

缘或具疏散的小齿;总苞片4层,被腺状小腺体;花冠筒长5-6毫米,冠檐近等长;冠毛淡褐色,或中部以下淡红色而不同。

23. 宽叶婆罗门参 新变种

Tragopogon orientalis L. var. **latifolius** Z. X. An, var. nov.

A var. orientali differt planta majore, 60-90cm alta; foliis 5-12mm latis; involucro cylindrato ca. 2.8cm longo, floribus ligulatis ca 3.5cm longis.

Xinjiang: Habahe Xian 10539 (Typus, XJBI), 29 VI 1976.

区别于正种处:植株高大,高60-90厘米;叶宽5-12毫米;总苞柱状,长约2.8厘米,舌状花长约3.5厘米。

24. 长苞婆罗门参 新种

Tragopogon heteropappus Z. X. An, sp. nov.

Species a congeneris xinjiangensibus cum floribus luteis inflorescentia inferne bractea apice caudata praedita, acheniis pappis dimorphis tectis, pappis exterioribus numerosis 7mm longis, interioribus 4, ca. 1cm longis, superne pinnatis inferne scabris differt.

Xinjiang: Qinghe Xian A. Zheng-xi A720574 (Typus, XJA), alt. 1300m 13 VI 1972. Habahe Xian 10585, 2 VII 1976; Karamay Shi 253, 20 VI 1964.

本种以每个头状花序下有1具长尾尖的苞叶;瘦果上有两种冠毛,外层多数,长约7毫米,内层4,长约1厘米,下部粗糙,上部羽毛状而区别于新疆产的黄色花类群。

25. 瘤苞婆罗门参 新种

Tragopogon verrucosobracteatus Z. X. An, sp. nov.

Species a speciebus cateris sect. Rubriflororum Boiss. distincta internodiis brevibus, foliis basi tuberculatis ob capitula haud pedunculata in axillis foliorum; tubo corollae tenuiter costata, costis apice longe dentatis; filamentis apice filamenti collo columnari instructo.

Xinjiang: Bruqin Xian (Gaochao Gongshe), An Zheng-xi A722559 (Typus, XJA), alt. 550m, 10 VIII 1972.

本种节间短,叶腋基部因有头状花序而呈瘤状,花冠筒有细棱,棱端有长齿,花丝顶端有柱状的药托,别于 Sect. Rubriflori Boiss. 的其他种。

26. 白果婆罗门参 新变种

Tragopogon ruber S. G. Gmel. var. **leuacarpus** Z. X. An, var. nov.

A var. rubro differt achenio albo, costis 5 prominentibus crassis praedito.

Xinjiang: Fuyun Xian, An Zheng-xi A720346 (Typus, XJA), 10 VII 1972.

不同于原变种处:瘦果白色,5条粗棱突出。

27. 毛果鸦葱 新变种

Scorzonera austriaca Willd. var. **hebecarpus** Z. X. An, var. nov.

A var. austriaco differt foliis apice cuspidato; achenio atro-brunneo columnari toto albi-piloso.

Xinjiang: Jinghe Xian, Cui Nai-ran 7307749 (Typus, XJA), alt. 1300m, 11 VII 1973.

不同于原变种处:叶顶端急尖,瘦果黑褐色,柱状,全果被白色柔毛。

28. 和田鸦葱 新种

Scorzonera hotanica Z. X. An, sp. nov.