 cm de haut par 3 cm de large.

**Pollinisation:** Syrphé.

**Menaces:** Perte d'habitat due à la baisse de la nappe phréatique par le pompage, trafic pédestre autour de sources thermales. La perte de sources naturelles d'eaux souterraines due à l'activité humaine exacerbe les phénomènes naturels tels que la sécheresse prolongée qui sévit actuellement dans l'ouest des États-Unis et du Canada.

**Valeur économique et culturelle:** L'épipactis géant a une valeur économique mineure en tant que plante horticole, et est disponible dans seulement quelques pépinières.

**Mesures de conservation en place:** Quelques pépinières offrent des plants cultivés à partir de graines, mais il n'y a pas de tentatives importantes pour promouvoir la vente de plants cultivés. Un bon nombre de sites dans les parcs nationaux et d'états sont protégés. Par exemple, il existe de larges colonies sur un terrain de l'Arizona State Park à Oak Creek Canyon, ainsi que plusieurs colonies dans la parc national de Yosemite.

**Mesures de conservation suggérées:** L'épipactis géant a besoin de terrains continuellement humides pour pousser, tels que suintements, sources et ruisseaux. Sa survie bénéficiera de toute mesure pour protéger ces habitats dans sa zone de distribution naturelle. Le pompage de la nappe phréatique et le détournement des ruisseaux devraient être limités dans les couches aquifères des habitats de l'épipactis géant.

**Recherche:** De la recherche supplémentaire est nécessaire pour déterminer si l'épipactis géant peut survivre une sécheresse, et combien de temps ce rétablissement peut prendre. On a suggéré de surveiller plusieurs populations d'épipactis et de chiffrer le nombre de plants et de plants en fleurs en fonction de la précipitation. Il est particulièrement important de déterminer si des colonies supposées éteintes réapparaissent après une période de précipitations normales.

**Bibliographie:**

- Brunton, D.F. 1986. Status of the Giant Helleborine, *Epipactis gigantea* (Orchidaceae), in Canada. *Canadian Field-Naturalist* 100 (3): 414-417.
- Coleman, R.A. 1995. *The Wild Orchids of California*. Cornell University Press, Ithaca, NY.
- Coleman, R.A. 2002. *The Wild Orchids of Arizona and New Mexico*. Cornell University Press, Ithaca, NY.

- Sivinski, R. and K. Lightfoot, eds. 1995. *Inventory of the Rare and Endangered Plants of New Mexico*. New Mexico Forestry and Resources Conservation Division Energy, Minerals and Natural Resources Department.

**Liens:**

- Colorado State Parks: [http://parks.state.co.us/cnap/Natural\\_Areas/NA%20pages/unawEEP.htm](http://parks.state.co.us/cnap/Natural_Areas/NA%20pages/unawEEP.htm)
- Environnement Canada: [http://www.speciesatrisk.gc.ca/search/speciesDetails\\_f.cfm?SpeciesID=216](http://www.speciesatrisk.gc.ca/search/speciesDetails_f.cfm?SpeciesID=216)
- Département de l'agriculture des États-Unis: <http://plants.usda.gov/>  
<http://www.fs.fed.us/database/feis/plants/forb/epigig/all.html>
- Plan d'étude des plantes rares, menacées et en voie d'extinction de l'État de Washington  
[http://www.chelanpud.org/rr\\_relicense/study/plans/1194\\_1.pdf](http://www.chelanpud.org/rr_relicense/study/plans/1194_1.pdf)  
<http://www.dnr.wa.gov/nhp/refdesk/fguide/htm/4epgitxt.htm>
- Guide des plantes rares du Wyoming: <http://www.npwrc.usgs.gov/resource/distr/others/wyplant/species.htm>
- Le Groupe de spécialistes des Orchidées: <http://www.orchidconservation.org/OSG/>
  
- Photo © Ronald A. Coleman
- Carte de Distribution: Copyright © 2005 Michael MacConaill et ses licenceurs. Tous droits réservés