

多年生草本植物。茎单生,直立,高 40—80 cm,基部直径 4mm,上部圆锥状分枝,分枝纤细,光滑无毛。基生叶未见;中下部茎叶戟状三角形,长 7—9.5 cm,宽 5.5—6 cm,边缘有稀疏小尖头或无小尖头,顶端渐尖,基部宽楔形或几截形,叶柄长达 5 cm,有短而狭的翼;上部茎叶与中下部茎叶同形但较小或披针形,宽 2cm,包括叶柄长 10cm,边缘有稀疏的小尖头,或上部茎叶不规则菱形,长 12cm,宽约 4 cm,边缘有锯齿或小锯齿,齿顶有尖头;花序枝上的叶最小,线形,长 1.5—2.5 cm,宽 1.5—2 mm,边缘有不明显小尖头;全部叶质地薄,光滑,无毛。头状花序多数,沿茎枝排成圆锥花序。总苞狭钟状;长 1 cm,直径 2mm,总苞片 3 层,外层卵形,长 1mm,宽不足 1 mm,顶端急尖,中层披针形,长 2.5mm,宽 1mm,顶端急尖,内层长椭圆形,长 1 cm,宽 1.5 mm,顶端钝或圆形,全部苞片紫色,无毛。小花舌状,紫色,5 枚。瘦果长椭圆形,紫色,背腹压扁,长 5 mm,宽 0.8 mm,顶端截形,无喙,有不等形的高起小肋,每面有小肋 7 条。冠毛刚毛 2 层,白色,长 7 mm,边缘微粗糙。

本种接近光苞紫菊 *N. psilolepis* Shih, 但本种的中下部茎叶为戟状三角形,基部宽楔形或几截形,二者区别明显。

长叶紫菊 图 1:2

Notoseris dolichophylla Shih, sp. nov.

A *N. porpyrolepidi* Shih caulibus superne et ramis villis multicellularibus nodulis obtectis et foliorum lobis lateralibus pluribus, 7—9-jugis, petiolis brevissimis, 1—1.5 cm longis bene differt.

Herba perennis. Caulis solitarius, erectus, 45 cm altus, basi 6 mm diam., superne paniculato-ramosus, ramis gracilibus, villis multicellularibus nodulis dense obtectis, Folia basalia inferioraque ignota; folia media anguste longissima, petiolis 1—1.5 cm longis, ambitu longe oblanceolata, pinnatisecta vel subpinnatisecta, 20—22 cm longa, 4—6 cm lata, lobis terminalibus ellipticis, apice acutis vel acuminatis, lobis lateralibus 7—9-jugis, oppositis vel oblique oppositis vel alternatis, ellipticis vel semi-ellipticis, basi confluentibus vel petiolatis, in eisdem partibus aequimagnis, lobis lateralibus mediis majoribus, 2.5—4.5 cm longis 1—2 cm latis, a medio sursum ad apicem et deorsum ad basin gradatim minoribus, lobis lateralibus basalibus minimis, auriculiformibus, omnibus textura tenuibus, glabris, utrinque viridibus, subtus pallidis, margine apiculato-pauci-denticulatis vel obscure mucronulato-denticulatis. Calathidia numerosa, ad apicem caulis et rami inflorescentiam paniculatam formantia. Involucrum anguste campanulatum, 1 cm longum, 3 mm diam., phyllis 3-seriatis, externis ovatis, 1 mm longis, vix 1 mm latis, apice acutis, mediis lanceolatis, 1.5—3 mm longis, 1 mm latis, apice, acutis, internis longe ellipticis, 1 cm longis, 2 mm latis, apice obtusis, omnibus purpeis. Flosculi ligulati, 5 in numero, purpurei. Achaenia imatura. Pappi setae albae, 2-seriatae, 7 mm longae, obscure minute scabrae.

Sichuan: Tianquan, in sylva in declivio, alt. 1660 m 1983. 05.17. Peng Ding-yi 47871 (Typus, CDBI).

多年生草本。茎单生,直立,高 45cm,基部直径 6mm,上部圆锥状分枝,分枝纤细,被稠密的多细胞节毛。基生叶及下部茎叶未见;中部茎极狭长,有 1—1.5 cm 的短叶柄,全形长倒披针形,羽状全裂或几羽状全裂,长 20—22 cm,宽 4—6 cm,顶裂片椭圆形,顶端急尖或渐尖,侧裂片 7—9 对,对生或偏斜对生或互生,椭圆形或半椭圆形,基部与叶轴融合或有短叶柄,同对裂片等大,中部侧裂片较大,长 2.5—4.5cm,宽 1—2cm,自中部向

上与向下的侧裂片逐渐变小,最基部的侧裂片最小,耳状,全部裂片质地薄,光滑,无毛,两面绿色,下面色淡,边缘有少数小锯齿或锯齿不明显,齿顶有小尖头。头状花序多数,沿茎枝顶端排成圆锥状花序。总苞狭钟状,长 1cm,直径 3mm,总苞片 3 层,外层卵形,长 1mm,宽不足 1mm,顶端急尖,中层披针形,长 1.5—3mm,宽 1mm,顶端急尖,内层长椭圆形,长 1cm,宽 2mm,顶端钝,全部苞片紫色。小花舌状,5 枚,紫色。瘦果未成熟。冠毛刚毛 2 层,长 7mm,微粗糙。

本种与南川紫菊 *N. porpyreolepis* Shih 的区别在于茎上部及花序分枝被稠密的多细胞节毛,侧裂片多数,7—9 对;叶柄极短,长 1—1.5 cm,两者容易区别。



图 1 1. 金佛山紫菊 *Notoseris nanchuanensis* Shih. 2. 长叶紫菊 *N. dolichophylla* Shih. (蔡淑琴绘)

7 mm longae, obscure minute scabrae.

Sichuan: Nanchuan Jinfushan, 1957. 09. 22. Li Guo-feng 64320 (Typus, SZ).