

KALANCHOE CURVULA DESCOINGS sp. nov.

Parution

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

Cette espèce est figurée sur une planche signée RAZAFINDRAKOTO E. et portant, manuscrite et au crayon, l'inscription suivante : "Pl. 11 N° 11. *Bryophyllum* sp. n."

A cette planche, visiblement réalisée à Tsimbazaza d'après du matériel vivant, correspond sans erreur possible l'échantillon d'herbier référencé "Jardin botanique Tananarive n° 11".

La description qui suit a été faite d'après, à la fois, l'échantillon type (une inflorescence et une feuille) et la planche botanique.

DIAGNOSE :

Suffrutex carnosus omnino glabrus, caule simplici erecto ; folia opposita decussata petiolata imparipinnata 7-8 cm longa \pm 5 cm lata ; petiolus cylindraceus 2-2.5 cm longus in vaginam inferne abrupte dilatatus ; foliolae sessiles 2.2-3 cm longae 0.8-2 cm latae limbo obovato vel lanceolato apice cuneato obtuso basi rotundato margine crenato dentibus crassis obtusis ; inflorescentia terminalis ampla globulosa 30-35 cm longa ; flores varie dispositi, pedicello cylindraceo 5-10 mm longo ; calyx tubo subcylindrato 7-7.5 mm longo dentibus breviter deltoideis acutis erectis 2.5-3 mm longis ; corolla cylindracea tubo leviter curvato 22-25 mm longo lobis ovatis deltoideis 5-6 mm longis acutis acuminatis ad apicem recurvis ; stamina subaequalia in basi corollae tubi inserta mediam longitudinem corollae loborum attingentia ; antherae ovatae ; squamae rectangulares 1.8-2 mm longae ; carpella contigua ovario 5-6 mm longo stylo 20-22 mm longo.

TYPE :

Herbier Jardin botanique Tananarive n° 11. Ankaizina ? Sans date (holo-, P).

REPARTITION :

imprécise ; la région de l'Ankaizina bien connue se situe dans la partie nord de Madagascar, juste au sud du massif du Tsaratanana, mais la présence d'un ? indique que l'origine reste douteuse.

Carte de Madagascar

ETYMOLOGIE :

du latin "curvulus", diminutif de "curvus", courbe, recourbé ; rappelant la légère courbure de la corolle sur le vif et la forme nettement recourbée qu'elle prend sou-vent sur le sec.

DESCRIPTION :

Plante succulente, dressée, entièrement glabre, pouvant atteindre 1 m de hauteur. Tige dénudée dans sa partie inférieure au moment de la floraison, cylindrique, présentant de fortes cicatrices foliaires en croissant se rejoignant par les pointes.

Feuilles opposées décussées, pétiolées, composées imparipennées, de 7-8 cm de long, de \pm 5 cm de large, très charnues et épaisses, disposées en quelques paires distantes dans la partie supérieure de la tige au moment de la floraison.

Pétiole épais, de 3-4 mm de diamètre, de 2-2.5 cm de long, à base très épaissie, fortement évasée et largement engainante atteignant 16 mm de largeur à l'insertion. Rachis épais, de 3-4 mm de diamètre, canaliculé à la face supérieure.

Une à trois paires de folioles latérales selon la position des feuilles sur la tige, les feuilles situées dans la partie supérieure de la tige portant de moins en moins de folioles.

Folioles latérales sessiles, légèrement pliées en gouttières, bordées de pourpre, à nervure principale saillante à la face inférieure, de 2.2-2.7 cm de long, de 0.8-1 cm de large ; limbe oblong à lancéolé, à sommet cuné, obtus, à base arrondie, dissymétrique, nettement plus développée basiscopiquement, largement attachée au rachis, à marges fortement crénelées à dents irrégulières, épaisses, obtuses ou peu aiguës, les sinus paraissant marqués d'une ponctuation plus sombre. Foliole terminale elliptique, d'environ 3 cm de long et 2 cm de large.

Inflorescence terminale, dressée, très florifère, globuleuse, en panicule de cymes, multiflore, de 30-35 cm de long et 15-20 cm de large. Les fleurs paraissant orientées dans toutes les directions. Pédicelle cylindrique, de 5-10 mm de long.

Calice vert pâle avec des bandes pourpres partant des sinus, à tube cylindrique, de 7-7.5 mm de long, à lobes deltoïdes, acuminés, de 2.5-3 mm de long, de 3-4 mm de large.

Corolle rose, tubulaire, étroite, un peu courbée sur le vif, souvent complètement recourbée sur le sec ; tube assez régulièrement cylindrique, sensiblement aminci vers la base et un peu contracté au dessus des carpelles, de 22-25 mm de long, de 5-6 mm de diamètre ; lobes ovales, de 5-6 mm de long, d'environ 4 mm de large, longuement acuminés (acumen 0.5-1 mm de long), réfléchis.

Étamines presque de même longueur, insérées près de la base de la corolle, légèrement exsertes, atteignant le milieu des lobes de la corolle ; filet grêle ; anthères violacées, lancéolées, de 1.2-1.5 mm de long.

Écailles rectangulaires, émarginées, de 1.8-2 mm de long, de 0.8-1 mm de large, un peu écartées des carpelles.

Carpelles ovales, de 5-6 mm de long. Styles cylindriques de 20-22 mm de long

Cette espèce se rattache à la section *Bryophyllum* par son calice à tube beaucoup plus long que les lobes, ses étamines insérées tout à fait à la base de la corolle, ses styles plus longs que les carpelles. Par contre, par son inflorescence globuleuse dont les fleurs paraissent orientées dans toutes les directions, elle offre un caractère intermédiaire entre les plantes de la section *Bryophyllum* et celles de la section *Kalanchoe*. Par ailleurs, la légère courbure de la corolle, entraînant un début de zygomorphie constitue un caractère très particulier que l'on ne connaît que chez *Kalanchoe elizae* Berger d'Afrique orientale et chez *Kalanchoe robusta* Balf. f. de Socotra.

Affinités

Les espèces de *Kalanchoe* de la section *Bryophyllum* présentant des feuilles composées sont peu nombreuses : *Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers. (Planche 3), *K. prolifera* (Bowie ex. Hook.) Hamet et *K. schizophylla* (Baker) Baillon ont des feuilles pennées, tandis que *K. rubella* (Baker) Hamet a normalement des feuilles composées bipennées et *K. macrochlamys* Perrier des feuilles entières à pennatiséquées.

K. curvula vient s'adjoindre au petit groupe caractéristique du nord de Madagascar que forment *Kalanchoe prolifera* et *K. rubella*, tout en étant plus proche du second.

De l'une et de l'autre de ces espèces, il se distingue par la petitesse et la forme très particulière (voir Planche 1) des feuilles, le faible nombre des folioles, l'absence de pétioles, les fleurs paraissant orientées dans toutes les directions (et non toutes pendantes), la taille sensiblement plus faible de la fleur, sa couleur rose, sa courbure, la forme ovale et le long acumen des lobes de la corolle, la forme et la taille des écailles nettement rectangulaires.