

V - *KALANCHOE* x *LOKARANA* nothosp. nov. (Fig. 3)

(*Kalanchoe laxiflora* x *Kalanchoe* sp.)

Suffrutex carnosus omnino glabrus caulibus erectis ramosis ; *folia opposita decussata petiolata petiolo* \pm 5 mm *longo non amplexicaule* ; *limbus obovatus* \pm 30 mm *longus basi auriculatus margine denticulatus* ; *flores pendulae rubrae aurantiacae* \pm 35 mm *longae pedicello 10-15 mm longo* ; *calyx tubuliformis tenuis tubo 12-14 mm longo dentibus deltoideis acutis 6-8 mm longis* ; *corolla cylindracea stipitata tubo* \pm 28 mm *longo, lobis obovatis apice obtusis* \pm 7 mm *longis* ; *stamina in tertio inferiore corollae tubi inserta* ; *squamae deltoides* \pm 2 mm *longae* ; *carpella* \pm 6 mm *longa, stylis* \pm 25 mm *longis*.

A *K. laxiflora* *differt foliis non ovatis nec ellipticis, floribus majoribus, calyx longiore non vesiculato, antheris nigrescentibus, carpellis non apice rotundatis*.

Type : Descoings n° 28303 (holotype, P), culture.

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

Cette plante a été également récoltée par Philippe Richaud et dans la même localité que la précédente. L'épithète spécifique rappelle la localité de la récolte initiale, la baie de Lokaro.

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

Description

Plante entièrement glabre à port suffrutescent, jusqu'à 70 cm de hauteur environ, à tiges ramifiées \pm dressées. Feuilles opposées décussées, pétiolées, charnues, épaisses, entièrement vert très clair. Pétiole cylindrique, rectiligne, de \pm 5 mm de long, non embrassant. Limbe obovale, de \pm 30 mm de long, de \pm 18 mm de large, à sommet arrondi ou obtus, à base tronquée avec 2 petites oreillettes, à marges crénelées dentées, avec des taches brunes dans les crénelures.

Inflorescences terminales en cymes corymbiformes, denses, bien fournies ; pédoncule de 2-4 cm de long. Fleurs pendantes, de \pm 35 mm de long, rouge orangé ; pédicelle cylindrique, de 10-15 mm de long, courbé, aminci de la base (\pm 1 mm de diam.) vers la fleur (\pm 0,8 mm de diam.), recouvert d'une fine pruine violacée ; bouton floral très gros, conique, obtus.

Calice de 20-22 mm de long, de 6-8 mm de diam., de type "tubulaire parcheminé" (mince, souple, plaqué sur la corolle), violacé ; tube cylindrique à section \pm tétragonale, de 12-14 mm de long, à base concave ; lobes deltoïdes, aigus apiculés, de 6-8 mm de long, de 6-6,5 mm de large à la base.

Corolle d'environ 35 mm de long, de type "sablier dissymétrique", stipitée, d'un beau rouge orangé ; stipe net assez long (0,8-1 mm), de \pm 1,8 mm de diam. ; tube de \pm 28 mm de long, à section \pm tétragonale, à partie inférieure ovale, de 8-9 mm de long, de 4 mm de large au maximum, à partie supérieure de \pm 19 mm de long, pyramidale évasée de la base (2,5 mm de large) au sommet (5,5 mm de large) ; lobes obo-

vales, de \pm 7 mm de long, de \pm 5,5 mm de large à la base, arrondis obtus, dressés écartés.

Étamines exsertes, à filets rosés tous soudés au même niveau vers le tiers inférieur du tube de la corolle ; anthères ellipsoïdes, de \pm 2 mm de long, noires. Écailles trapézoïdales, à sommet droit ou émarginé, avec 2 ébauches d'auricules latérales à la base, de 1,8-2 mm de haut, de 1,2-1,5 mm de large, vert franc. Carpelles oblongs, de 5,5-6 mm de long, vert franc ; styles d'environ 25 mm de long.

Position systématique

La nature hybride de cette plante est nette, avec un parent bien apparent, *K. laxiflora*. Par contre, il paraît difficile de déterminer avec certitude le second parent, qui toutefois appartient au même groupe et qui pourrait être *K. rosei*.

