

# Eine neue *Dendrochilum*- Art von den Philippinen

Jim COOTES

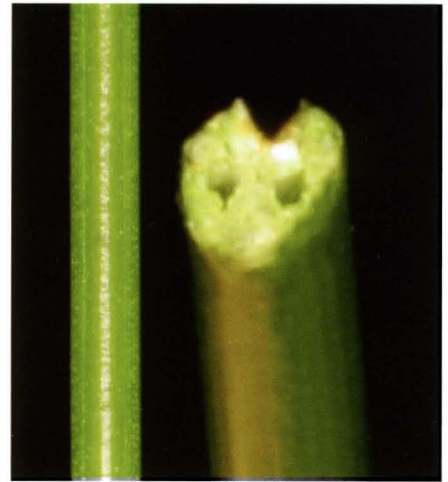
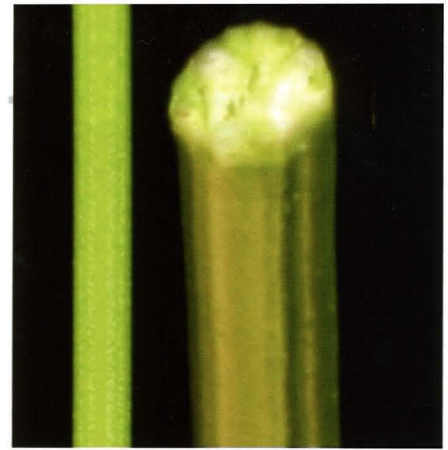
***Dendrochilum tiongianum* COOTES  
spec. nov.**

Affinis *Dendrochilo tenello* (NEES & MEYEN) AMES, sed folia applanatus, non teretia, rigido et erecto absque ullus arcuatus; labello laterilobo falcato, non midlobo longitudine transiens; pedunculi cadens a canalis folia, inflorescentio ita inordinatim aspectu differentia; differt.

**Typus:** COOTES 2011/01 cult. Riverwood. **Holotypus:** NSW884481

**Habitus:** aufrecht, sympodial, epiphytisches Kraut. **Wurzeln:** fleischig, verzweigt. **Pseudobulben:** gebündelt auf kurzem Rhizom, etwas verjüngt bis 1 cm lang und bis 1,5 mm im Durchmesser, von ausdauerndem Hüllblatt umgeben. **Blätter:** aufrecht, steif, nicht überhängend, völlig teret an der Basis, V-förmiger Kanal in den oberen drei Vierteln auch mehr, insgesamt 25 cm lang x 1,2 mm im Durchmesser, gespitzt. **Infloreszenz:** mit dem Neutrieb erscheinend; Blütenstängel haarartig, löst sich in der Mitte des Blattes aus dem Blattkanal, trägt bis 20 gegenständige Blüten, die sich weit öffnen, ungefähr 2 mm im Durchmesser. Blütenbrakteen sehr klein, schließen Blütenstielchen und Ovarien ein. **Blütenfarbe:** Sepalen und Petalen durchscheinend weiß, Lippe blass orange. **Dorsales Sepalum:** eiförmig, gespitzt, 1,5 mm lang x 0,75 mm breit. **Petalen:** breit eiförmig, gespitzt, 2 mm lang x 1 mm breit. **Seitliche Sepalen:** eiförmig, gespitzt, mit feinem Kamm, 2 mm lang x 0,8 mm breit. **Lippe:** dreilappig; Seitenlappen sichelförmig und den Mittellappen nicht erreichend; Mittellappen quadratisch, Spitze stumpf. **Blütenstielchen und Ovarien:** abgesschrägt, 1 mm lang.

**Habitat und Verbreitung:** *Dendrochilum tiongianum* ist für die Philippinen endemisch und nach Auskunft des Verkäufers kommt sie aus den Bergen von Nueva Vizcaya, wo sie als Epiphyt auf moosigen Stämmen und Ästen von Bäumen in ungefähr 1.300 m Höhe wächst.



Gegenüberstellung:

*Dendrochilum tiongianum* ist mit *Dendrochilum tenellum* verwandt, unterscheidet sich aber von ihm durch seine steifen, aufrechten Blätter und deren größeren Durchmesser (1,2 mm bei *Dendrochilum tiongianum* im Vergleich zu 0,75 mm bei *Dendrochilum tenellum*), den haarartigen Blütenstängel von *Dendrochilum tiongianum*, der sich in der Mitte des Blattes vom V-förmigen Blattkanal löst. Bei *Dendrochilum tenellum* gibt es keine solche Trennung zwischen Blatt und Blütenstängel. Die Blüten von *Dendrochilum tiongianum* sind deutlich kleiner (2 mm) als die von *Dendrochilum tenellum* (3 mm).

**Etymologie:**

Benannt nach Georg TIONG einem guten Freund des Autors.



V-shaped channel for the upper three-quarters or more; overall 25 cm long by 1.2 mm in diameter; apex acute. **Inflorescences:** appear with the new growth; peduncle hair-like, becoming detached from the channel near the centre of the leaf; bearing up to 20 opposite blooms, which open widely, about 2 mm in diameter. Floral bracts are very small, enclosing pedicel and ovary. **Flower colour:** sepals and petals are translucent white, labellum is pale orange. **Dorsal sepal:** ovate, apex acute, 1.5 mm long by .75 mm wide. **Petals:** broadly ovate, apex acute, 2 mm long by 1 mm wide. **Lateral sepals:** ovate, apex acute, slightly ridged, 2 mm long by .8 mm wide. **Labellum:** three lobed; side lobes falcate and do not pass the midlobe; midlobe square, apex obtuse. **Pedicel and Ovary:** tapering, 1 mm long.

**Comparison:** *Dendrochilum tiongianum* is related to *Dendrochilum tenellum* but differs in the stiff, upright habit of the foliage which is also larger in diameter (1.2 mm in *Dchlm. tiongianum* when compared to .75 mm in *Dchlm. tenellum*); the hair-like peduncle of *Dchlm. tiongianum* separates from the V-shaped leaf channel near the middle of the leaf. In *Dchlm. tenellum* there is no such separation between the leaf and the peduncle. The flowers of *Dchlm. tiongianum* are considerably smaller (2 mm) than those of *Dchlm. tenellum* (3 mm.)

**Etymology:** Named in honour of Dr. George TIONG, close friend of the author.

**Habitat and Distribution:** *Dendrochilum tiongianum* is endemic to the Philippines, and according to the vendor, came from the mountains of Nueva Vizcaya, where it grows as an epiphyte on the mossy trunks and branches of trees at about 1,300 metres.

***Dendrochilum tiongianum* Cootes sp. nov.**

Affinis *Dendrochilo tenello* (NEES & MEYEN) AMES, sed folia applanatus, non teretia, rigido et erecto absque ullus arcuatus; labello laterilobo falcato, non midlobo longitudine transiens; pedunculi cadens a canalis folia, inflorescentio ita inordinatim aspectu differentia; differt.

**Typus:** COOTES 2011/01 cult. Riverwood. **Holotype:** NSW884481

**Growth habit:** upright, sympodial, epiphytic herb. **Roots:** fleshy; branching. **Pseudobulbs:** clustered on a short rhizome; slightly tapering to 1 cm long by 1.5 mm in diameter; surrounded by persistent sheath. **Leaves:** upright; stiff; not arching; fully terete basally;

Foto / photo: © G. Y. GEE

