

***Abies semenovii* FEDTSCHENKO**

Synonym: *A. sibirica* LEDEB. var. *sibirica* (FEDTSCH.) LIU comb.nov.

Englisch	Tianshan fir
Deutsch	Tianshan-Tanne
Russisch	Tyan'shanskoi pikhty
Chinesisch	Tien-shan Lien-sha

**Verbreitung:**

Die Tanne ist geographisch auf das Tien-shan-Gebirge in Zentralasien beschränkt. Sie hat gegenüber der *A. sibirica* eine größere vertikale Verbreitung.

**Genetische Differenzierung:**

LIU stellt *A. semenovii* als Varietät zu *A. sibirica*. GAUSSEN führt *A. semenovii* als eigenständige Art. Provenienzversuche im Altai-Gebirge ergaben signifikante Unterschiede zwischen der *A. semenovii* und der *A. sibirica* in der Länge der Wachstumsperiode, im Höhenwachstum und in ihrer Biomasse-Produktion.

**Bemerkungen:**

Von *A. sibirica* unterscheidet sich die Art durch längere Nadeln mit mehr Stomalinien und marginale Harzkanäle (*A. sibirica* hat mediane Harzkanäle), weniger beharzte Knospen und gelbbraune Zapfen mit breiteren Deckschuppen.

**Weiterführende Literatur:**

LIU (1971); RUSHFORTH (1987);

**Örtliche Erfahrungen:**

Eine abschließende Beurteilung der hier wachsenden *A. semenovii* ist noch nicht möglich.