

***Octomeria sulfurea* Chiron & N. Sanson, sp. nov.**

Species haec Octomeria caetensis Pabst et Octomeria decumbens Cogniaux similis est. Plantis majoribus, inflorescenciis paucioribus, ovario pedicellato brevior, floribus duplo minoribus, labelli lobis lateralibus minoribus et labelli lobo intermedio ovato, Octomeria caetensis differt. Plantis minoribus, foliis angustioribus, inflorescenciis unifloris, ovario brevior, flore minore concoloreque, sepalis latioribus et labello bene distincto, Octomeria decumbens differt.

Holotype : Brésil, Espírito Santo, près du Mun. de Conceição do Castelo, collecté en 2003 par Nelson Sanson, sn, ex *Chiron*09444, fleuri en culture à Conceição do Castelo en mai 2009 (holotypus : MBML, isotype : LY).

Etymologie : (latin *sulfureus*, jaune soufre) l'épithète spécifique fait référence à la couleur des fleurs.

Distribution géographique et habitat : cette espèce a été trouvée en un exemplaire unique dans une forêt de la *Mata Atlântica*, à environ 900 m d'altitude. La forêt est dense, sur un sol humide et le climat moyen. Des plantes similaires, très probablement conspécifiques, ont été collectées dans des forêts moins denses, toujours en Espírito Santo, vers 950-1 000 m d'altitude dans une région froide et vers 750 m d'altitude dans une région au climat doux.

Description : plante épiphyte cespiteuse à rhizome plutôt court et racines cylindriques, fines, blanches, 0,6 mm de diamètre ; tiges secondaires espacées d'environ 3 mm, cylindriques à très légèrement évasées vers le haut, 4,5-5,5 cm de longueur, 0,7-0,8 mm de diamètre à la base, jusqu'à 1,1 mm au sommet, 4-5 articulées, couvertes de gaines amplexicaules, vite sèches, décorées de petites taches noires, la supérieure entourant la base de la feuille, unifoliées ; feuilles charnues, cylindriques, canaliculées, fines, aiguës, 8-10 cm de longueur, jusqu'à 2,2 mm de diamètre ; inflorescences uniflores en fascicules à la base de la feuille, très peu nombreuses, jamais plus d'une en fleur à la fois ; pédicelle environ 2 mm de longueur, 0,2 mm de diamètre, bractée florale un peu plus courte que le pédicelle, évasée,

ovaire court, légèrement conique, 1-1,1 mm de longueur sur 0,6 mm de diamètre sous la base de la fleur ; fleur petite, non résupinée, jaune soufre uniforme, immaculée, glabre ; sépales ovales, arrondis à l'apex, trinervurés, à marges lisses, le dorsal 4-4,2 x 1,9-2,0 mm, les latéraux légèrement plus courts, 3,7 mm de longueur ; pétales ovales, uninervurés, obtus, presque aussi longs que le sépale dorsal, un peu plus étroits, 3,8 x 1,5 mm ; labelle sub-panduriforme étalé, onguiculé, onglet long et large, 0,58 x 0,42 mm, limbe trilobé, lobes latéraux petits, arrondis, plus larges que longs, 0,35 x 0,6 mm, redressés en position naturelle, lobe médian largement ovale, rétus, 1,3 x 1,2 mm, labelle orné dans sa partie centrale de deux carènes en relief, en tout 2,5 x 1,2 mm ; colonne svelte, légèrement arquée, 2,3 x 0,5 mm environ, 0,3 mm d'épaisseur à la base, 0,38 mm au sommet, anthère hémisphérique.

Voir figure 1 et photographies page 15.

Discussion : cette espèce fait partie du groupe d'espèces proches de *Octomeria geraensis* Barbosa Rodrigues, caractérisé par des plantes relativement grandes, des feuilles cylindriques, des pétales obtus et un labelle trilobé et dans lequel on trouve notamment *O. decumbens* Cogniaux et *O. caetensis* Pabst, les deux espèces les plus voisines de *O. sulfurea* sur le plan morphologique.

Octomeria decumbens a été décrit par Cogniaux sur la base d'une plante dessinée, mais non décrite, par oubli, par Barbosa Rodrigues sous le nom de *O. caespitosa*, originaire de l'état de Rio de Janeiro. Cette espèce a, depuis, été observée plus au sud (états de São Paulo et du Paraná) et plus à l'ouest (Minas Gerais), mais n'a, à notre connaissance, jamais été signalée pour l'Espírito Santo. C'est une plante généralement plus forte, avec une hauteur de 14 à 22 cm et des feuilles de 4 à 7 mm de largeur ; les feuilles sont plus de 2 fois plus longues que les tiges ; les inflorescences sont multiflores (10-15 fleurs contemporaines) ; l'ovaire est nettement plus long ; la fleur est un peu plus grande, blanche ou jaunâtre avec les sépales et les pétales marqués de deux lignes pourpres caractéristiques de cette espèce ; les sépales sont un peu plus longs et surtout nettement plus étroits (rapport longueur sur largeur maximale 2,8 *versus* 2,1) ; le labelle est bien différent, avec un onglet court, des lobes latéraux nettement plus longs et un lobe médian sub-circulaire.

