

*A. S. Codringtonii*, involucre longiore, squamis angustioribus, interioribus fusco-tomentosis foliis angustioribus distinguenda.

Rhizoma perpendiculare crassum apice 1-pluricephalum 2-10 cm diametro, collo basibus foliorum fuscisquamoso obtecto, (non fibroso). Folia radicalia copiosa linearia 10-15 cm longa apice obtusa, medio 1.5-2 mm lata, utrinque cinereo-tomentosa, ascendente. Caulis scaposus, sub anthesi 10-17 (20) cm altus gracilis 1.5 mm diametro, albo-tomentosus, foliis linearibus 2-4 sursum brevioribus praeditus, sub capitulo longe nudus. Involucrum sub anthesi 12-15 mm longum, in sicco 10-17 mm latum, squamae imbricatae, exteriores oblongo-lanceolatae vel lanceolatae circ. 3 mm longae 1 mm latae apice acuminatae dorso albo-tomentosae, interiores lineares, medio 2-2.5 mm latae dorso pilis fuscis tomentosae secus costam tantum albotomentosae, apice obtusae. Ligulae in sicco flavo-purpurascens 14-22, 14 mm longae, 2.5-3 mm latae, tubis 4.5 mm longis. Ovarium cylindricum glabrum. Pappus inferne plumosus superne scaber. Achenia immatura longitudinaliter costata, secus costam dense muricata.

W. Pakistan, Hindukush: Between Diwanger and Ghizar 3650 m on a gravelly cliff (July 25, 1957 K. HONDA no. 158)—Typus in Herb. Univ. Kyoto, 3700 m (July 25, 1957 K. OGINO no. 215), 3900 m (K. OGINO no. 216), Multan Balay Bar 3350 m (Aug. 10, 1957 K. OGINO no. 504).

Distr. Endemic.

**Scorzonera** (§ Intricatae) **Hondae** KITAMURA sp. nov.

*A. S. tortuosissima* acheniis minoribus ad costam distincte muricatis distinguenda. *A. S. divaricata* involucri squamis interioribus angustioribus, acheniis muricatis diversa.

Rhizoma lignosa obliqua, collo ramoso non fibroso parce squamoso. Caulis 30 cm altus caespitosus e basi dichotome crebro-ramosus, adpresse tomentosus vel glabratus, 1.5-2 mm diametro. Folia caulina inferiora linearia crassa 15-20 cm longa 1 mm lata apice obtusa, saepe recurva minute albo-pilosa vel glabrata, caulina superiora sursum gradatim minora, demum bracteiformia 1-2 mm longa, remota. Capitula longe pedunculata, pedunculis 2-7 cm longis, bracteatis, sub anthesi 10 mm diametro. Involucrum tubulosum adpresse albo-tomentosum sub anthesi 7-9 mm longum, squamae exteriores ovato-lanceolatae 1.5-3 mm longae 1 mm latae acutae, interiores 5, oblongo-lineares apice obtusae, 11-9 mm longae 1-1.5 mm latae. In fructu, involucrum 10-11 mm longum, squamae interiores 1-1.7 mm latae. Flores 5-6, corolla flava 8 mm longa tubo 2 mm longo, minute piloso. Achenia alba cylindrica 7 mm longa 1 mm lata apice truncata, basi contracta, inaequaliter longitudinaliter costata, secus costam muricata. Pappus 12 mm longus, setis inaequilongis inferne plumosis superne scabris.

W. Pakistan, Karakoram: Between Gilgit and Nomal (Sept. 1956 K. HONDA)—Typus in Herb. Univ. Kyoto.

Distr. Endemic.

**Tricholepis** **Nakaoi** KITAMURA sp. nov.

*T. elongata* affinis a qua capitulis cernuis purpureis, pappis longioribus distinguenda.