

4.5) cm longis, involucri 4 (—5)-nec 3-seriati phyllis fere imbricatis multo longioribus intimis ad 5.5 (nec 4.2) cm longis, foliis imprimis superioribus multo latioribus usque 10 (nec 2) mm latis, multi- (nec tri-) nerviis.

C: Hauz-i-Mahiha, 2500 m, 10.VII.1948 (KÖIE 2341, hb. C.).

*S. ferganica* H. Krasch. (e descr.). — C: Farakulum, 2800 m (K. 2491). — E: Pulalam, 7000 ft. (Kz. 11835).

Stimmt mit der Beschreibung überein, doch sind die Köpfchen kleiner (15 mm nicht 20—25 mm), was vielleicht mit dem Entwicklungszustand zusammenhängen könnte.

*Scorzonera Koeieana* Rech. fil., n. sp. — Fig. 134 und 137.

Sect. *Euscorzonera* DC. Subsect. *Pulvinares* Boiss. — Perennis caespitosa collo incrassato minute squamoso inter squamas lanato. Folia omnia basalia scapos aequantia vel paulo superantia, ad 8 cm longa, anguste lanceolato-lineararia, basi apiceque sensim attenuata, basi ipsa membranaceo-dilatata, supra medium plerumque latissima ad 3 mm lata integerrima, crassiuscula, trinervia, saepe in sicco longitudinaliter plicata et subfalcato-curvata, prope basin villosula, ceterum appressissime breviter puberula. Caules tenues ad 8 cm longi, tenuiter sulcato-striati, scapiformes vel foliis rudimentariis anguste lanceolato-linearibus  $\pm$  squamiformibus sparse obsiti. Involucrum floriferum  $\pm$  12 mm longum, in vivo verosimiliter cylindricum, basi breviter rotundatum, fructiferum valde elongatum ad 25 mm longum, phyllis non numerosis irregulariter subseriato-imbricatis; phylla omnia herbacea, anguste membranaceo-marginata, nervo unico tenui percursa, minute appresse farinoso-puberula, imprimis apicem versus glabrescentia; exteriora  $\pm$  7 lanceolata acuta 3—5 mm longa; interiora 5—7 circiter triplo longiora basi ad 3 mm lata saepe subaequalia vel longitudine inter se paulum diversa. Ligulae



Fig. 134. *Scorzonera Koeieana* (K. 3309).  $\frac{1}{4}$ .

luteae, extus purpureo-suffusae atrius striatae, involucri paulo usque ad summum sesquialongiora. Achae-  
nia 13 mm longa profunde sulcato-  
costata, glabra laevia pallida, su-  
perne insensibiliter attenuata. Pappus  
ad 20 mm longus, inferne  
flavescens, superne purpureo-viola-  
scens. — Differt a *S. rigida* Auch.  
collo squamis minutis tantum obsito,  
foliis latioribus, involucrorum maio-  
rum phyllis anguste tantum hyaline  
marginatis farinoso-puberulis.

C: Hauz-i-Mahiha, 2800 m, 12.  
VII.1948 (KÖIE 3309, Typus, hb.  
W., C.). Shanbasha Pass, dry plain,  
9300 ft., plant 6 inches high, 31.VIII.  
1939 (Kz. 13867, hb. W., BPI.). Fa-  
rakulum, 2700 m (K. 2516, hb. C.).  
Unaipass (N. 51/514, 51/543). — NE:  
Weran, 3000 m (E. 1461, hb. C.).

*S. laciniata* L. s. l. — NW: Qala  
Nau, 800 m (K. 3860). Qala Nau,  
1200 m (K. 3928). — C: Qala Sa-  
kawa, 2500 m (K. 2757). Panjao,  
2700 m (K. 2718). Farakulum, 2700  
m (K. 2580). — E: Nozi, 9000 ft.,  
dry slope (Kz. 12026). Kabul (N.  
50/905, 50/906). Kabul, Guzar Gah,  
unter Weiden und *Eleagnus* am  
Flussufer (N. 51/28).

Die afghanischen Exemplare von  
*S. laciniata* sind mit Ausnahme eines  
einzigsten alle viel breitblättriger als die  
europäischen.

*S. picridioides* Boiss. — SW:  
Jija, 1200—1400 m (K. 3583).

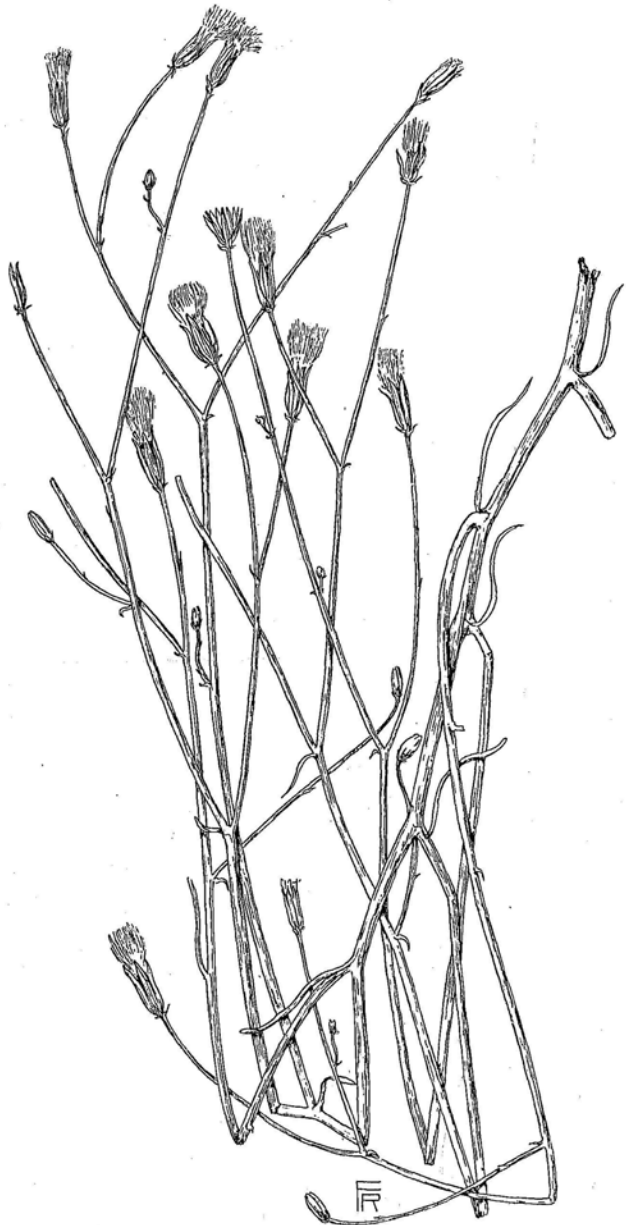


Fig. 135. *Scorzonera polyclada* (K. 4013).  $\frac{1}{2}$ .

***Scorzonera polyclada*** Rech. fil. & Köie, n. sp. — Fig. 135 und 137.

Sect. *Euscorzonera* DC. Subsect. *Intricatae* Boiss. — Verosimiliter perennis,  
40—60 cm alta, pluricaulis. Caulis a basi iteratim longe virgato-ramosus valde  
glabrescens, tenuiter striatus, pallide viridis, internodiis omnino elongatis, ramis