

***Miltonia altairiana* Chiron & V.P. Castro, sp. nov.**

*Miltonia* inflorescencia foliis leviter brevior, pedunculo terete, rhachidi 4-floro, florum bracteis ovario pedicellato longioribus, flore magna, tepalis flavis magnis rubidis maculis notatis basi roseolis, labello albo basi subroseo, columna cum cavitatem stigmaticam alasque xerampelinas, labello subpanduriforme trilobato, callo basali ex tribus cristis basi connatis tum leviter divaricatis constato, crista mediana duobus lateralibus brevior et apice leviter recurva, columna crassa, duobus parvis cacuminibus in suborbicularis cavitatis stigmaticae base et duobus alis trapezialibus ornata.

## Holotypus

Bésil, Espírito Santo, Mun. Dores de Ouro Preto, collecté en fleur en février 2008 par Altair Ringuier Junior, sn *ex Chiron08190* (holotype : SP).

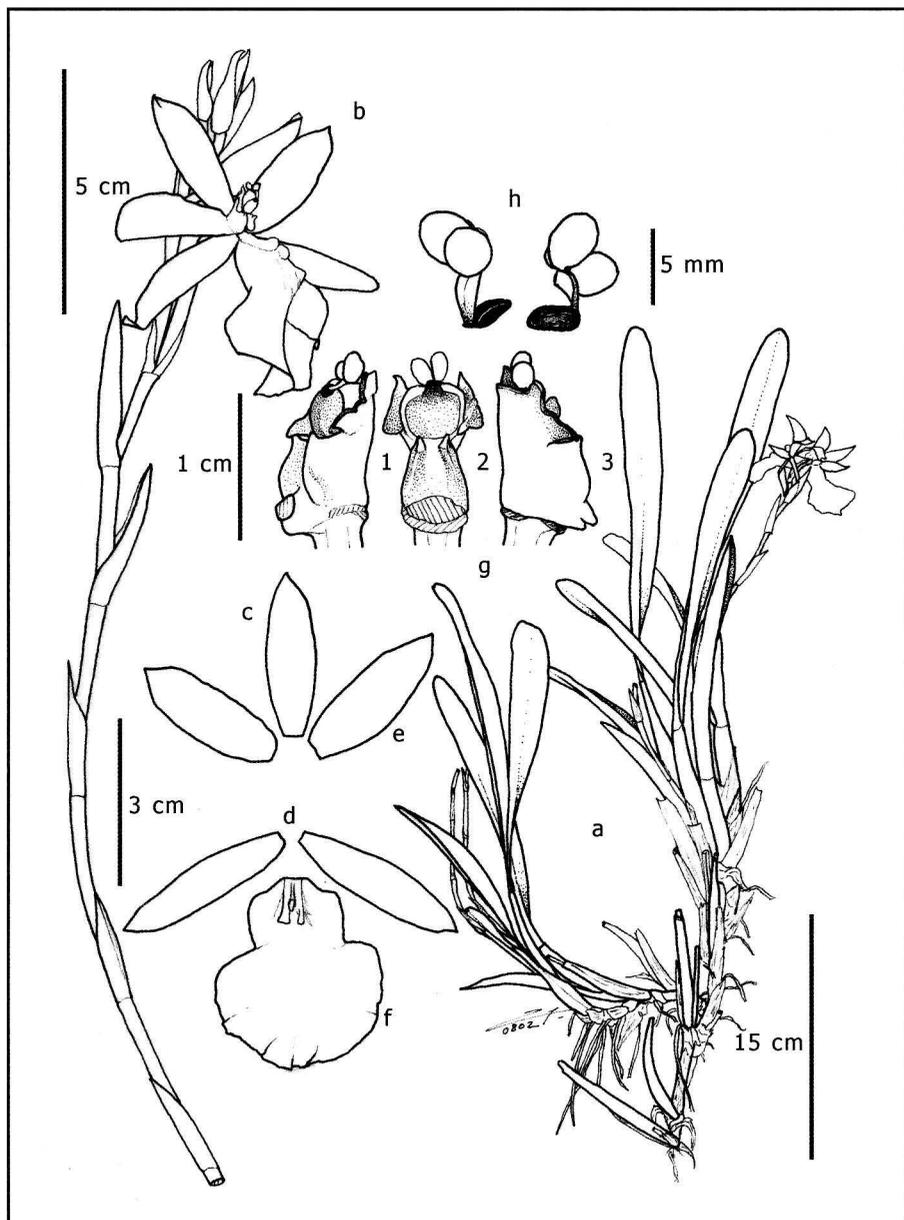
## Etymologie

L'espèce est nommée en l'honneur de son découvreur, Altair Ringuier Junior, orchidophile de Cachoiero de Itapemirim (ES).

