

***Centroglossa aurantiaca* Chiron & N. Sanson, sp. nov.**

Haec species Centroglossa nunes-limae similis est sed pseudobulbis foliisque duplo brevioribus sed pro rata latioribus, pedunculo breviore, floribus aurantiacis duplo minoribus, sepalis apice rotundatis, petalis margine integris, labelli lobo intermedio calloso, anthera apice truncata differt.

Type : Brésil, Espírito Santo, Mun. Domingos Martins, collecté par N. Sanson, s.n., ex Chiron10129 (Holotype : MBML).

Etymologie : l'épithète spécifique se réfère à la couleur orange des fleurs.

Description morphologique : Petite plante épiphyte à rhizome court rampant ; racines nombreuses, environ 0,7 mm de diamètre ; pseudobulbes très petits, ovoïdes, 2,5-3,5 mm de hauteur, 1,8 mm de diamètre, unifoliés, entourés à la base de 4-6 gaines foliacées, disposées en éventail, à bases engainantes, et limbes similaires aux feuilles ; feuilles charnues, épaisses, vert foncé, 15-20 x 2-3 mm, lancéolées, avec une nervure centrale, aiguës, décidues ; inflorescence axillaire, une par pseudobulbe, un peu plus courte à un peu plus longue que la feuille, pédoncule court, 8-10 mm, racème simple de 2-6 fleurs ; pédicelle-ovaire environ 5 mm de longueur et 0,5 mm de diamètre, bractée florale courte, 1,2-1,5 mm, largement triangulaire, aiguë ; fleur résupinée, glabre, globalement orange, sépales et pétales jaune légèrement verdâtre au centre, orange vif sur une large marge, labelle blanc verdâtre, orange en partie distale, l'éperon verdâtre en moitié apicale, l'intérieur du labelle décoré de lignes vertes, colonne blanche, tache verte au fond de la cavité stigmatique ; sépales charnus, oblongs, un peu convexes, légèrement élargis vers l'apex, marges régulières, apex rond, le dorsal 3,5 x 1,4 mm, les latéraux à peine plus courts, complètement rejetés vers l'arrière ; pétales similaires mais un peu plus élargis vers l'apex, sub-spatulés, fortement enroulés vers l'arrière ; labelle formé d'un limbe prolongé par un éperon ; limbe en coupe de 2,8 mm de diamètre, trilobé, lobe médian triangulaire, aigu, lobes latéraux ovales, tous 1,3 mm de longueur, disque orné de 2 cals longitudinaux parallèles, rapprochés, allant de l'orifice de l'éperon, où ils sont sub-pubescents, jusqu'à la base du lobe médian, et d'une autre callosité, vaguement rhombique, marquée d'un sillon longitudinal, entre l'orifice de l'éperon et la base de la colonne, éperon long de 2,8 mm, large de 0,6 mm, légèrement comprimé latéralement, apex arrondi, hauteur totale du labelle près de 5 mm ; colonne trapue, droite, 2,6 mm de hauteur, dépourvue d'ailes au sommet, garnie à la base de 2 grands bras larges et plats, sub-spatulés, s'élevant à 45°, recourbés vers l'avant, plus longs que la colonne, cavité stigmatique grande, circulaire, 1,3 mm de diamètre, clinandre à marge basse et régulière, prolongement antérieur de l'anthère tronqué, anthère uniloculaire, pollinies 4, sur une tégula en ruban.

Fig. 1 et photographies page 137.

Habitat : cette espèce se rencontre dans des forêts atlantiques denses, à des altitudes voisines de 700 m, sur les rives des rivières, et, en conséquence, en des lieux à forte humidité relative.

