

Les plantes de montagne ont leur symposium!



José Vouillamoz
Agroscope ACW

Figurant parmi les pionniers dans la recherche sur les plantes aromatiques et médicinales (PAM), le Centre de recherche Conthey d'Agroscope Changins-Wädenswil ACW a souhaité fêter ses trente ans d'expérience en organisant le **1st International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas** du 6 au 9 juillet 2011 dans la station de Saas-Fee (Valais, Suisse). Un des intérêts majeurs des PAM des régions de montagne est leur aptitude à produire une quantité importante de métabolites secondaires pour augmenter leur résistance aux facteurs environnementaux. La demande croissante en PAM de montagne de la part des industries cosmétiques, phytochimiques et agro-alimentaires pourrait constituer à plus ou moins courte échéance une menace pour les populations sauvages. Le passage par la culture de plantes sélectionnées selon les critères souhaités (composition phytochimique, productivité, adaptation au climat, etc.) est ainsi devenu aujourd'hui une nécessité incontournable.

Une plate-forme d'échanges

Une centaine de chercheurs, venus de vingt-six pays de quatre continents, ont pu échanger leurs expériences sur les nombreux aspects de la culture de plantes en montagne: botanique, ressources génétiques, phytochimie, domestication, sélection, marqueurs moléculaires, culture, protection des végétaux, récolte, traitement post-récolte, séchage, extraction, formulation du produit ou encore marketing. Quelques plantes-phares ont particulièrement retenu l'attention des participants: l'orpin rose (*Rhodiola rosea*), le génépi (*Artemisia umbelliformis*) et l'edelweiss (*Leontopodium alpinum*). L'orpin rose, natif des régions arctiques et alpines, permet d'augmenter la résistance au stress ou à la fatigue. L'intérêt croissant de la communauté internationale pour cette plante s'est révélé à travers six exposés sur sa génétique, ses populations naturelles et ses principes actifs. En phase de renaissance en Valais, le génépi est traditionnellement cultivé en Savoie, au Piémont et au Val d'Aoste pour la production de liqueur digestive; une nouvelle activité anti-inflammatoire lui a été récemment reconnue: la présence d'eupatiline inhibe des récepteurs dans la «cascade» inflammatoire. Quant à l'edelweiss, outre sa mise en culture et ses propriétés anti-UV déjà connues, on étudie actuellement l'effet de la léoligine contenue dans ses racines sur l'athérosclérose et l'utilité de cette molécule dans les pontages coronariens.

Perspectives d'avenir

Ce symposium à «taille humaine» a permis de nombreux échanges entre les chercheurs et des collaborations internationales ont pris naissance, comme un projet d'étude génétique de *Rhodiola rosea* entre Agroscope ACW et l'Université de Corvinus à Budapest (Hongrie). En clôture de symposium, une excursion botanique au lac de Mattmark au-dessus de Saas-Almagell a permis aux participants d'observer *in situ* bon nombre de plantes ayant fait l'objet d'exposés, comme l'edelweiss, le génépi et l'orpin rose, dont Agroscope Changins-Wädenswil ACW a mis sur le marché la première variété, baptisée précisément 'Mattmark'. La deuxième édition de ce symposium aura lieu en 2014, dans un pays organisateur encore à déterminer.