## Description

Plante épiphyte à rhizome long. **Pseudobulbes** longs, étroits, sub-cylindriques, aplatis, 11 × 1 cm, surface plutôt lisse, à peine marquée de quelques stries longitudinales, entourés à la base de 5 bractées dont les deux dernières foliacées et courtes, bifoliés à l'apex. **Feuilles** souples, planes, marquées d'une carène médiane longitudinale, 21-24 cm de longueur, 2,6 cm de largeur. **Inflorescence** basale, légèrement plus courte que les feuilles, pédoncule environ 17 cm de longueur, cylindrique, 3 mm de diamètre, garni de 5 bractées amplexicaules, triangulaires, 2,2-2,8 × 0,8-0,9 cm, aiguës, rachis court portant 4 fleurs. **Bractées florales** 3-4 cm de longueur, plus longues que l'ovaire pédicellé, long de 3,3 cm et d'un diamètre de 0,25-0,3 mm, jaune orangé. **Fleur** grande, 6,5 × 5,6 cm, de texture souple, tépales jaune clair marqué de grosses taches brun rouge clair, roses à la base, labelle blanc lavé de rose à la base, colonne rose pâle à la base et au dos, avec des ailes et une cavité stigmatique rouge lie de vin. **Sépale dorsal** elliptique-lancéolé, aigu, 3,0-3,1 × 0,9-1,0 cm, **sépales latéraux** lancéolés, sub-aigus, 3,3-3,4 × 0,8-0,85 cm, **pétales** similaires au sépale dorsal. **Labelle** de contour global largement obovale à sub-panduriforme, 3,7-3,8 × 3,1-3,2 cm, trilobé, lobes latéraux petits, larges et courts, lobe médian sub-circulaire, cal basal long de 0,9 cm constitué de trois crêtes soudées dans la moitié basale, puis légèrement divergentes, la médiane plus courte que les deux latérales et légèrement récurvée à l'apex. **Colonne** trapue, perpendiculaire au cal, environ 1,2 cm de longueur pour 0,5 cm de largeur et 0,6 cm d'épaisseur à la base, ornée de deux petites pointes à la base de la cavité stigmatique et de deux ailes trapézoïdales encadrant celle-ci, cavité stigmatique sub-circulaire à transversalement elliptique, 0,35 cm de largeur, pollinarium court, 0,3 cm de longueur, pollinies 2, jaunes, ovoïdes, tégula lamellaire, viscidium elliptique, presque aussi long que la tégula.

Voir figure 2 et photographie page 17.



**Fig. 2 : *Miltonia altairiana* Chiron & V.P. Castro**

dessin Guy Chiron, février 2008, d'après type (Brésil, *Chiron08190*)

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

### Distribution géographique

A ce jour, cette espèce n'est connue que de la localité type, dans la Forêt Atlantique des environs de Dores de Ouro Preto, au sud-est de la Serra do Castelo (Espírito Santo). Il s'agit là d'une bande de forêt ombrophile dense courant le long d'un petit cours d'eau, de taille modeste, sorte de refuge de *Mata Atlântica* au sud-est de la Serra do Castelo.



### Discussion

Ce *Miltonia* ne ressemble globalement à aucune des espèces connues, malgré quelques ressemblances partielles avec telle ou telle espèce.

Avec *M. spectabilis*, il partage les bractées longues, ainsi que la forme des tépales, du cal du labelle, des ailes de la colonne et de la cavité stigmatique ; avec *M. clowesii*, il partage l'inflorescence multiflore à pédoncule cylindrique et la forme du labelle trilobé. La couleur du labelle, blanc avec la base rose, se retrouve, dans une teinte plus ou moins foncée, chez *M. spectabilis*, *M. clowesii*, *M. candida* Lindley, *M. cuneata* Lindley et *M. russeliana* Lindley, tandis que celle des tépales, fond jaune paille avec des taches marron clair, se retrouve chez *M. clowesii* et *M. candida*.

Les différences sont également significatives : par rapport à *M. spectabilis*, il présente des pseudobulbes beaucoup plus cylindriques, une inflorescence multiflore et cylindrique, des bractées stériles plus courtes, ne se chevauchant pas, un labelle nettement plus trilobé ; par rapport à *M. clowesii*, des pseudobulbes plus cylindriques, une couleur générale des fleurs plus pâle, un cal du labelle plus simple, des ailes de la colonne plus développées, une cavité stigmatique plus circulaire. Les autres espèces citées ci-dessus sont encore plus éloignées.

L'hypothèse d'une nature hybride a également été envisagée, mais notre opinion est qu'il n'en est rien. En effet tous les hybrides naturels possibles de *Miltonia* ont été décrits et aucun ne correspond à *M. altairiana*. Les deux plus proches sont *M. xbluntii* Reichenbach f. (*M. spectabilis* × *M. clowesii*) et *M. xlamarckiana* Reichenbach f. (*M. candida* × *M. clowesii*). La forme du labelle et les couleurs du premier l'éliminent sans hésitation.

*M. xlamarckeana* – dont on peut trouver des illustrations dans Senghas (1997) ou Pabst & Dungs (1977) – rappelle davantage la plante étudiée ici mais présente plusieurs différences : bractée florale nettement plus courte (les deux parents ayant eux-mêmes des bractées courtes), contour de la fleur plus rond, pétales plus larges (rapport longueur sur largeur maximale = 2,5 versus 3), labelle moins profondément trilobé, cal à 5 crêtes ; les différences les plus fortes s'observent toutefois dans la colonne, qui conserve chez *M. xlamarckeana* les caractères présentés par les parents : colonne jaune versus rouge lie de vin, pied et ailes de la colonne peu développés, marges des ailes irrégulières, marge du clinandre plus développée.