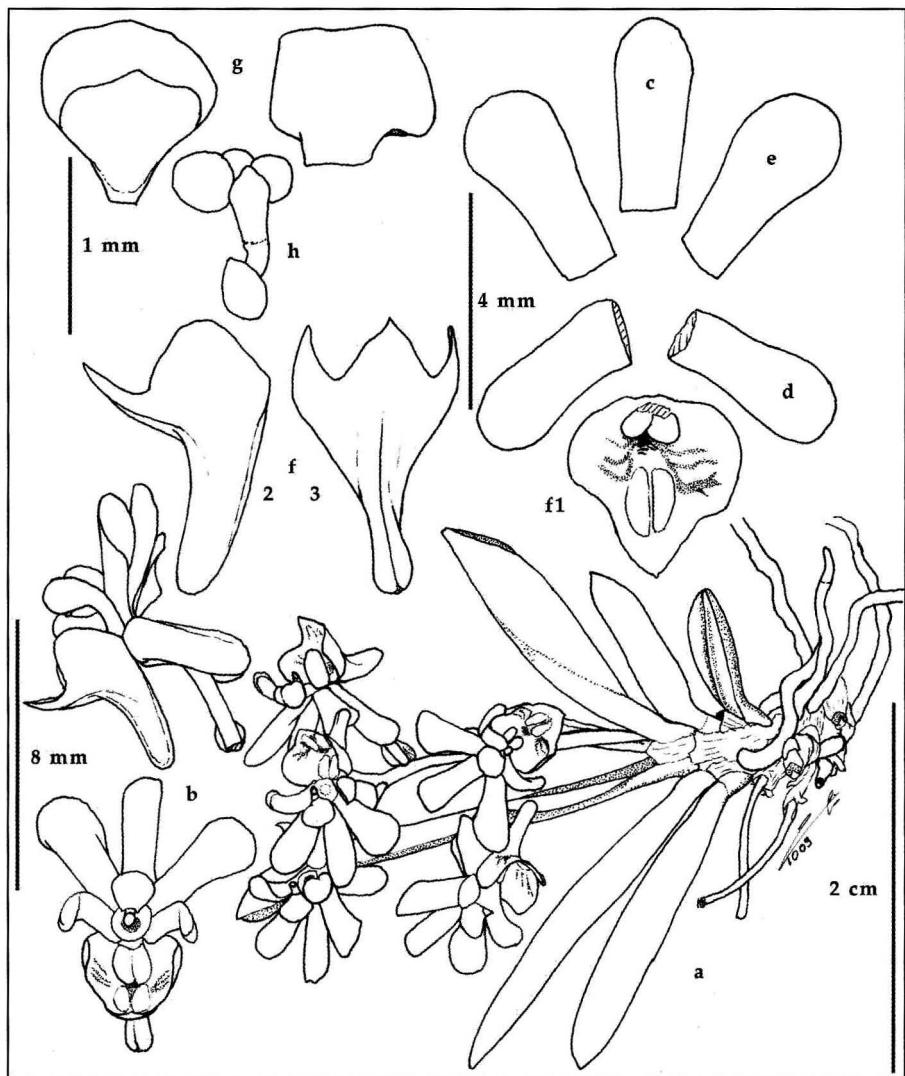


Fig. 1 : *Centroglossa aurantiaca* Chiron & N. Sanson

dessin Guy Chiron, septembre 2010, d'après type (Brésil, ES)

a : plante en fleur – b : fleur, de face et de côté, montrant la colonne – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux – e : pétales – f : labelle, diverses vues – g : anthère (1 : vue de dessous – 2 : vue de dessus) – h : pollinarium

Floraison à Conceição do Castelo autour du mois de septembre.

Discussion : du point de vue de la structure générale, tant végétative que florale, les plantes étudiées ici rappellent *Centroglossa nunes-limae* : même présence de plusieurs gaines foliacées à la base des pseudobulbes, même ordre de grandeur du nombre de fleurs, mêmes formes globales de ces dernières. Toutefois la ressemblance se limite à cette similitude superficielle. La première différence qui frappe d'emblée concerne la taille des plantes. Les nôtres, toutes adultes au vu de la chaîne de pseudobulbes et du nombre de vestiges d'anciennes inflorescences, ont sans exception des hauteurs de 15-25 mm, tandis que *C. nunes-limae* varie de 30 à 60 mm, soit une taille double. Toujours sur le plan végétatif, la largeur relative tant des pseudobulbes que des feuilles est au moins deux fois supérieure. L'inflorescence a un pédoncule très court alors que, chez *C. nunes-limae*, celui-ci est plus long que le racème. Les fleurs sont de couleur orange (*versus* blanc jaunâtre) et au moins deux fois plus petites, les sépales sont relativement plus larges et ont un apex rond (*versus* émarginé), les pétales sont eux-aussi relativement plus larges et ne présentent pas les marges irrégulières de *C. nunes-limae*, les lobes latéraux du labelle sont ovales (alors qu'ils ont une marge en creux chez *C. nunes-limae*). Une des caractéristiques de cette dernière espèce est d'être dépourvue de cal sur le lobe médian, ce qui n'est pas le cas de *C. aurantiaca*. Enfin l'anthère de notre espèce a un apex tronqué, *versus* acuminé.