

Kalanchoe inaurata Descoings sp. nov.

Herba erecta carnosa, 30-40 cm alta, omnino glabra. Folia opposita, decussata, petiolata ; petiolus 4-5 cm longus, cylindricus supra canaliculatus, basi in vaginam sensim dilatatus usque ad 10 mm latus, vaginis oppositis connatis caulem annuliter cingentibus ; limbus ellipticus vel ovatus-ellipticus, 6-8 cm longus, 6-7 cm latus, apice rotundatus, basi rotundatus vel subcordiformis, margine dentato-crenatus. Inflorescentia terminalis cymosa corymbiformis multiflora. Flores penduli, 28-30 mm longi, aurantiaci ; pedicellus 15-20 mm longus, cylindricus, recurvatus ; calyx carnosus, viridis, tubo 1-1,5 mm longo, dentibus ovatis \pm 7 mm longis ; corolla 28-30 mm longa, carnosa, parte inferiore tubi fusiformi \pm 9 mm longa tetragona viridi, parte superiore tubi conica 9-10 mm longa aurantiaca, lobis oblongis apice rotundatis 9-10 mm longis aurantiacis lineolis purpureis longitudinaliter striatis ; stamina subaequalia \pm 28 mm longa, in parte inferiore corollae tubi inserta ; squamae rectangulae \pm 2 mm longae ; carpella \pm 8 mm longa, stylis \pm 14 mm longis.

A *Kalanchoe campanulata* differt foliis ellipticis, floribus aurantiacis interne glabris, lobis corollae apice lunatis apiculatis, staminibus subaequalibus, carpellis in parte superiore sensim divergentibus.

Type : Descoings n° 28310 (holo-, P), culture.

Origine : cette plante m'a été donnée par M. Philippe RICHAUD, pépiniériste français spécialisé en plantes succulentes, comme venant de Madagascar, mais sans localisation précise ; elle a fleuri en culture dans ma serre.

Étymologie : du latin « *inauratus* » signifiant doré, de couleur de l'or, pour rappeler la couleur jaune orangée des fleurs et, secondairement, la couleur vert jaunâtre des feuilles.

Description (planche 1)

Plante herbacée dressée, non ramifiée, de 30-40 cm de hauteur, entièrement glabre, charnue, d'un vert franc assez clair ou d'un vert jaunâtre ; tige cylindrique, jusqu'à 10 mm de diam., à cicatrices foliaires minces, circulaires faisant le tour de la tige.

Feuilles opposées, décussées, simples, pétiolées, espacées de 2,5-3,5 cm, un peu épaisses et charnues ; pétiole de 4-5 cm de long, cylindrique, fortement épaissi du limbe (3-4 mm de diam.) vers la tige (jusqu'à 10 mm), nettement canaliculé sur le dessus, à base largement engainante et formant un plateau complet avec la base du pétiole opposé ; limbe elliptique à ovale elliptique, de 6-8 cm de long, de 6-7 cm de large, à sommet arrondi, à base arrondie et échancrée ou un peu cordiforme, à marges entièrement et fortement crénelées, à dents de 3-6 mm de long et 3-4 mm de hauteur, à marges présentant un liseré rougeâtre, à bords souvent relevés et donnant au limbe une forme de coupe.

Inflorescence terminale, en cyme corymbiforme multiflore. Fleurs pendantes, de 28-30 mm de long, entièrement glabres, de couleur jaune orangé ; pédicelle de 15-20 mm de long, courbe, cylindrique, légèrement aminci de la base (\pm 1,2 mm de diam.) vers la fleur (\pm 1 mm de diam.), évasé au sommet en un réceptacle bref, vert franc.

Calice de \pm 8 mm de longueur totale, épais, charnu, vert franc uniforme ; tube court, de 1-1,5 mm de haut ; lobes de \pm 7 mm de long, de \pm 4 mm de large à la base, ovales, rétrécis vers le sommet cuné apiculé, dressés, non plaqués sur la corolle ; sinus nuls les côtés étant contigus à la base.

Crassulaceae madecassae novae

Corolle de 28-30 mm de longueur totale, un peu épaisse, charnue ; tube de 18-19 mm de long ; la partie inférieure du tube de ± 9 mm de long, à section presque carrée, rétrécie à la base (± 2 mm de côté) et arrondie, de ± 5 mm de côté au milieu, rétrécie vers le haut (± 4 mm de côté), verdâtre ; la partie supérieure du tube de 9-10 mm de long, de 7-8 mm de diam. en haut, en tronc de cône nettement évasé de la base vers les lobes, à section tétragonale, de couleur jaune orangé \pm verdâtre ; lobes de 9-10 mm de long, de ± 8 mm de large, oblongs, à sommet largement arrondi, échancré et nettement apiculé, dressés, orangés un peu verdâtres finement linéolés de rouge dehors, dedans jaunes à réseau de nervures rouge vif.

Étamines presque exsertes ; filets blanc verdâtre, épais à la base, amincis vers le haut, tous fixés au même niveau, soit au sommet du tube inférieur de la corolle, à peu près de la même longueur, soudés sur 7-8 mm, libres sur ± 20 mm, les alternipétales en fort relief dans la partie soudée, les oppositipétales un peu saillants seulement ; anthères atteignant le sommet des lobes corollins, oblongues un peu aplaties, de $\pm 1,5$ mm de long, de ± 1 mm de large, orange foncé avec une bande jaune sur le côté, présentant une minuscule glande sombre au sommet.

Écailles charnues, rectangulaires, de $\pm 1,2$ mm de large, de ± 2 mm de long, à sommet émarginé à bidenté, dressées plaquées contre l'ovaire, d'un jaune assez vif.

Ovaire de 20-22 mm de longueur totale ; carpelles étroitement oblongs, atténués vers les styles, de ± 8 mm de long, de $\pm 1,5$ mm de diam., soudés un peu à la base entre eux, ensuite non coalescents, un peu divergents, vert pâle ; styles blanchâtres, de ± 14 mm de long.

Biologie

À la fin de la floraison, des bulbilles apparaissent sur les axes de l'inflorescence. Mis au sol, ils s'enracinent facilement et se développent normalement.

À la fin de la floraison également, si la plante continue à être alimentée en eau, des rameaux se forment à l'aisselle des feuilles. Ces rameaux peuvent être aisément bouturés. On note aussi des rejets de pied.

Position systématique

Par l'ensemble de ses caractères généraux, *K. inaurata* se rapproche beaucoup de *K. campanulata* (Baker) Baillon : par le type de calice, la forme de la corolle, la forme et la taille des écailles, la forme des carpelles, la présence de bulbilles dans l'inflorescence.

Il s'en distingue cependant, assez nettement, par les caractères suivants ;

- feuilles elliptiques ou ovales-elliptiques (*Kalanchoe campanulata* : feuilles oblongues), longuement pétiolées (subsessiles),
- calice à lobes de forme un peu différente,
- corolle jaune orangée (rosée ou jaune mêlée de rouge), glabre intérieurement (glanduleuse), à lobes échancrés apiculés (arrondis),
- toutes les étamines insérées au même niveau, au sommet de la partie inférieure du tube corollin (insérées à 2 niveaux et à la base de la partie supérieure du tube corollin),
- carpelles un peu divergents (fortement divergents).

De sorte que les deux espèces peuvent être considérées comme affines et, à l'intérieur de la section *Bryophyllum*, comme faisant partie du même groupe.



Planche 1 - *Kalanchoe inaurata* Descoings

En haut : inflorescence ; en bas : une feuille (culture et photos Descoings)