

Species similis *S. mongolicae* Maxim., sed foliis evidententer minoribus, petiolis foliorum basalium intra glabris; corollae tuba brevior, achenio tantum dimidii corollae partes aequante differt.

Xinjiang: Hotan Xian, Yang Chang - You 750456 (Typus, XJA), alt. 1020 - 2650m, 17 VIII 1875.

本种酷似蒙古鸦葱 *S. mongolica* Maxim., 但茎叶显著的小, 基生叶叶柄内侧无毛; 花冠筒短, 瘦果长仅为其半, 可以区别。

### 29. 天山鸦葱 新种

***Scorzonera tianshanensis*** Z. X. An, sp. nov.

Species ob achenia ecostata in medio, marginalia maculosa, centralia haud alba omnia abortiva; floris ligulati tubum praeter latera duo alis 2 albis pellucidis instructum a congeneris Xinjiangensibus differt.

Xinjiang: Tekes Xian, Wang Bing et Maimaitijiang 91 - 9787 (Typus, XJA), alt. 1400m, 15 VIII 1991.

本种以瘦果中部无棱, 边缘瘦果有极小的麻点, 中央瘦果全部败育而为白色, 舌状花筒部除两侧外, 背部也有两条白色透明的窄翅, 区别于新疆产的所有种。

### 30. 长茎鸦葱 新种

***Scorzonera elongata*** Z. X. An, et X. L. He, sp. nov.

Species similis *S. pusillae* Pall., sed planta alta; corollae tubo ligula quadruplo longiore; achenio superne et inferne haud aequicrasso differt.

Xinjiang: Urumuqi Xian, He Xue - Li (Typus, XJA)

本种与细叶鸦葱 *S. pusilla* Pall. 近似, 但植株高大, 花冠筒长为舌片的 4 倍, 瘦果上下不同粗, 可以区别。

### 31. 光果鸦葱 新变种

***Scorzonera pseudodivericata*** Lipsch. var. ***leiocarpa*** Z. X. An, var. nov.

A var. *pseudodivericata* differt achenio luteolo prope basem crassiusculo, ad costas averrucoso; foliis bracteiformibus secus pedunculum paucis vel nullis; involucri phyllis glabris vel prope basam costae mediae pilosis.

Xinjiang: Altun Shan, Wang Chang - gui 101 (Typus, XJA).

不同于原变种处: 瘦果柱状, 近基部略粗, 淡黄色, 棱上无疣状突起, 花序梗上苞叶少或无, 总苞片无毛或近基部中脉有少量毛。

### 32. 白茎莴苣 新变种

***Lactuca nudulata*** Ledeb. var. ***albicaulis*** Z. X. An, var. nov.

A var. *nudulata* differt foliis caulinis inferis pinnatifidis superis indivisis margine denticulatis; involucri phyllis sub fructu ca. 1cm longis; fructus rostro ca. 4mm longo.

Xinjiang: Nilka Xian, An Zheng - Xi 91 - 778 (Typus, XJA), alt. 1760m, 29 VIII 1991.

与原变种的区别是: 下部的叶半裂, 上部的不裂, 叶缘有细齿; 总苞片果时长约 1 厘米, 喙长约 4 毫米。

### 33. 博乐乳苣 新种

***Mulgeium alatoicum*** Z. X. An, sp. nov.

Species a *M. tatarico* (L.) DC. differt achenio longe rostrato, rostro achenio 2 - plo brevior, nec non eo utrinque costatis subaequalibus ca. pariter; radice crassa cariosa.

Xinjiang: Bole Xian (Alato Shanku), Cui Nai - ran 730446 (Typus, XJA), alt. 1300m, 16 V 1973.

本种以喙与果体界限清楚,长为果体之半,每面之肋近相等,地下有肥厚的肉质根,区别于乳苣 *M. tataricum* (L.) DC.

#### 34. 细叶还阳参 新变种

***Crepis flexosa*** (Ledeb.) C. B. Clarke var. ***tenuifolia*** Z. X. An, var. nov.

A var. *flexosa* differt ramis tenuibus; lobis folii laxis tenuibus vix 1mm latis, margine sparse dentatis; acheniis costatis, costis gracilibus usque coronulam attingentibus.

Xinjiang: Taxkorgan Xian, Tahman 909 - 123 (Typus, XJA), alt. 4000m, 12 IX 1990.

区别于原变种处:分枝纤细,众多的裂片排列稀疏,细小,宽不及1毫米,边缘也有稀疏之齿;瘦果之棱直达于小冠。

#### 35. 黑药还阳参 新种

***Crepis melantherus*** Z. X. An, sp. nov.

Species ob antheras nigras, styli ramos nigros a congeneris ceteris differt.

Xinjiang: Urumqi Shi, Zhang Yan - fu 82 - 0844 (Typus XJMI), alt. 800m, 2 VIII 1982.

本种以花药黑色,花柱分枝黑色而区别于其他种。

#### 36. 伊犁秃疮花

***Dicranostigma fimbrilligerum*** (Boiss.) Z. X. An comb. nov.

— *Glaucium fimbrilligerum* Boiss. Fl. Or. 1: 120, 1886; Фл. СССР, 7: 593, 1937; Фл. Казах. 4: 147, табл. 21: 3, 1961; 新疆植物检索表 2: 339, 1983; 中国沙漠植物志 2: 1, 1987. — *Dicranostigma iliensis* C. Y. Wu et H. Chuang 云南植物研究 7(1): 88, 1985; 新疆植物志 2(2): 9, 图版 3: 8—11, 1995.