Four new records of Acarosporaceae from China

Fu-Hui Liang, Jia-Xin Wang, Yan-Meng Zhang & Ling Hu*

Abstract: Liang, F.-H., Wang, J.-X., Zhang Y.-M. & Hu, L. 2026. Four new records of Acarosporaceae from China. – Herzogia **39**: 24 – 36.

In this study, four species (*Acarospora insolata*, *A. versicolor*, *Sarcogyne paradoxa*, and *S. algoviae*) were collected from northwestern China and based on a combination of morphological and phylogenetic studies reported as new records to China. Descriptions of morphological characteristics, chemistry, molecular sequences (ITS, for some species also nuLSU and mtSSU), ecology and distribution are provided for all newly recorded species.

Zusammenfassung: Liang, F.-H., Wang, J.-X., Zhang Y.-M. & Hu, L. 2026. Vier neue Nachweise von Acarosporaceae aus China. – Herzogia **39**: 24 – 36.

In dieser Studie wurden vier Arten (*Acarospora insolata*, *A. versicolor*, *Sarcogyne paradoxa* und *S. algoviae*) aus dem Nordwesten Chinas gesammelt und auf der Grundlage einer Kombination aus morphologischen und phylogenetischen Studien als neue Nachweise für China gemeldet. Für alle neu erfassten Arten werden Beschreibungen der morphologischen Merkmale, der chemischen Zusammensetzung, der molekularen Sequenzen (ITS, für einige Arten auch nuLSU und mtSSU), der Ökologie und der Verbreitung gegeben.

Key words: Crustose lichen, *Acarospora*, *Sarcogyne*, taxonomy.