

cillatæ et involucrum proprium constituentibus. Achænia obtusiuscula.—In valle Sacramento.

1813 (81). *CENTAUREA melitensis*, Linn.—Torr. et Gr. Fl. N. Amer. 2, p. 454.—In arvis circa Missiones Carmel et Santa Cruz vulgaris.

1814 (242). *ACHYRACHÆNA mollis*, Schauer. — Torr. et Gr. Fl. N. Amer. 2, p. 392.—In pascuis vallis Sacramento.

1815 (240). *SCORZONELLA sylvatica*, sp. n., glabra v. vix puberula, foliis remote pinnatifidis, pappi paleis 10 lanceolatis in aristam barbellatam desinentibus.—Caulis  $1\frac{1}{2}$ -2-pedalis, ima basi petiolorum basibus persistentibus vaginatus, supra medium nudus. Folia in parte inferiore caulis 3-5-pollicaria, lineari-lanceolata, laciniis paucis lineari-lanceolatis acutissimis, infima petiolata, basi vaginato-dilatata; superiora sessilia, remota, acutissima, subintegra. Caulis apice pedunculiformis, cavus, monocephalus. Involucrum 9-lin. longum, squamis 3-4-seriatis, exterioribus brevibus ovatis v. ovato-lanceolatis abrupte acuminatis, interioribus lanceolatis in acumen desinentibus. Ligulæ involucro longiores, extus leviter glanduloso-puberulæ. Achænia teretia, apice haud attenuata, striis longitudinalibus sæpius (an semper?) 13. Pappi paleas semper 10 vidi, basi imbricatas, parte dilatata achænio subæquilonga, arista paullo longiore longiuscule barbellata v. potius plumosa. Species ex cl. A. Gray. (Pl. Fendl. p. 113) genus novum constituit Oporiniæ affine, habitus tamen, achænia et pappi palearum numerus omnino Scorzonellæ.—In sylvis vallis Sacramento.

1816 (6). *MACRORHYNCHUS humilis*, sp. n., perennis, acaulis, laxe piloso-lanatus v. demum glabratus, foliis linearibus remote pinnatifidis, involucri squamis 3-4-seriatis hirsutis exterioribus foliaceis obtusiusculis interioribus lanceolatis acutis, achæniis (exterioribus maturis) leviter obcompressis tenuiter costatis, rostro achænio plus duplo longiore.—Folia radicalia tripollicaria, basi præsertim piloso-lanata, apice sæpe glabra, laciniæ et rhachis anguste lineares, omnes callo glanduliformi terminatæ. Scapi circa 5 poll. longi, parce pilosi. Capitula quam in *M. troximoidi* multo minora. Squamæ interiores 6-7 lin. longæ, membranaceæ, fere glabræ, exteriores breviores, pubescentes et dorso pilis longiusculis articulatis hirsutæ, appressæ v. apice subpatentes. Achænia exteriora  $1\frac{1}{2}$  lin. longa, rostro 3-lineari, costis 10 parum prominentibus, interiora adhuc immatura costis acutis elevatis, rostro brevioribus.—In sylvis prope Monterey.

1817 (361). *MACRORHYNCHUS retrorsus*, sp. n., perennis, laxe piloso-lanata v. demum glabrescens, foliis lineari-lanceolatis retrorsum pinnatifidis, involucri squamis exterioribus apice foliaceis interioribus lineari-lanceolatis, rostro achænio plus triplo longiore.—Statura *M. troximoidis*. Capitula majora. Folia 4-6-pollicaria, longe acuminata, rhachis latiuscula, laciniæ utrinque 4-8, lanceolatæ, retrorsæ, uti apex folii omnes callo glanduliformi terminatæ et nonnulli basi hinc dente auctæ. Achænia matura non vidi,