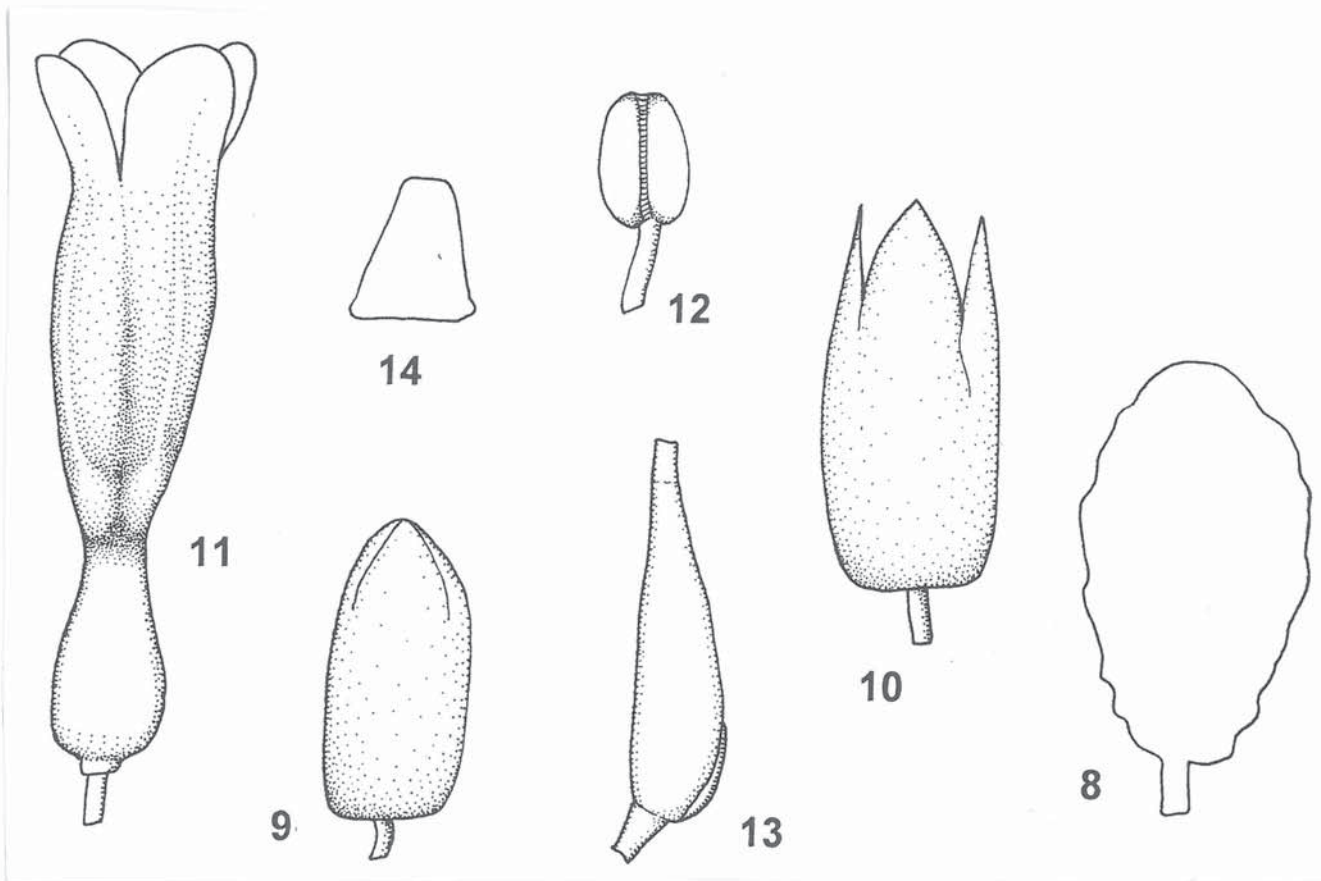
Les points communs avec *K. laxiflora* sont : le port de petit buisson ramifié ; la forme et la coloration des feuilles, par rapport aux autres espèces du même groupe ; les fleurs très voisines (corolle de même type, présence d'un stipe).

À l'inverse, *K. x lokarana* se distingue de *K. laxiflora* par : les feuilles plus petites, obovales (non ovales, elliptiques à \pm circulaires), d'un vert très clair et vif uniforme (non vert souvent un peu jaunâtre) ; les marbrures limitées à de petites taches foncées dans les crénelures de la marge (et non, comme souvent, des marges lavées de rougeâtre) ; les fleurs plus grandes ; le calice de type "tubulaire parcheminé" et nettement plus long, 20-22 mm (non du type "vésiculeux", 14-16 mm) ; le stipe de la corolle nettement (2-2,5 fois) plus long ; la corolle nettement plus grande, \pm 35 mm (non 25-28 mm) ; les anthères noires (non violacées) ; les écailles à auricules basales (sans auricules) ; les carpelles atténués vers les styles (et non arrondis au sommet).

À l'intérieur de la section malgache *Bryophyllum*, *K. x lokarana* se place dans le grand groupe central formé par *K. laxiflora*, son principal parent, *K. fedtschenkoi* - *K. waldheimii* Hamet & Perrier - *K. serrata* Mannoni & Boiteau - *K. rosei* - *K. marnieriana*. Son second parent appartient certainement à ce groupe et pourrait être *K. rosei*.

Il est assuré, par contre, que *K. x lokarana* n'a comme parent ni *K. delagoensis*, ni *K. beauverdii* qui forment un autre groupe et qui, par leurs caractéristiques originales, sont des marqueurs évidents.

Enfin, la plante en culture a montré un pollen abondant, mais avec seulement un taux de 25 % environ de grains bien conformés.



Kalanchoe x lokarana Descoings

8 : feuille (x 1) ; 9 : bouton floral (x 2) ; 10 : calice (x 3) ; 11 : fleur sans calice (x 3) ; 12 : anthère (x 10) ; 13 : carpelle (x 7) ; 14 : écaille (x 10) [TYPE]

