

pinnatifida vel pinnatilobata, lobis lateralibus 4—6-jugis, inaequalibus, anguste triangularibus, apice acutis, infimis dentiformibus. Calathidia pauca, pedunculata, pedunculis albotomentosis. Flosculi 14, ligulati, flavi, tubis glabris. Involucrum cylindrico-campanulatum, 8—9 mm longum, nigro-viride, cujus phyllis 4-seriatis, extremis externisque brevissimis, ovatis vel lanceolatis, 2—4 mm longis, 1—1.5 mm latis, apice obtusis vel acutis, intimis internisque lanceolatis, 8—9 mm longis, 1.5 mm latis, apice longe acutis, intus glabris, aliquibus dorso juxta apicem corniculatis, omnibus glabris. Achaenia immatura, apice truncata. Pappi setae 2-seriatae, albae, 7 mm longae, minute scaberulae.

Xizang (西藏): Zayü (察隅), alt. 3900 m, 1935-09, C. W. Wang (王启无) 66121 (Typus, PE).

8 沙湾还阳参 新种 图 3:1

Crepis shawanensis Shih, sp. nov.

Ex affinitate *C. chrysanthae* (Ledeb.) Turcz., e qua differt foliis ellipticis, utrinque laxa hirsutis.

Herba perennis, rhizomate brevi crasso. Caulis 30—50 cm altus erectus, eramosus, inferne dense, superne laxe hirsutus, sub calathidiis laxe hirsutus et sericeus. Folia basalia elliptica, petiolis inclusis 5—9 cm longa, 2 cm lata, basi in petiolos anguste alatos cuneato-angustata; folia inferiora mediaque longe elliptica, apice acuta, basi cuneata, sessilia vel breviter petiolata; folia superiora minora vel minima, lanceolata vel lanceolato-subulata vel subulata; omnia utrinque laxe hirsuta, margine apiculata. Calathidium solitarium, sub eo e axillis foliorum superiorum subulatorum calathidiis 1—2 obsoletis. Flosculi ligulati, flavi, tubis glabris. Involucrum campanulatum, cir. 8 mm longum, cujus phyllis 4-seriatis, extremis externisque inaequalibus, lanceolatis usque ad 3 mm longis, 1 mm latis, apice acutis, intimis internisque lanceolatis, 8 mm longis, 1 mm latis, apice acutis, margine membranaceis, intus glabris, omnibus extus secus costas medias nigro-hirsutis. Achaenia immatura. Pappus albus.

Xinjiang (新疆): Shawan (沙湾), in declivitate aprrica, alt. 1750 m, 1965-07-18, T. Y. Chou (周太炎) 651044 (Typus, PE).

9 草甸还阳参 新种 图 4:1

Crepis pratensis Shih, sp. nov.

Species nostra *C. tectis* L. affinis, sed involucri phyllis extus glabris differt.

Herba perennis, radice elongata, verticali vel obliqua. Caulis solitarius, nudus vel fere nudus, 15—50 cm altus, superne paniculato-, vel paniculato-corymboso-ramosus, omnino glaber, basi reliquiis petiolorum veterum brunneis. Folia basalia et infima numerosa, spathulata, ligulata, longe elliptica vel linearia, petiolis inclusis 3—11 cm longa, 0.7—1.5 cm lata, basi in petiolos longiores vel breviores angustata, apice acuta, margine acuto-serrulata vel fere integra vel integra; folia inferiora pauca, linearia, anguste linearia, lineari-subulatave, minora, margine paucoserrulata vel integra; omnia textura crassa, utrinque glabra. Ca-

lathidia pauca, 4—26 in numero, ad apicem ramorum et caulis inflorescentiam corymbosam, paniculatam vel paniculato-corymbosam formantia. Flosculi ligulati, flavi, 11 in numero, tubis glabris. Involucrum campanulatum, nigro-viride, 1.1 cm longum, cujus phyllis



图3 1. 沙湾还阳参; 2. 全叶还阳参。(蔡淑琴绘)
Fig. 3 1. *Crepis shawanensis* Shih; 2. *C. integrifolia* Shih.