

Flores numerosi, corolla lilacina 21 mm longa 4 mm lata tubo 6 mm longo densiuscule piloso. Antherae purpurascens. Achenia 4.5–5 mm longa 2 mm lata costato-5-gona secus costam minute deorsum muricata sub apice pappifera basim versus leviter angustata ad basim concava. Pappus 9–10 mm longus, setis copiosis sordide albus plumosis.

Nuristan: Between Pulikhumri and Haijak (June 27, 1955 S. KITAMURA).—Typus in Herb. Univ. Kyoto.

**Scorzonera** (Foliosae) **nuristanica** Kitamura in Acta Phototax. Geobot. XVII: 39 (1957). **Fig. 103.**

Radix perennis elongata lignescens 6–8 mm diametro. Caulis saepe caespitosus ad collum basibus foliorum anni praecedenti fusco-squamato, non fibroso, 35–60 cm altus erectus gracilis striatus floccosus viridis 1.5–4 mm diametro ramosus, ramis ascendentibus. Folia omnia linearia, radicalia 20–33 cm longa medio 2.5–5 mm lata apice attenuata 5-nervata margine integra sed sub lente calloso-muricata, folia caulia sursum gradatim minora, media 13–20 cm longa 1.5–4 mm lata, superiora 3–5.5 cm longa, omnia apice attenuata non cirrhosa. Capitula ad apices ramorum terminantia, pedunculis demum 2.3–6 cm longis, interdum bracteis ovatis 2.5 mm longis praeditis vel ebracteis. Involucrum cylindricum sub anthesi 22–27 mm longum, medio 7–8 mm latum in sicco, post anthesin 27–30 mm longum plus minus albo-lanatum demum glabrescens, squamae paucae 4-seriales laxe imbricatae margine anguste albo-membranaceae sub lente ciliolatae, extimae late ovatae 3–4 mm longae, mediae oblongae apice obtusae, intimae lanceolatae sub anthesi erectae demum patentes. Flores 6–14, corolla flava subter rubescens 20–24 mm longa, 3.5 mm lata tubo 8.5–9 mm longo piloso. Antherae flavae. Achenia linearia 19–20 mm longa 1 mm lata angulata glabra utrinque truncata. Pappus fusco-albescens 18–20 mm longus, setis inaequilongis apice attenuatis intricatoplumosis superne scabris.

Species S. purpureae similis sed a qua collo squamato nec fibroso, corollis flavis, involucri squamis exterioribus late ovatis differt.

Nuristan: Between Pronz and Eschtaway 2500 m alt. (Aug. 5, 1955 S. K.)—Typus in Herb. Univ. Kyoto, between Kushimaicot and Pushuki 2200 m alt. (Aug. 3, 1955 S. K.), Chatrass, Budigrah 2100 m alt. (Aug. 1, 1955 S. K.)—post anthesin, between Trokikorl and Chatrass 1500 m alt. (Aug. 1, 1955 S. K.).

**Scorzonera papposa** DC., Prodr. VII: 119 (1839).—Boiss., F. O. III: 765.—Aitch., T. L. S. n. III: 84.

Distr. Syria, Mesopotamia, Iran, Afghanistan.

**Scorzonera** (Scaposae) **picridioides** Boiss., Diag. Ser. I, VII: 6 (1846), F. O. III: 763.—Rech. f., Symb. Afgh. II: 195.

Distr. Iran, Afghanistan, Pakistan.

**Scorzonera pusilla** Pallas, Reise II: 744 (1773).—Boiss., F. O. III: 771.—Aitch., T. L. S. n. III: 84.—Rech. f., Symb. Afgh. II: 196 (1955).



Fig. 103. *Scorzonera nuristanica* Kitam.: 1 Floret, 2 Achene. (Nuristan: Between Pronz and Eschtaway).