

Trucs et astuces pour une minuscule, nouvelle plante

Une nouveauté discrète :

Cintia knizei Knize & Ríha

par Alberto Marvelli

Photographies de Alberto Marvelli et Adelmo Benzoni

En 1969 Karel Knize, lors de l'un de ses nombreux voyages en Bolivie, découvrit une intéressante petite plante près de Cinti, dans la province de Nor Cinti, à 4000 m d'altitude. L'endroit était très sec, une région extrêmement aride avec un sol recouvert de graviers. La plante était pratiquement invisible parmi les pierres.

Sa première impression fut d'avoir découvert une forme particulière de *Sulcorebutia* ou de *Weingartia*, même si les seuls cactus de la région étaient le *Parodia maassii* et des groupes d'*Oreocereus fossulatus*. Une recherche plus minutieuse l'a amené à tomber sur d'autres groupes de cette plante minuscule près de Otavi (4000 m) et Lecori (4200 m) que Knize nomma provisoirement *Cintia napi-*



Cintia knizei

na (KK 1768) et *Cintia subterranea* (KK 1815). L'habitat est extrêmement sec et ces plantes vivent presque toujours enterrées dans le sol recouvertes



Deux rejets sur leurs propres racines



La plante originale en fleur

de cailloux.

La moyenne annuelle des précipitations est d'environ 400 mm tandis que la gamme des températures est très large. À ces altitudes, le soleil frappe très fort durant la journée alors que la température peut tomber jusqu'à -7°C pendant la nuit. La chaleur absorbée par le sol aide les plantes à supporter ces sévères conditions nocturnes.

Le nouveau genre *Cintia* a été décrit par K. Knize et J. Ríha dans le journal Tchèque *Kaktusy*, 31 (2) 1995, pages 35-39. La plante est très petite,

30-50 mm de diamètre avec de profonds tubercules verts, arrondis et sans aiguillons. Elle présente des axiles laineux et un apex concave. *Cintia knizei* a une racine pivotante unique allant jusque 100 mm de long sur laquelle les vieux tubercules sont reconnaissables au toucher. La fleur d'un jaune intense est très primitive, semblables à celle de *Copiapoa humilis* et *C. laui*. Le fruit est similaire à celui de *Neowerdermannia*. Les semences sont noires et ressemblent à celles de *Copiapoa*. Morphologiquement, cette plante peut être comparée à *Copiapoa laui* et *Eriosyce laui*.

En 1991, Adelmo Benzoni reçut par l'intermédiaire d'un collectionneur suisse, un clone de *Cintia* greffé sur *Hylocereus* sp. venant de Tchécoslovaquie.

Comme d'habitude, Benzoni essaya immédiatement de propager cette unique plante pour produire des spécimens pour ses amis. Il étêta d'abord la plante et greffa la partie coupée sur *Echinopsis* sp. qui est un porte-greffe beaucoup plus costaud si l'on considère le climat de l'Italie du nord. La portion de *Cintia* restée sur *Hylocereus* produisit bientôt de nombreux rejets qui furent également greffés.

Benzoni remarqua que les plantes greffées avaient tendance à devenir brièvement colonnaires, il essaya donc d'en faire raciner quelques-unes. À sa grande surprise, il constata que ses essais étaient



L'apex de deux plantes dont l'une présente une pâle variéation



Une bouture racinée



La fleur

couronnés de succès au-delà de toute attente. Les boutures enlevées des porte-greffes produisaient un imposant système racinaire touffu au lieu de l'unique racine pivotante habituelle en un temps relativement court.

Adelmo Benzoni garde ses plantes dans une

serre dont la température hivernale ne descend pas sous les 5-7° C.

Les Cintias fleurissent régulièrement au printemps, mais à ce jour, ils n'ont jamais produit aucun fruit. Ayant été produits à partir d'un seul clone, cela prouve probablement que l'espèce est autostérile.

Une plante greffée particulièrement vigoureuse a développé une jolie variégation. Je n'ai jamais essayé la reproduction par semis. Toutefois, je présume qu'il est préférable de laisser tremper les graines pendant quelques minutes pour les nettoyer, comme celles de *Copiapoa*, et d'ensuite les essuyer sur du papier absorbant. De cette manière, la pulpe du fruit est enlevée, prévenant ainsi l'apparition de moisissures qui pourraient tuer les semis.

Ceux qui désirent s'essayer au semis de *Cintia knizei*, peuvent s'adresser à Karel Knize, P.O. Box 10248, Lima 1, Pérou.

Cintia knizei Knize & Ríha

Corps 30-50 mm de diamètre, globuleux, vert, avec une racine napiforme d'environ 100 mm de long. Tubercules hémisphériques verts, les aréoles entre les tubercules sont laineuses et sans aiguillon. La fleur, apparaissant à l'apex sur les jeunes aréoles, est large de 30-40 mm et aplatie. Les pétales recourbés vers l'extérieur sont lancéolés, légèrement concaves avec des bords lisses. Les étamines sont séparées et arrangées en rangs multiples. Ovaire globuleux de 2-3 mm de long. Péricarpe au creux de l'aréole. Fruit fusiforme avec une base allongée, nu, indéhiscents à maturité. Semence arquée de 1,2 mm de long et 0,7 mm de large, avec le test noir, lisse, légèrement convexe.

Espèce type : *Cintia knizei* Ríha.

Localité type : Otavi, Bolivie, 4000 m, N. N.

Karel Knize (KK 1768), 1987.



Plante présentant une variégation

À l'origine cet article a été publié dans le Journal Cactus & Co.

1997 Vol. I N° 2, (pp.12-15)

Reproduit avec la permission de l'auteur et de l'éditeur

Traduction Sulco-Passion