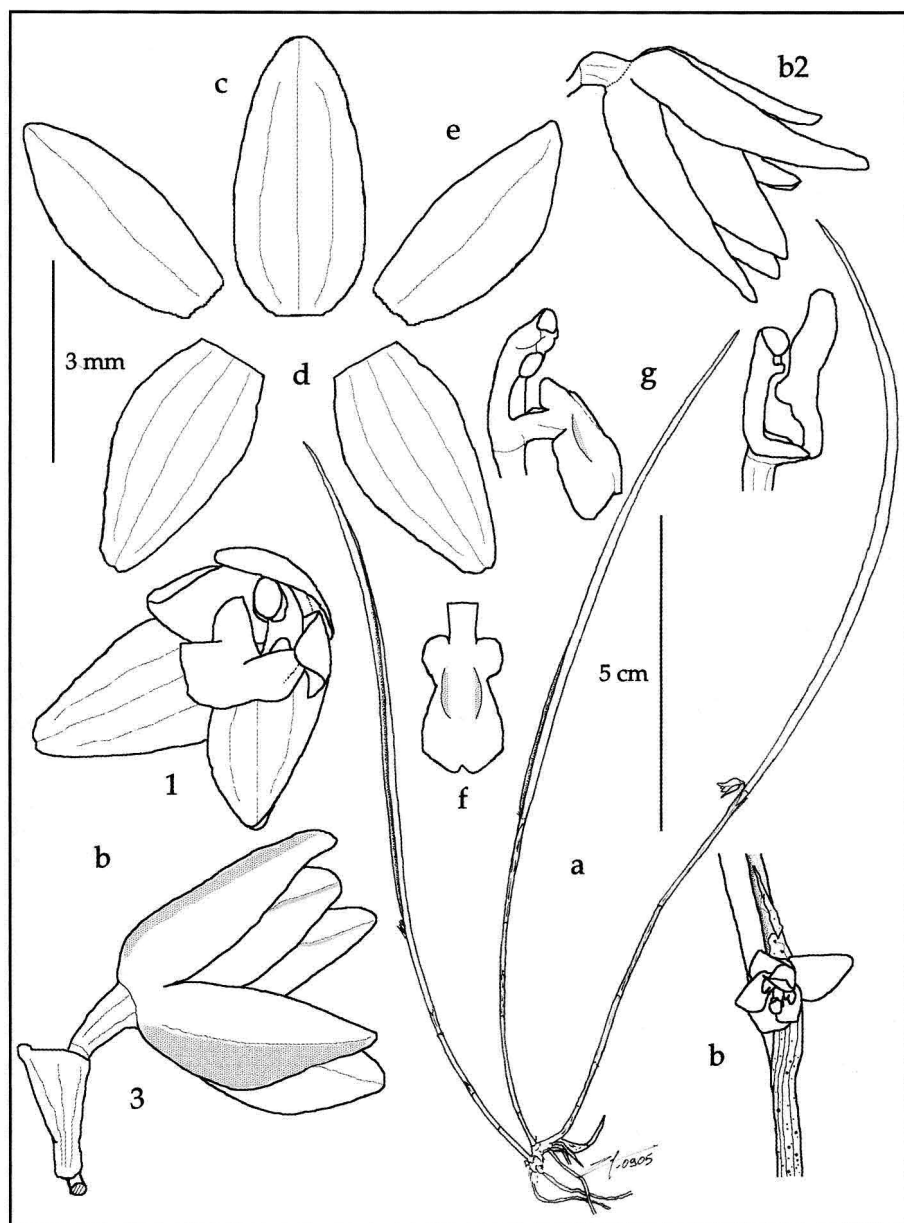


Fig. 1 : *Octomeria sulfurea* Chiron & N. Sanson

a : plante – b : inflorescence et fleur – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux –
e : pétales – f : labelle – g : colonne et labelle

dessin G. Chiron, mai 2009, d'après type, Chiron09444

Le type d'*Octomeria caetensis* est originaire du Paraná et cette espèce ne semble pas avoir été observée ailleurs depuis. Les plantes sont plus petites, avec des feuilles 2-3 fois plus longues que les tiges, des inflorescences en fascicule plus nombreuses, un ovaire pédicellé plus long ; les fleurs sont du même jaune mais 2 fois plus grandes, avec un sépale dorsal de 8 mm de longueur ; la base du labelle est ronde et subsessile, les lobes latéraux grands et ornés d'une carène, le lobe médian plus large que long.