

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

Jie-Chen Li*, Ming-Zhu DOU, Xin-Yu LUO & Ze-Feng JIA

Abstract: LI, J.-C., DOU, M.-Z., LUO, X.-Y. & JIA, Z.-F. 2025. Four new records of the lichen genus *Pyrenula* from China. – *Herzogia* 38: 36–50.

The lichenized fungal genus *Pyrenula* is a very common crustose lichen element in tropical to subtropical forests, but little research has been done on this genus in China. During the survey of *Pyrenula* from China, four species are newly reported for China identified by morphological, anatomical, chemical, and phylogenetic studies: *Pyrenula balia*, *P. laevigata*, *P. supracongruens* and *P. neosandwicensis*. A key for all the known *Pyrenula* species from China is also provided.

Zusammenfassung: LI, J.-C., DOU, M.-Z., LUO, X.-Y. & JIA, Z.-F. 2025. Vier Neufunde in der Flechtengattung *Pyrenula* aus China. – *Herzogia* 38: 36–50.

Die lichenisierte Pilzgattung *Pyrenula* ist ein sehr verbreitetes Krustenflechtelelement in tropischen bis subtropischen Wäldern, aber in China wurde diese Gattung nur wenig erforscht. Während der Untersuchung von *Pyrenula* in China wurden vier neue Arten für China gemeldet, die durch morphologische, anatomische, chemische und phylogenetische Studien identifiziert wurden: *Pyrenula balia*, *P. laevigata*, *P. supracongruens* und *P. neosandwicensis*. Ein Schlüssel für alle bekannten *Pyrenula*-Arten aus China wird ebenfalls bereitgestellt.

Key words: Pyrenulaceae, taxonomy, lichenized fungi, phylogenetics.