

Hort. Goth. 12: 353, 1938 — *Paraixeris sonchifolia* (Maxim.) Tzvel. in Fl. URSS 29: 399, 1964 — *Prenanthes sonchifolia* auct. non Willd.: Bunge, Enum. Pl. Chin Bor. 40, 1932 — *Ixeris denticulata* auct. non (Houtt.) Stebb.: 中国高等植物图鉴 4: 706, 图 6825, 1975.

黑龙江: 司克尔错夫 648。辽宁: 李冀云 999, 李清源 2657, 野田光藏 180, 刘慎谔 491432。山西: 关克俭与陈艺林 2017、490、30、182, 刘继孟 7294, 包士英 268、1222、479, 黄河二队 1660、1555、1974, 山西队 70, 黄河队 3035、2059、2360、1374, 中阳乙队 1143, 夏纬瑛 1690, 刘天慰 87。内蒙古: 古铸 63; 草原普查队 178, 王薇 3436, 周静 56。河北: 刘瑛 10429、10893、13824、13067、15080, 刘慎谔 7229、7821、7822、1172、7824、7830, 王文采 2204, 夏纬瑛 1981, 刘继孟 2059 78, 河北农大 4068, 关克俭 5303, 郝景盛 40054, 北京植物所标本室 30210、593、615、2597、988、1321。河南: 关克俭 406, 郝景盛 3265、3303, 河南普查队 29203。陕西: 黄河队 8119、143、6449、6552、7629, 刘继孟 8250, 王作宾 9043、4050, 傅坤俊 6500、7951、2987, 夏纬瑛 3476。甘肃: 刘继孟 5629, 陕甘队 10154A, 李全喜 2094, 何业祺 5243, 黄河队 11、4061、589、5019、4145、3921。山东: 崔鸿宾 217, 山东野生植物普查 420, 周太炎 713、1028、109。江苏: 关克俭 121, 刘昉勋 10450。浙江: 贺贤育 22830, 夏纬瑛 4413, 章绍尧 457、450。湖北: 郑重 13, 李洪钧 2811、5380, 刘棋 30。四川: 方文培 12285, 李朝利 63, 方明渊 24143, 熊济华 90704。贵州: 鍾补勤 581。日本、朝鲜也有分布。

10. 刺株小苦苣 新种 图 1:2

Ixeridium aculeolatum Shin, sp. nov.

Species insignis caulibus, ramis inflorescentiae, involucri phyllisque sparsissime aculeolatis, a speciebus nobis notis sinensibus distincta.

Herba annua. Caulis erectus, 40 cm altus, cinereo-viridis, superne paniculato-ramosus, omnino sparsissime aculeolatus. Folia basalia numerosa, ambitu oblanceolata, 3.5 — 5.5 cm longa, 1 — 1.5 cm lata, lyrato-pinnatifida, basi in petiolas alatos breviores vel longiores cuneato-angustata, lobis terminalibus orbicularibus vel ovatis, lobis lateralibus 2 — 3-jugis, auriculiformibus; folis caulina 2 eis basalibus similia, sed minora; folia ad furcas ramorum inflorescentiae subulata vel lineari-subulata, minima; omnia textura tenuia, supra glabra, subtus ad nervos sparse albo-aculeolata. Calathidia 11 in numero, corymboso-disposita. Flosculi 10, flavi, ligulati. Involucrum anguste cylindricum, 8 mm longum, cujus phyllis 4-seriatis, extremis externisque brevissimis, inaequilongis, lanceolatis, ad 2 mm longis, vix 1 mm latis, apice acutis, intimis internisque longissimis. longe ellipticis, 8 mm longis, 1 mm latis, apice acutis vel obtusis, dorso sparsissime albo-aculeolatis. Achaenia fusiformia, leviter compressa, pallide brunnea, 4 mm longa, 8-rotata, marronino-maculata, superne spinulata, apice in rostrum filiformem attenuata, rostris 2 mm longis. Pappi setae albae, 6

mm longae.

Xizang (西藏): Mainling (米林), 1974. 09. 20. Qinghai-Xizang Exped. (青藏队), Sect. Veg. (植被组) 3291(Typus, PE).

