

The genus *Xylaria* in the south of China – 5. Three new records in the China Mainland

HAI-XIA MA

YU LI

LARISSA N. VASILYEVA

Abstract: Three species of stromatic pyrenomycetous fungi from the genus *Xylaria*, *X. cubensis*, *X. laevis*, and *X. schweinitzii*, are newly recorded in China. *Xylaria cubensis* collected in Yunnan Province, Guizhou Province and Jilin Province is characterized by its clavate stromata with copper brown or brownish-black stromatal surface; *X. laevis* collected from Guangdong Province and Jilin Province is distinguished by its stromatal morphology and texture; *X. schweinitzii* collected from Sichuan Province has smoother stromata and ascospores with obliquely germ slits. The illustrated descriptions of these three species are provided based on the Chinese materials.

Zusammenfassung: Drei Arten stromatischer Pyrenomyceten der Gattung *Xylaria*, *X. cubensis*, *X. laevis* und *X. schweinitzii*, wurden neu in China festgestellt. *Xylaria cubensis* aus den Provinzen Yunnan, Guizhou und Provinz Jilin, ist durch clavate Stromata mit kupferbrauner oder bräunlich-schwarzer Oberfläche gekennzeichnet; *X. laevis* aus den Provinzen Guangdong und Jilin durch spindelförmige Ascosporen; *X. schweinitzii* aus der Provinz Sichuan hat glattere Stromata und Ascosporen mit schrägem Keimschlitz. Beschreibungen dieser drei Arten werden basierend auf den chinesischen Aufsammlungen bereitgestellt.

Österr. Z. Pilzk. 21 (2012)