

*Kalanchoe humifica* Descoings sp. nov.

Cette plante existe en culture en différentes collection et sans doute depuis longtemps, mais, sauf erreur, elle n'a pas encore été décrite pour la raison qu'elle ne fleurit guère ou avec difficulté.

Son port, son mode de croissance, et surtout la production de bulbilles sur les feuilles, permettent de la classer dans le genre *Kalanchoe* et dans la section *Bryophyllum*, ce qui indique son pays d'origine, Madagascar. Comme, en culture, elle semble ne pas craindre l'humidité, on pourrait même avancer qu'elle provient de la région centrale ou de la région orientale du pays.

Comme le statut de la plante est déterminé au niveau générique et qu'on ne peut la rapporter à aucune autre espèce de la section *Bryophyllum*, il a paru utile de lui donner dès maintenant une existence taxonomique.

Seul l'appareil végétatif de l'espèce étant connu, la présente description demeure pour le moment très incomplète. Mais on peut espérer parvenir à faire fleurir les plants en culture par différents moyens de forçage.

*Diagnose*

Herba erecta, carnosae, 40-50 cm alta. Folia opposita, decussata, petiolata; petiolus 2-5 cm longus, cylindricus supra manifeste canaliculatus; limbus crassus, carnosus, lanceolatus, 10-25 cm longus, 6-8 cm latus, apice acuminatus (acumen 10-15 mm longum), basi inaequaliter rotundatus, marginé serrato-dentatus.

*Type* : Descoings n° 28314 (holo-, P), en culture.

*Origine* : l'échantillon décrit ici provient du jardin botanique d'Heidelberg (Allemagne).

*Étymologie* : l'épithète spécifique se rapporte au fait que la plante paraît aimer l'humidité.

*Description* (planche 4)

Plante herbacée dressée, atteignant 40-50 cm de haut et sans doute plus, charnue, pouvant persister plusieurs années en culture avec des rejets de pied; appareil végétatif entièrement glabre, de couleur vert franc. Tige cylindrique, jusqu'à 15 mm de diam., non ramifiée, à noeuds espacés de 3-5 cm.

Feuilles opposées, décussées, pétiolées, simples, charnues; pétiole de 2-5 cm de long, cylindrique, aplati sur le dessus et nettement canaliculé, de  $\pm 5$  mm de diam., isodiamétrique, non engainant sur la tige; limbe épais, charnu, de 10-25 cm de long, de 6-8 cm de large, lancéolé, à sommet longuement acuminé, à acumen de 10-15 mm de long, à base arrondie mais de manière asymétrique, par rapport à la nervure médiane un côté du limbe étant un peu plus long que l'autre, à marges entièrement et très irrégulièrement serrées dentées, à dents longues aplaties et peu hautes, à nervure principale épaisse en fort relief en dessous, le réseau des nervures bien visible sur les deux faces; de petits bulbilles naissant sur les marges du limbe entre les dents.

*Biologie*

Selon mes observations en culture, la plante semble croître avec quelques difficultés mais avec tenacité ; les feuilles présentent des malformations fréquentes, elles sont très sujettes à des attaques de cryptogames, mais des rejets apparaissent au pied, et dans un milieu humide des racines poussent facilement aux noeuds.

On observe également que les minuscules bulbilles ne poussent que très lentement aussi bien sur les feuilles que posés sur un substrat.

Par ailleurs, la plante paraît se satisfaire aisément d'un milieu plutôt humide, ou même l'apprécier. C'est ainsi que dans la serre du jardin botanique d'Heidelberg (Allemagne) où elle se trouve, elle se développe avec facilité, y compris sur un substrat constamment mouillé, et jusqu'à devenir presque envahissante.



Planche 4 – *Kalanchoe humifica* Descoings

En haut : une feuille avec de jeunes bulbilles ; en bas : plante entière (culture et photos Descoings)