Kalanchoe peltigera Descoings sp. nov.

Herba erecta carnosa, 30-40 cm alta, omnino glabra. Folia opposita, decussata, petiolata, peltata ; petiolus 2-5 cm longus, cylindratus, infra limbum insertus, rubidus ; limbus ellipticus vel oblongus, 6-15 cm longus, 4-5 cm latus, apice rotundatus vel obtusus, basi rotundatus vel truncatus, margine aequaliter dentato-crenatus, carnosus, margine infero rubido-maculatus. Inflorescentia terminalis cymosa corymbiformis multiflora ; pedunculus 20-25 cm longus. Flores penduli, 22-25 mm longi ; pedicellus 6-12 mm longus, cylindraceus, recurvatus ; calyx tubuliformis, albidus ceratus, tubo 10-11 mm longo, dentibus ovatis apiculatis ± 7 mm longis ; corolla ± 25 mm longa, parte inferiore tubi ovata ± 7 mm longa tetragona viridi, parte superiore tubi cylindrica 10-11 mm longa, pallida rosea, lobis ovatis 7,5-8 mm longis ; stamina subaequalia ± 22 mm longa, in parte inferiore corollae tubi inserta ; squamae deltoides apice truncatae, crassae ; carpella ± 5,5 mm longa, stylis 20-22 mm longis.
A *Kalanchoe fedtschenkoi* differt foliis longioribus, peltatis, limbo ± trilobato infra maculato. A *K. peltata* differt calice cylindrato longiore, corolla stipita, carpellis non divergentibus.

Type : Descoings n° 28316 (holo-, P), en culture.

Origine : cette plante m'a été donnée par M. Philippe RICHAUD qui l'a récoltée aux environs de Tsivory, au nord du bassin du fleuve Mandraré, dans le sud-est de Madagascar.

Étymologie : l'épithète spécifique composé du verbe latin « *gero* » (porter) et de « *pelta* » (bouclier), se rapporte au caractère pelté des feuilles.

Description (planche 2)

Plante herbacée dressée, de 30-40 cm de haut, annuelle (?), charnue, entièrement glabre, de couleur vert franc. Tige cylindrique, de 6-8 mm de diam., non ramifiée, à nœuds régulièrement espacés d'environ 20 mm, à cicatrices foliaires en épaulement et en forme de demi-lune.

Feuilles opposées, décussées, pétiolées, peltées ; pétiole cylindrique un peu aplati sur le dessus, de 2-5 cm de long, de ± 4 mm de diam., isodiamétrique, inséré sous le limbe foliaire, non engainant sur la tige, de couleur rougeâtre foncé ; limbe épais, charnu, de 6-15 cm de long, de 4-5 cm de large, elliptique à oblong, à sommet arrondi ou obtus, à base arrondie à tronquée, à marges entièrement et régulièrement serrées dentées, à dents aplaties de 3-4 mm de long et 1-2 mm de haut ; limbe de couleur vert franc, avec à la face inférieure de grandes macules rougeâtres ayant la forme de larges bandes prenant naissance entre les dents de la marge ; les feuilles développées après la floraison devenant trilobées, le lobe central oblong à sommet obtus, avec à la base deux expansions latérales de même forme, pouvant atteindre 4 cm de long, les côtés du limbe fortement relevés en gouttière sur les 3 lobes.

Inflorescence en cyme corymbiforme multiflore, d'environ 20 cm de large ; pédoncule cylindrique, de 20-25 cm de long, de 2-3 mm de diam., non feuillé. Fleurs pendantes, de 22-25 mm de longueur totale, d'un rose pâle. Pédicelle de 6-12 mm de long, courbe, cylindrique, nettement aminci de la base (± 1 mm de diam.) vers la fleur (± 0,5 mm de diam.), recouvert d'une fine couche de cire et paraissant blanchâtre.

Calice tubulaire, de ± 17 mm de longueur totale, de ± 7 mm de diam., blanchâtre, entièrement recouvert d'une fine couche de cire ; tube de 10-11 mm de long, ovoïde, à base concave, à section cylindrique ± tétragonale, de 4-5 mm de diam. à la base, de 7-8 mm de diam. au sommet, la plus grande largeur vers le milieu de la longueur ; lobes ovales deltoïdes, de ± 7 mm de long, de ± 5 mm de large à la base, à sommet cuné nettement apiculé (apex de ± 0,3 mm de long), dressés et plaqués contre la corolle, à sinus fermés les bords des lobes étant en contact, avec une petite tache violacée à la base de chaque sinus.

Corolle stipitée, de ± 25 mm de longueur totale, de couleur rose pâle assez uniforme ; stipe net, de ± 1,5 mm de diam., de ± 0,5 mm de haut ; tube de 17-18 mm de longueur totale ; partie inférieure du tube ovoïde, de ± 7 mm de long, à section ± tétragonale, de ± 1,5 mm de diam à la base, de ± 4 mm de diam. à la plus grande largeur, de ± 2 mm de diam. au sommet, à côtés faiblement carénés, verdâtre ; partie supérieure du tube de 10-11 mm de long, cylindrique à section tétragonale, de ± 3 mm de diam. à la base, de 5,5-6 mm de diam. au-dessus, chaque côté montrant une petite carène médiane ; lobes ovoïdes, évasés vers le haut, de 7,5-8 mm de long, de ± 4 mm de large à la base, de ± 5 mm de large en haut, à sommet arrondi à cuné subapiculé, sinus étroits.