11. 细叶小苦苣

Ixeridium gracile (DC.) Shih, comb. nov. — *Lactuca gracilis* DC., Prodr. 7: 140, 1838 — *Ixeris gracilis* (DC.) Stebb. in Journ. Bot. London 75: 50, 1937; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 352. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 4, 1967; Lauener in Notes. Royal Bot. Gard. Edinb. 34: 391, 1976.

陕西: 刘慎谔与王战 133, 傅坤俊 5198。四川: 李国凤 63757, 曲桂龄 2947、5522、5471, 熊济华 91789, 四川经济植物采集 3427, 周洪富 26901, 彭新伯 6301, 关克俭与王文采 3237、1871, 川黔队 654。贵州: 毕节队 1090, 贵州队 1560, 管中天 8189, 孙祥麟 5522, 安顺队 1769、1549、1874, 黔南队 1332。云南: 中苏考察队 1793, 刘慎谔 9459、13303、13960、20094、13648, 滇西队 63-6276, 王启无 84182、71456、76661、64118、73047, 蔡希陶 53476、62866、53604。湖北: 李洪钧 5875、4631、3515, 刘继孟 8549。湖南: 谭沛祥 61644、62688, 湖南师院 8634。江西: 岳俊三 1437。广东: 刘心祈 25335。广西: 广西调查队 2735。福建: 林镛 2822、2096。西藏: 倪志诚 0430, 李渤生 6184、00869, 生态室草原组 15415。

12. 褐冠小苦苣 平滑苦苣菜

Ixeridium laevigatum (Bl.) Shih, comb. nov. — *Prenanthes laevigata* Bl. Bijdr. 886, 1826 — *Lactuca laevigata* (Bl.) DC., Prodr. 7: 140, 1838: Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 655, 1924 — *Crepis laevigata* (Bl.) Sch.-Bip. ex Zoll., Syst. Verz., 125, 1854 — *Lactuca oldhami* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 9: 363, 1874 — *Ixeris laevigata* (Bl.) Sch.-Bip. ex Maxim. in Engler's Bot. Jahrb. 6: 69, 1884; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 238, 1937 et 10: 22, 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 5, 1967; 中国高等植物图鉴 4: 704, 图 6822, 1975。

— *Lactuca stenophylla* Makino in Journ. Bot. Jap. 4: 27, 1927 — *Lactuca transnokoensis* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos 21: 223, 1931 — *Ixeris oldhami* (Maxim.) Kitam in Act. Phytotax. et Geobot. 3: 134, 1934 — *Ixeris transnokoensis* (Sasaki) Kitam. in Bot. Mag. Tokyo 49: 284, 1935 et in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser B. 23: 110, 1956 — *Ixeris laevigata* (Bl.) Stebb. in Journ. Bot. London 75: 50, 1937 — *Ixeris laevigata* var. *lanceolata* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 10: 22, 1941 — *Ixeris laevigata* var. *oldhami* (Makino) Kitam. in Mem. Coll. Sci. Univ. ser. B. 23: 111, 1956.

福建: H. Migo 1937.04.04 及 1937.04.16, 厦大 412、1106, 林镛 2823, 林来官 1112。台湾: R. Oldnam 290。菲律宾、爪哇、中南半岛及新几内亚有分布。

13. 小苦苣

Calathidia pauca, ad apices ramorum et caulis corymboso-disposita vel apices caulis solitaria. Involucrum 5—6mm longum, cylindricum, cujus phylla 2-seriata, exteriora brevissima, 1 mm longa, 0.5mm lata, apice acuta, interiora longiora, 5—6 mm longa, ad 1 mm lata, apice acuta. Flosusculae 11, ligulatae, flavae. Achaenia longe elliptica, flavo-virens, 3.2 mm longa, 0.6 mm lata, obtuse 10-costulata, superne minute spinulosa, apice in rostrum gracilem attenuata, rostris 1 mm longis. Pappi setae albae, minute scabrae.

