

KALANCHOE CYMBIFOLIA DESCOINGS sp. nov.

Parution

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

Cette nouvelle espèce est figurée sur une planche d'une origine visiblement différente de la précédente.

Cette planche, au trait et à l'encre noire, identifiable par l'inscription "N° 106 *Bryophyllum capuroni* ? Ambilobé", n'est pas signée. Bien que très voisine par la présentation des figures, elle ne semble pas être de la main de RAZAFINDRAKOTO (ombres au trait et non au point). Par contre, du fait justement de la similitude de présentation et de la figuration de cailloux au pied de la plante, on peut supposer qu'elle a été également exécutée à Tsimbazaza, mais par un autre dessinateur.

Les indications de la légende sont toutes manuscrites et au crayon. Quelques mots semblent avoir été volontairement effacés. Enfin, deux des dessins, l'un noté 6 et celui situé juste au dessus, représentent des éléments floraux d'une plante d'un autre genre ; ils ont été exclus de la reproduction ci-jointe (Planche 2).

Le *Kalanchoe* représenté sur cette planche n° 106 appartient sans conteste à la section *Bryophyllum*, par ses fleurs pendantes, son calice à long tube et ses étamines insérées à la base de la corolle. Il se distingue très nettement de tous les autres *Kalanchoe* malgaches, en particulier par la forme très particulière de ses feuilles, en forme de coque de barque ou de pirogue.

Nous avons observé, en 1994 à Tsimbazaza, en culture dans une serre, de jeunes plantes qui semblaient se rapporter à cette espèce et qui pourraient être des survivantes de l'ancienne collection vivante.

DIAGNOSE :

Suffrutex carnosus caule simplici erecto ; folia opposita decussata subsessiles vel breviter petiolata glabra ; limbus ellipticus vel ovatus-ellipticus profunde concavatus et cymbiformis apice longe lateque acuminatus basi petiolo in vaginam crassam abrupte dilatato vaginis oppositis connatis caulem annuliter cingentibus margine grosse dentatus dentibus crassis acutis 12-16 cm longus ; inflorescentia terminalis paniculata laxa \pm 40 cm longa pauciflora ; flores pendulae pedicello cylindraco recurvato ; calyx glabrus tubo subcylindrato dentibus ovatis-ellipticis acutis ; corolla cylindraco basi pilosa tubo basi apiceque leviter constricto lobis ovatis-ellipticis acutis ad apicem recurvis ; stamina leviter inaequalia inclusa in basi corollae tubi inserta ; antherae ovatae ; squamae liguliformes latiores quam longiores apice emarginatae ab ovariis divaricatae ; carpella contigua.

TYPE :

Planche N° 106 [*Bryophyllum Capuroni* ? Ambilobé] (à l'exclusion de la figure n° 6 et de celle non numérotée située juste au dessus, ces deux figures étant barrées d'un trait au crayon sur l'original) (holo-, P).

RÉPARTITION :

nord-ouest de Madagascar, région d'Ambilobé.

Carte de Madagascar

ETYMOLOGIE :

du latin "cymba", petite barque, chaloupe, et "folia", feuille ; rappelant la forme des feuilles.

Description (Planche 2)

Plante succulente, entièrement glabre à l'exception de la base de la corolle, dressée, pouvant atteindre 1 m de hauteur, inflorescence comprise.

Tige dénudée dans sa partie inférieure au moment de la floraison, droite et raide, cylindrique, paraissant annelée par le fait que les cicatrices foliaires en font le tour.

Feuilles opposées décussées, subsessiles, disposées en quelques paires distantes dans la partie supérieure de la tige au moment de la floraison.

Limbe elliptique à ovale-elliptique, mais très fortement concave ce qui lui donne une forme très particulière de coque de barque et, vu de dessous, l'apparence d'être étroit et oblong, rétréci dans la partie inférieure ; d'environ 12 à 16 cm de long ; à sommet terminé en un acumen assez large et aigu ; à base rétrécie puis à nouveau élargie et se prolongeant en un pétiole fortement épaissi en bourrelet, engainant sur environ la moitié de la circonférence de la tige ; à marges crénelées, présentant sur toute la longueur de fortes dents aiguës irrégulières ; à nervure médiane nettement visible à la face inférieure.

Inflorescence terminale, d'environ 40 cm de longueur et 15 cm de largeur, lâche et peu fournie, en panicule de cymes. Feuilles du pédoncule linéaires, de 7-12 cm de long, paraissant cylindriques et charnues. Fleurs pendantes.

Pédicelle cylindrique, réfléchi, d'environ 10-12 mm de long. Fleur entière d'environ 30-40 mm de longueur. Calice campanulé, à tube \pm cylindro-conique, un peu évasé dans la partie supérieure, paraissant plaqué sur la corolle, de 10-12 mm de long, à lobes ovales-elliptiques, aigus, acuminés, \pm étalés, de 6-8 mm de long.

Corolle cylindrée ; à tube d'environ 20-25 mm de longueur, fortement rétréci au dessus de l'ovaire, progressivement élargi au dessus puis rapidement resserré sous les lobes, glabre sauf la partie inférieure qui porte une pilosité peu dense de poils glanduleux ; à lobes ovales-elliptiques, aigus, \pm étalés, d'environ 6-8 mm de long.

Étamines insérées près de la base de la corolle, incluses, les alternipétales atteignant la base des lobes de la corolle, les oppositipétales un peu plus courtes ; filets grêles ; anthères paraissant ovales et aiguës au sommet.

Ecailles \pm rectangulaires, bilobées au sommet, d'environ 1-2 mm de long, très écartées des carpelles.

Carpelles coalescents, oblongs, élargis dans la partie inférieure, d'environ 5-7 mm de longueur. Styles paraissant cylindriques, un peu plus longs que les carpelles, d'environ 7-10 mm de long.

Les dimensions indiquées ci-dessus le sont sous toutes réserves car ayant été déduites de la seule note chiffrée de la planche originale qui précise que l'aspect général de la plante est au 1/4 de la grandeur réelle.

Affinités

La plante figurée porte une inflorescence et ne demeurent que les feuilles de la partie supérieure de la tige, assez espacées. L'aspect annelé de cette partie de tige défeuillée semble bien correspondre à la trace des cicatrices foliaires laissées par les pétioles entièrement engainants.

Ainsi, avant la floraison, la plante pourrait porter un grand nombre de feuilles à entre-nœuds courts (environs 2 cm), ce qui paraît exclure un port en rosette.

Kalanchoe cymbifolia appartient au groupe des espèces de la section *Bryophyllum* de l'extrême nord de Madagascar.

Il se rapproche du *Kalanchoe gastonis-bonnieri* Hamet & Perrier (Planche 4), dont les feuilles sont sessiles, pliées en gouttières, à base élargie et engainante, dont la corolle est entièrement pileuse, dont les écailles sont bilobées et écartées des carpelles ; mais il s'en distingue bien par la forme en barque des feuilles non disposées en rosette, par la denticulation des marges du limbe foliaire, par le type d'inflorescence, par la forme du calice aux lobes écartés, par la pilosité de la corolle limitée à sa base.

Il se rapproche également du *Kalanchoe poincarei* Hamet & Peiner (Planche 5), dont la tige porte de nombreuses feuilles engainantes, dont les limbes foliaires sont plus ou moins pliés en gouttières, dont l'inflorescence est une panicule, dont la corolle peut être pileuse à sa base, dont les écailles sont bilobées ; mais il s'en distingue par la forme en barque des feuilles, par l'absence de pétiole distinct, par la denticulation des marges du limbe foliaire, par la forme du calice et celle des écailles.