Four species of lecanoroid lichens new to China

Xue Wang, Ming-Yuan Jiang, Xin-Hou Zhang, Yuan-Ke Xu & Lu-Lu Zhang*

Abstract: Wang, X., Jiang, M.-Y., Zhang, X.-H., Xu, Y.-K. & Zhang, L.-L., 2026. Four species of lecanoroid lichens new to China. – Herzogia **39**: 37–48.

Four species – *Flavonora inversa*, *Lecanora argentata*, *L. barkmaniana*, and *L. pulverulenta* – are reported as new records to China based on an integrated taxonomic approach combining morphological characteristics, chemical analyses, and phylogenetic studies. Detailed descriptions of morphological, chemical, and molecular characteristics, as well as illustrations of each species, are provided.

Zusammenfassung: Wang, X., Jiang, M.-Y., Zhang, X.-H., Xu, Y.-K. & Zhang, L.-L. 2026. Vier Arten lecanoroider Flechten neu für China. – Herzogia **39**: 37–48.

Vier Arten – *Flavonora inversa*, *Lecanora argentata*, *L. barkmaniana* und *L. pulverulenta* – werden als neue Nachweise für China vorgestellt, basierend auf einem integrierten taxonomischen Ansatz, der morphologische Merkmale, chemische Analysen und phylogenetische Untersuchungen umfasst. Detaillierte Beschreibungen der morphologischen, chemischen und molekularen Merkmale sowie Illustrationen jeder Art werden bereitgestellt.

Key words: crustose lichen, lichenized fungi, taxonomy, Lecanoraceae.