Yunnan (云南): Sunning (顺宁), in declivio, alt. 1700m., 1938, 06. 02, T. T. Yu (俞德浚) 16071 (Typus, PE).

3. 并齿小苦苣 新种 图1: 3

Ixeridium biparum Shih, sp. nov.

I. chinensi (Thunb.) Tzvel. affine est, sed differt folia margine serraturis

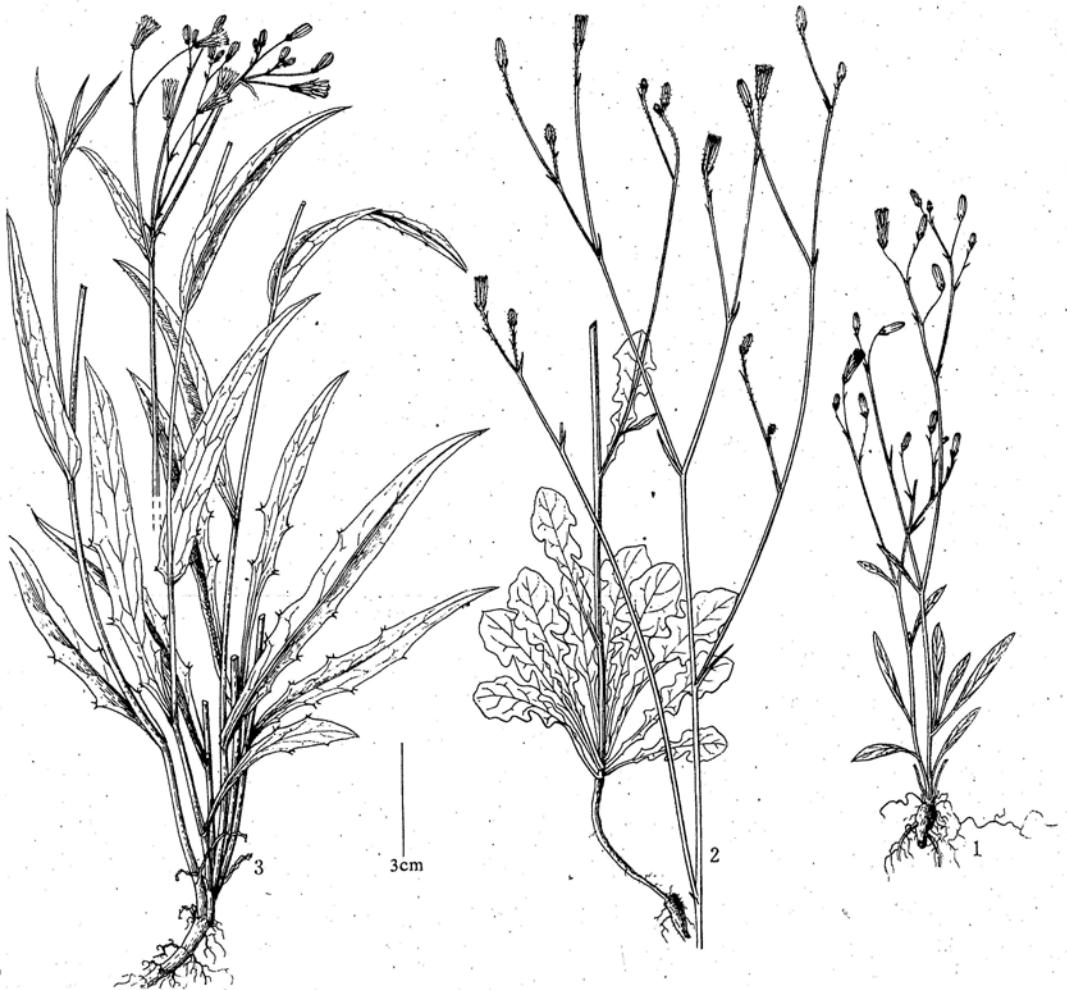


图1 1. 云南小苦苣; 2. 刺株小苦苣; 3. 并齿小苦苣。

Fig. 1 1. *Ixeridium yunnanense*; 2. *I. aculeolatum*; 3. *I. biparum*.