

IV - KALANCHOE x RICHAUDII nothosp. nov. (Fig. 3)

(*Kalanchoe delagoensis* x *Kalanchoe rosei*)

Suffrutex carnosus omnino glabrus cauli erecto non ramoso ; *folia opposita decussata subsessiles* ; *limbus lanceolatus linearis supra canaliculatus 2,5-3,5 cm longus margine denticulatus* ; *flores pendulae roseae aurantiacae 37-39 mm longae pedicello 6-12 mm longo* ; *calyx tubuliformis rigidus tubo 7-7,5 mm longo dentibus deltoideis acuminatis 7,5-8 mm longis* ; *corolla cylindracea tubo ± 27 mm longo, lobis rectangulis apice rotundatis ± 9 mm longis* ; *stamina in tertio inferiore corollae tubi inserta* ; *squamae rectangulae ± 2 mm longae* ; *carpella ± 6 mm longa, stylis ± 20 mm longis*.

A *K. delagoensis* differt foliis non ternatis nec sine regulae dispositis, limbo foliae non lineari cylindrato, calyce longiore, antheris nigrescentibus ; a *K. rosei* differt corollae forma.

Type : Descoings n° 28302 (holotype, P), culture .

Origine : extrême sud-est de Madagascar, environs de Talañaro (Fort-Dauphin), un peu au nord, baie de Lokaro.

Cette plante, d'origine visiblement hybride mais semble-t-il bien fixée, a été récoltée par Philippe Richaud, pépiniériste de succulentes sur la Côte d'Azur. Elle lui est dédiée en reconnaissance de son efficace action de prospecteur de la flore xérophile de Madagascar.

Nous avons cette plante en culture en serre en Ardèche, où elle se développe et fleurit sans difficulté.

Description

Plante entièrement glabre et succulente. Tige simple, non ramifiée, dressée, jusqu'à 60-70 cm de hauteur. Feuilles opposées décussées, subsessiles, très régulièrement disposées, très épaisses, vert clair marbré de violacé ; pétiole court, peu distinct, non embrassant ; limbe lancéolé linéaire, canaliculé sur le dessus, aigu au sommet, de 2,5-3,5 cm de long, de 4,5-5 mm de large, à marges présentant dans la moitié supérieure des dents épaisses.

Inflorescence terminale, bien fournie, en cyme corymbiforme ; pédoncule 2-4 cm de long, violacé ; bractées linéaires. Fleurs pendantes, rose orangé, de 37-39 mm de longueur totale ; bouton conique ; pédicelle cylindrique, de 6-12 mm de long, aminci de la base vers la fleur, violacé, couvert d'une fine pruine blanchâtre.

Calice de type "tubulaire rigide", verdâtre violacé ; tube cylindrique, de 7-7,5 mm de long, isodiamétrique de 7-7,5 mm de diam. ; lobes deltoïdes aigus acuminés, de 7,5-8 mm de long, de ± 5 mm de large à la base.

Corolle de 37-39 mm de long, de type "sablier dissymétrique", ± cylindrique ; partie inférieure ovoïde, à section tétragonale, de ± 7 mm de long ; partie supérieure cylindro-ellipsoïde, au plus large vers le milieu, à section ± octogonale, de ± 20 mm de long ; lobes à bords parallèles, largement arrondis au sommet, de ± 9 mm de long.

Étamines exsertes, à filets tous soudés au même niveau vers le tiers inférieur du tube de la corolle ; anthères ellipsoïdes, de ± 2,5 mm de long, violet noirâtre à bande claire.

Écailles rectangulaires, de ± 2 mm de haut, de ± 1 mm de large, vert jaunâtre. Carpelles oblongs, de ± 6 mm de long, vert franc ; styles de ± 20 mm de long.

Les feuilles sont souvent pendantes, avec de forts reflets violacés. Elles produisent, mais uniquement à leur extrémité, des bulbilles naissant sur des porte-bulbilles.

Position systématique

La nature hybride de cette plante est nette, avec un parent bien apparent, *K. delagoensis*. L'examen du pollen a montré un taux de 80 % environ de grains bien conformés.

Les points communs avec *K. delagoensis* sont importants, marquant la large prédominance de ce parent : le port bien particulier à tige simple dressée non ramifiée, pouvant émettre des rejets à la base ; les feuilles très régulièrement disposées ; les feuilles à bulbilles uniquement à l'extrémité du limbe et du même mode d'insertion (sur des porte-bulbilles) ; et divers autres caractères floraux (absence de stipe, type du calice, forme, taille, couleur de la corolle).

Par contre, *K. x richaudii* se distingue de *K. delagoensis* par : les feuilles régulièrement opposées décussées (non ternées ou irrégulièrement disposées) ; les feuilles lancéolées, de 2,5-3,5 cm de long, à dents nettes deltoïdes sur au moins la moitié de la longueur (non feuilles linéaires cylindriques, de 1-13 cm de long, à faibles dents à l'extrémité), de couleur différente ; le calice plus long et un rapport Lobe/Tube = 1 (non = 2) ; un rapport Corolle/Calice = 2,5 (non = 3) ; des anthères de teinte différente.

