

An updated checklist of lichens of Xinjiang Province, China

Anwar TUMUR, Reyim MAMUT & Mark R. D. SEAWARD*

Abstract: TUMUR, A., MAMUT, R. & SEAWARD, M. R. D. 2021. An updated checklist of lichens of Xinjiang Province, China. – *Herzogia* **34**: 62–92.

The earliest list of 67 species, 19 varieties and 17 forms of lichens for Xinjiang Province in northwestern China by Wei in 1991 was extended by Abbas in 2002 to 278 species, 3 subspecies, 15 varieties and 17 forms, and by Xahidin in 2005 to c. 398 species. The present study of the largest province in China, based on a comprehensive literature survey supported by a study of herbarium material, lists 596 taxa composed of 580 species, 4 subspecies and 12 varieties; of the 160 lichen genera, *Cladonia* has the highest number of species with 40, followed by *Acarospora* (30), *Aspicilia* (24) and *Peltigera* (24).

Zusammenfassung: TUMUR, A., MAMUT, R. & SEAWARD, M. R. D. 2021. Eine aktualisierte Checkliste der Flechten der Provinz Xinjiang, China. – *Herzogia* **34**: 62–92.

Die erste Liste von 67 Arten, 19 Varietäten und 17 Formen von Flechten für die Provinz Xinjiang in Nordwestchina von Wei aus dem Jahre 1991 wurde erweitert durch Abbas im Jahre 2002 auf 278 Arten, 3 Unterarten, 15 Varietäten und 17 Formen, und durch Xahidin im Jahre 2005 auf ca. 398 Arten. Die jetzige Studie über die größte Provinz Chinas, beruhend auf einer umfangreichen Literaturlauswertung, ergänzt durch Studium von Herbarmaterial, listed 596 Taxa, darunter 580 Arten, 4 Unterarten und 12 Varietäten; von den 160 Flechtengattungen hat *Cladonia* mit 40 die höchste Artenzahl, gefolgt von *Acarospora* (30), *Aspicilia* (24) und *Peltigera* (24).

Key words: Lichenicolous fungi, tundra lichens, Tianshan, arid zone, Northwest China.