Étamines introrses ; filets ± verdâtres ou rosés, tous fixés au même niveau, en haut de la partie inférieure du tube corollin, soudés sur 5-5,5 mm de long, un peu en relief dans la partie inférieure soudée, la partie libre épaissie à la base, aminci vers le sommet ; les filets oppositipétales plus longs, atteignant le sommet des lobes, les alternipétales plus courts, avec un écart entre eux de ± 1,5 mm ; anthères ovoïdes, de ± 1,8 mm de long, de ± 1 mm de diam., noirâtres violacées à bandes blanchâtres.

Écailles trapézoïdales, à sommet échancré, épaisses, dressées, plaquées sur l'ovaire, vertes.

Ovaire vert franc ; carpelles un peu soudés entre eux à la base, coalescents au-dessus, oblongs, atténués vers le style, de ± 5,5 mm de long, de ± 1,8 mm de large ; styles très longs, de 20-22 mm de long, de ± 0,4 mm de diam., dépassant la corolle, verdâtres.

Position systématique

Cette espèce montre un aspect curieux parce qu'intermédiaire entre *K. peltata* (Baker) Baillon, par ses feuilles nettement peltées (caractère rare dans le genre) et *K. fedtschenkoi* Hamet & Perrier, par ses fleurs.

Par ailleurs, les variations de la morphologie des feuilles au cours d'un cycle sont assez inhabituelles : avant la floraison, les feuilles présentent une base arrondie ou tronquées, sans auricules basales ni ébauches d'expansion, et les macules brun rougeâtre des marges sont très marquées ; après la floraison, l'axe florifère ayant séché, le rameau latéral qui s'est développé a vu ses feuilles devenir plus grandes, peu maculées, mais pourvues de larges expansions latérales basales donnant au limbe une forme plus ou moins trilobée. Ce point demande à être suivi et contrôlé dans le temps et sur plusieurs pieds.

Ainsi, les feuilles de *K. peltigera* ressemblent beaucoup à celles de *K. peltata*, en taille et en forme, mais s'en différencient toutefois par les macules rougeâtres de la marge et par la tendance à devenir trilobées. Les macules, par leur position et leur forme, rappellent nettement celles que montrent les espèces du groupe de *K. daigremontiana* Hamet & Perrier. Également, le développement basal des feuilles en auricules latérales se retrouve dans *K. laetivirens* Descoings et *K. sanctula* Descoings, espèces affines de *K. daigremontiana*.

Par ses fleurs, *K. peltigera* se place parfaitement dans le groupe central de la section *Bryophyllum*, auprès de *K. fedtschenkoi,* avec les caractères suivants : corolle nettement stipitée, calice parcheminé, carpelles atténués sur les styles, pédicelle aminci vers la fleur, anthères violacées.

L'affinité avec le groupe de *K. fedtschenkoi* est cependant tempéré par l'absence totale de bulbilles (sur feuilles ou inflorescences), alors que cette propriété biologique constitue l'une des caractéristiques déterminantes du groupe.

Enfin, dans les affinités possibles, il faut aussi citer *K. ambolensis* Humbert, espèce rare qui vit dans la même région du sud-est, dans le haut bassin de la Manampanihy qui jouxte le bassin du Mandraré. En effet, cette espèce offre des feuilles qui peuvent être simples ou nettement trilobées (caractère rare dans le genre), avec des marges dentées. Mais, du point de vue floral, elle appartient à un groupe très distinct.

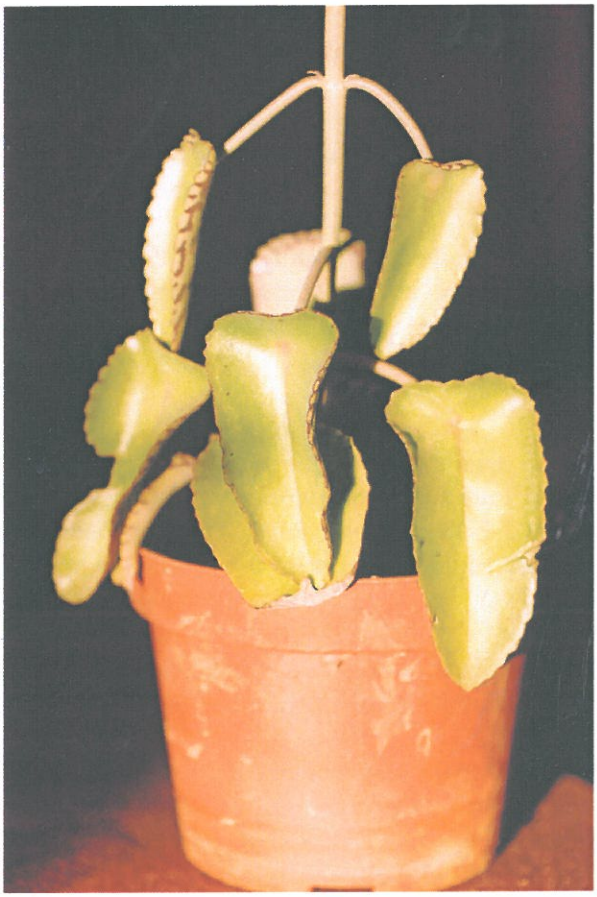

Planche 2 – *Kalanchoe peltigera* Descoings

En haut : inflorescence ; en bas : appareil végétatif à la floraison (culture et photos Descoings)