

Four new records of the lichen genus *Fissurina* from China

Kai-Jie SHI, Tang-Li GUO, Ze-Feng JIA & Xin ZHAO*

Abstract: SHI, K.-J., GUO, T.-L., JIA, Z.-F. & ZHAO, X. 2023. Four new records of the lichen genus *Fissurina* from China. – *Herzogia* 36: 488–496.

Based on morphological, anatomical and chemical study of lichen material collected in Guizhou, Hainan, Fujian and Guangxi provinces of China, four species of *Fissurina* (Graphidaceae), i.e. *F. duplomarginata*, *F. lumbschiana*, *F. phuluangi*, and *F. subnitida*, are reported as new records for China. Full descriptions and illustrations of each species are provided, followed by the comparison and discussion with the type specimens and similar species. A revised key to the known 24 *Fissurina* species from China is also provided. All specimens examined were deposited in the Fungarium of the College of Life Sciences, Liaocheng University (LCUF).

Zusammenfassung: SHI, K.-J., GUO, T.-L., JIA, Z.-F. & ZHAO, X. 2023. Vier neue Nachweise der Flechtengattung *Fissurina* in China. – *Herzogia* 36: 488–496.

Basierend auf morphologischen, anatomischen und chemischen Untersuchungen von in den Provinzen Guizhou, Hainan, Fujian und Guangxi in China gesammeltem Flechtenmaterial werden vier Arten der Gattung *Fissurina* (Graphidaceae), nämlich *F. duplomarginata*, *F. lumbschiana*, *F. phuluangi* und *F. subnitida*, als Neunachweise aus China gemeldet. Ausführliche Beschreibungen und Abbildungen werden für jede Art bereitgestellt, gefolgt von einem Vergleich und einer Diskussion mit Typusexemplaren und ähnlichen Arten. Außerdem wird ein überarbeiteter Schlüssel zu den bekannten 24 *Fissurina*-Arten aus China vorgelegt. Alle untersuchten Proben wurden im Fungarium des College of Life Sciences der Liaocheng-Universität (LCUF) hinterlegt.

Key words: lichenized fungi, Ostropales, taxonomy, tropical, subtropical.