

gracilibus 8-25 mm longis. Involucrum tubuloso-campanulatum 5.5-6 mm longum, squamae exteriores paucae calyculatae 4-5, ovato-acuminatae 1-1.5 mm longae, interiores uniseriales 13-15, lanceolatae apice acuminatae sub lente minute pilosae, anguste hyalino-marginatae dorso glabratae. Flores radii foeminei, corolla flava 4.2 mm longa, ligula 1.3 mm longa apice profunde trifida. Flores disci tubulosi, corolla flava 4.5 mm longa, pars angusta tubi 2.8 mm longa. Achenia cylindrica 2.8 mm longa 0.4 mm lata apice truncata, dense hirsuta. Pappus candidus 3.5-4.5 mm longus, setis gracilibus deciduis minute scabris. Receptaculum nudum scorbiculatum.

Afghanistan: Nuristan, Chatrass 2100 m alt. (Aug. 2, 1955 S. KITAMURA). Typus in Herb. Univ. Kyoto. From Trokikhoal to Chatrass 2000 m alt. (Aug. 1, 1955 S. KITAMURA).

This is a western vicariant of Himalayan *S. ramosa*.

Tragopogon albo-marginatum KITAMURA sp. nov.

Caulis 35 cm altus ramosus ramis ascendenticis 2-4 mm diametro, ad axillis floccosis. Folia caulina lanceolata 12-17 cm longa medio 10-15 mm lata basi vaginato-dilatata 15-27 mm lata, apice longe attenuata anguste albo-marginata longitudinaliter 9-paralleli-nervosa utrinque glauca, textura crassiuscula. Capitula ad apices ramorum solitaria, pedunculis sub anthesi 4.5 cm post anthesin 7-9 mm longis apice non dilatata circ. 2 mm diametro. Involucrum sub anthesi 2.5 cm, post anthesin 4.5 cm longum, squamae 5, lanceolatae apice acuminatae sub anthesi medio 6 mm latae, post anthesin medio 7 mm, basi 9 mm latae dorso glabrae glaucopruinosae. Corolla flava 27 mm longa 2.5 mm lata tubo 4 mm longo. Achenia 21-24 mm longa straminea cylindrica 2-3 mm lata leviter incurvata basi truncata apice in rostrum indistinctum crassum brevem sensim angustata ad apicem villosa, interiora glabrata, exteriora dense squamuloso-verruculata. Pappus fuscescens 22 mm longus, setis subaequilongis apice attenuatis intricato-plumosis.

Species *S. agrostophyllo* et *T. angustissimo* affinis a quibus foliis latioribus albo-marginatis, squamis involucri latioribus, rostro achenii apice villosa differt.

Hab. Afghanistan: Between Sarobi and Kabul circ. 200 m alt. (June 18, 1955 S. KITAMURA). Typus in Herb. Univ. Kyoto.

摘要——アフガニスタンにはキク科植物が多い。最も多いのはアザミに似た *Cousinia* 属である。この属は中央アジアを中心に分布しているが、東亞には及んでいない。この属についてはウインの RECHINGER 氏が 1955 年に多くの新種を發表した。私は本論文では *Chartolepis*, *Chrysanthemum*, *Cicerbita*, *Garhadiolus*, *Lactuca*, *Picris*, *Plagiobasis*, *Pulicaria*, *Scorzonera*, *Senecio*, *Tragopogon* について新種や新見解をのべた。コウゾリナには多くの亜種があるが西方系のもは果實が赤褐色であり、東方系のもは褐色又は黄褐色である。西方系の subsp. *nuristanica* がインダス河まで分布し、ネパールにはカイマコウゾリナ subsp. *kaimaensis* があり、これは東方系である。