

KALANCHOE LAETIVIRENS DESCOINGS sp. nov.

Parution :

J. Bot. Soc. bot. Fr. 4 : 79-90 (1997)

Cette plante, que nous avons récoltée à Madagascar en 1994 et cultivée depuis en France, a fleuri en décembre 1997.

DIAGNOSE :

Suffrutex carnosus omnino glabrus 10-20 cm altus caule simplici erecto ; folia opposita decussata crassa viridissima petiolo cylindraco basi in vaginam dilatato 4-8 cm longo ; limbus 7-15 cm longus 4-7 cm latus oblongus ellipticus vel obovatus-ellipticus apice cuneatus basi late cuneatus vel in rotundatam erectam duplicem auriculam dilatatus margine crenatus dentibus crassis acutis ; inflorescentia terminalis corymbiformis 10-20 cm longa multiflora ; flores pendulae pedicello cylindraco recurvato 3-6 mm longo ; calyx viridis tubo subcylindrato 3.5-5 mm longo dentibus deltoideis acuminatis 3-3.5 mm longis ; corolla cylindraca 20-25 mm longa albo-viridis vel rosea tubo basi leviter constricto lobis erectis apice rotundatis 7-9 mm longis ; stamina 16-20 mm longa leviter inaequalia in quarto inferiore corollae tubi inserta ; antherae ovatae ; squamae trapeziformes apice truncatae 1-1.2 mm longae ; carpella 4.5-5.5 mm longa.

TYPE :

Descoings 28234. Madagascar, environs de Toliara (Tuléar), à quelques km au sud sur la route d'Anantsona (Saint Augustin), bord de chemin, plante échappée du jardin de l'auberge "La Mangrove", 25 novembre 1994 (holo-, P).

REPARTITION :

La localité d'origine se situe au col des Tapia, à environ 170 km au nord-est de Toliara sur la route d'Ihosy et Fianarantsoa, aux portes du massif gréseux de l'Isalo.

Cette information nous a été donnée par Monsieur Hermann PETIGNAT qui cultive cette espèce à Toliara, dans son jardin botanique de l'Arboretum d'Antsokai. Les plantes vues à Saint Augustin proviennent de ce jardin.

Carte de Madagascar

ETYMOLOGIE :

Du latin "laetus", gai et "virens", vert, en raison de la couleur vert clair de l'appareil végétatif.

Description

Plante succulente, entièrement glabre, de 10-25 cm de hauteur, formant une touffe basse et dense, en rosette stipitée. Tige simple, non ramifiée, courte, cylindrique, de 4-8 mm de diamètre, s'allongeant lentement.

Feuilles opposées décussées, pétiolées, serrées les unes contre les autres, ascendantes, épaisses et charnues, uniformément d'un beau vert clair et recouvertes d'une fine pruine ; pétiole épais, cylindrique, aplati sur le dessus et légèrement canaliculé, un peu élargi à la base et engainant, de 4-8 cm de long, de 5-8 mm de diamètre, laissant une forte cicatrice en relief en forme de croissant large, les cicatrices des feuilles opposées ne se rejoignant pas mais étant reliées par un léger bourrelet ; limbe de 7 à 15 cm de long, de 4 à 7 cm de large, régulièrement oblong à elliptique, parfois obovale, replié en gouttière courbe dans le sens de la longueur, à sommet cuné, à base largement cané, le plus souvent développée en deux grandes auricules arrondies, fortement et irrégulièrement crénelées, redressées perpendiculairement au limbe, à marges parfois un peu rosées, entièrement crénelées de fortes dents régulières aiguës, à nervure principale en léger relief à la face inférieure.

Inflorescence terminale, dressée, de 10 à 20 cm de haut, en cyme régulière ± composée, corymbiforme, multiflore ; pédoncule et axes cylindriques, épais ; fleurs toutes pendantes.

Pédicelle cylindrique, aminci au sommet, réfléchi, de 3-6 mm de long. Fleur de 18-25 mm de long, à calice vert, vert-jaunâtre à rosé, à corolle blanc-verdâtre à jaune-verdâtre ± densément lavée de rose et jusqu'à rose un peu violacé.

Calice ± cylindrique, à base plate, tube plaqué contre la corolle, de 3.5-5 mm long, de 3.5-4 mm de diamètre, à dents deltoïdes, acuminées, de 3-3.5 mm de long, de 2.2-2.5 mm de large, l'acumen d'environ 0.5 mm de long.

Corolle de 20-25 mm de longueur totale, à tube cylindrécé anguleux, un peu rétréci au dessus des carpelles, à section un peu polygonale, de 13-16 mm de long, à lobes dressés, obovales, arrondis au sommet et apiculés, de 7-9 mm de long, de 5-6 mm de large.

Etamines de 16-20 mm de long, à peine exsertes, insérées vers la base de la corolle au niveau du sommet des carpelles, les oppositipétales à peine plus longues ; filets grêles, cylindriques un peu dilatés à la base ; anthères noires, ovoïdes, de 0.7-0.8 mm de long.

Écailles légèrement trapézoïdales, à sommet tronqué, de 1-1.2 mm de long, de 0.8-1 mm de large, épaisses, vertes, plaquées contre les carpelles.

Carpelles oblongs, de 4.5-5.5 mm de long, coalescents et un peu soudés entre eux à la base ; styles jaunes, de 14-18 mm de long.

Les feuilles produisent une abondance de propagules, pratiquement une à chaque sinus des marges du limbe foliaire.

Affinités

Kalanchoe laetivirens appartient au large groupe des espèces de la section *Bryophyllum* du centre-sud de Madagascar, dont il a le type d'inflorescence et le type de fleur très caractéristiques. C'est de *Kalanchoe daigremontiana* Hamet & Perrier qu'il est le plus proche, mais dont il se distingue néanmoins assez nettement principalement par l'appareil végétatif.

Chez *Kalanchoe daigremontiana*, on note :

- un port plus élevé avec des feuilles distantes les unes des autres
- des feuilles deltoïdes à ± étroitement triangulaires et non régulièrement elliptiques, avec une denticulation des marges du limbe foliaire irrégulière et non très régulière ;
- des feuilles de teintes variables, allant du vert foncé au violacé noirâtre, avec toujours de nombreuses macules plus sombres, violacées à noirâtres et non un vert clair uniforme et dépourvu de macules ;
- un calice à dents plus longues que le tube et non plus courtes, à dents simplement aiguës et non nettement acuminées ;
- une corolle à lobes à sommet cuné et non arrondi ;
- des écailles à sommet nettement échancré et non à sommet tronqué.

Kalanchoe daigremontiana est réputé pour son polymorphisme, sa variabilité et sa faculté d'hybridation. C'est ainsi que l'on rencontre sur le terrain et en culture d'innombrables variations de l'appareil végétatif. *Kalanchoe laetivirens* paraît au contraire stable dans ses caractères végétatifs.

Les différences entre les caractères floraux sont minimes mais nettes. C'est le cas général dans l'ensemble du groupe des espèces méridionales de la section *Bryophyllum*.

Une étude comparative plus approfondie sera utile, en particulier caryologique, afin de préciser les relations entre les deux taxons voisins.

A noter encore que toutes les plantes de *Kalanchoe laetivirens* que nous avons pu observer sont d'un vert uniforme et caractéristique. Par contre, on peut voir dans la revue "Cactus Aventures International" (numéro 26, avril 1995, page 29) une photographie d'une plante notée "*Kalanchoe sp.*" qui correspond à l'espèce décrite ici, mais qui présente des feuilles à limbe d'une couleur verte lavée de rose.