

***Physcomitrium delicatulum* (Funariaceae, Bryophyta), a new addition to the Chinese bryoflora from Guizhou Province, SW China**

Wei CAO, Yuan-Xin XIONG*, De-Gang ZHAO & Jiao-Jiao QU

Abstract: CAO, W., XIONG, Y.-X., ZHAO, D.-G. & QU, J.-J. 2019. *Physcomitrium delicatulum* (Funariaceae, Bryophyta), a new addition to the Chinese bryoflora from Guizhou Province, SW China. – *Herzogia* 32: 230–238.

Physcomitrium delicatulum (Funariaceae, Bryophyta), known from Mexico and India, is reported here as a new addition to the Chinese bryoflora from Guizhou Province, SW China. It is characterized and readily distinguished from known Chinese species of this genus by an immersed capsule without a neck and unlobed calyptra. This species belongs to the *Physcomitrium* subgenus *Cryptopyxis*, which contains 6 species. This subgenus is also new to China. Detailed illustrations of this species as well as the distribution and an identification key to the Chinese species of this genus are added.

Zusammenfassung: CAO, W., XIONG, Y.-X., ZHAO, D.-G. & QU, J.-J. 2019. *Physcomitrium delicatulum* (Funariaceae, Bryophyta), ein Neufund zur chinesischen Bryoflora aus der Guizhou Provinz, SW-China. – *Herzogia* 32: 230–238.

Physcomitrium delicatulum (Funariaceae, Bryophyta), bisher bekannt aus Mexiko und Indien, wurde erstmalig für China aus der Guizhou-Provinz, SW-China, nachgewiesen. Die Art ist charakterisiert und leicht von anderen chinesischen Arten der Gattung zu unterscheiden durch eine eingesenkte Kapsel ohne Hals und eine ungelappte Kalyptra. Die Art gehört zur Untergattung *Cryptopyxis*, die sechs Arten umfasst. Diese Untergattung ist ebenfalls neu für China. Detaillierte Abbildungen und eine Verbreitungskarte der Art sowie ein Bestimmungsschlüssel der Gattung *Physcomitrium* für China werden präsentiert.

Key words: Funariaceae, moss, new record, subgenus *Cryptopyxis*.