La phyllotaxie, avec des feuilles rigoureusement opposées décussées, démontre le caractère hybride et souligne l'existence d'un parent autre que *K. delagoensis* qui est l'une des rares espèces à avoir des feuilles d'une autre disposition.

La forme de la feuille, sa denticulation, sa coloration (vert pâle sauf les marges rougeâtres ou violacées) conduisent vers *K. rosei*, dont les fleurs sont, par contre, nettement différentes. Ainsi, avec quelques réserves, *K. rosei* paraît bien pouvoir être considéré comme le second parent, dont on voit que l'influence a été nettement moindre que celle de *K. delagoensis*. Les deux espèces parentes sont présentes dans la région de Talañaro.

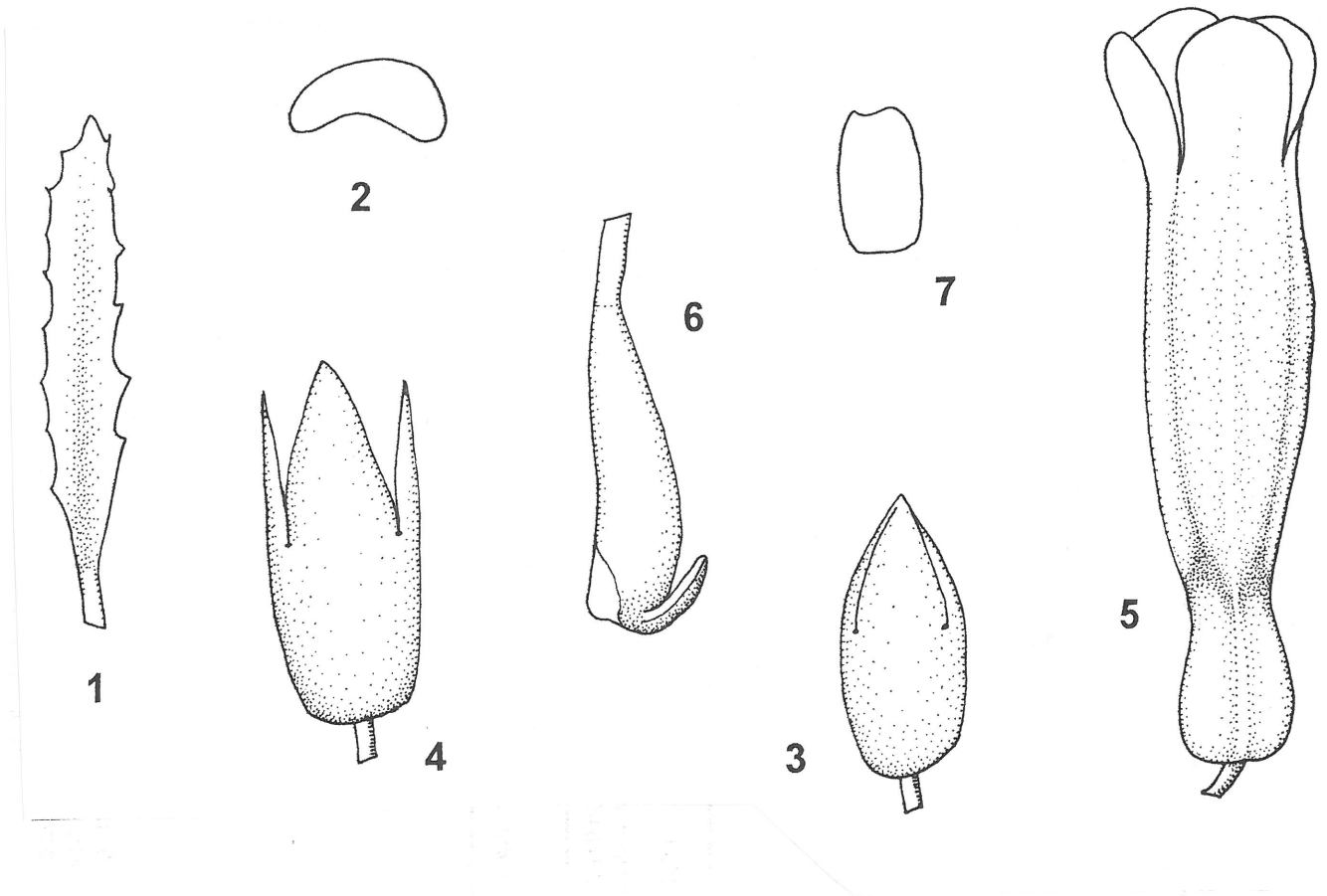


Figure 3 - *Kalanchoe x richaudii* Descoings

1 : feuille (x 1) ; 2 : coupe transversale de la feuille (x 4) ; 3 : bouton floral (x 2) ; 4 : calice (x 3) ; 5 : fleur sans calice (x 3) ; 6 : carpelle (x 7) ; 7 : écaille (x 10) [TYPE]