

***Porella perrottetiana* var. *angustifolia* (Porellaceae,  
Marchantiophyta), new to China, and taxonomic revision of  
*Porella perrottetiana* in the East Yunnan-Guizhou Plateau**

Wei CAO, Yuan-Xin XIONG\*, De-Gang ZHAO, Jiao-Jiao QU & Hong-Ying TAN

**Abstract:** CAO, W., XIONG, Y.-X., ZHAO, D.-G., QU, J.-J. & TAN, H.-Y. 2019. *Porella perrottetiana* var. *angustifolia* (Porellaceae, Marchantiophyta), new to China, and taxonomic revision of *Porella perrottetiana* in the East Yunnan-Guizhou Plateau. – *Herzogia* 32: 344–356.

*Porella perrottetiana* var. *angustifolia* (Porellaceae, Marchantiophyta), a neglected variety known from North Vietnam, is reported here as a new addition to the Chinese liverwort flora from east of the Yunnan-Guizhou Plateau, SW China. It is characterized and distinguished from known Chinese species of *Porella* by attenuately ligulate or lanceolate and falcate leaf lobes with a long terminal and 0–4(–5) lateral ciliate teeth, median cells significantly larger than marginal cells, and by forming vitta from base to apex of leaf lobes. Detailed illustrations and description of this variety, an identification key to three varieties of *Porella perrottetiana* as well as a taxonomic revision of *Porella perrottetiana* in east of the Yunnan-Guizhou Plateau are provided.

**Zusammenfassung:** CAO, W., XIONG, Y.-X., ZHAO, D.-G., QU, J.-J. & TAN, H.-Y. 2019. *Porella perrottetiana* var. *angustifolia* (Porellaceae, Marchantiophyta) neu für China und taxonomische Revision von *Porella perrottetiana* im östlichen Yunnan-Guizhou Plateau. – *Herzogia* 32: 344–356.

*Porella perrottetiana* var. *angustifolia*, eine vernachlässigte Sippe aus Nordvietnam, wird hier als neu für die chinesische Lebermoosflora aus dem östlichen Yunnan-Guizhou-Plateau, SW-China, berichtet. Sie unterscheidet sich von bekannten chinesischen *Porella*-Sippen durch zungenförmige oder lanzettlich-sichelförmige Blattlappen mit einem langen Endzahn und 0–4(–5) seitlichen ciliaten Zähnen sowie durch mediane Zellen, die deutlich größer als die marginalen Zellen sind und eine Vitta von der Basis bis zur Spitze des Blattlappens bilden. Detaillierte Abbildungen und eine Beschreibung der Sippe, ein Schlüssel für die drei Varietäten von *Porella perrottetiana* sowie eine taxonomische Revision von *Porella perrottetiana* für den Osten des Yunnan-Guizhou-Plateaus werden vorgelegt.

**Key words:** China, liverwort, new record, Porellaceae.