

无毛。花柱微伸出花冠,先端二裂。小坚果长圆状卵形,光滑,褐色。 花期约7月,果期8—9月。

产西藏中部和南部(拉萨附近及定结);生于高山砂石山坡上或谷地,海拔4800—5000米。模式标本采自西藏拉萨附近海拔5000米处。

据 Hemsley 的原描述“萼内面及外面被柔毛”,在其附图上亦明显绘出花萼内面除中部的毛较长而略密外,中部以上萼齿等处均有毛,但按我们所见到的标本看,花萼内面仅中部具毛环,这与工藤祐舜所提的相符,由于未见到模式标本或同地模式,特提出今后加以注意。

3. 雪地扭连钱 图版 66:12—13

Phyllophyton nivale (Jacquem.) G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8:10. 1959—*Glechoma nivalis* Jacquem. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 737. 1835; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:283. 1897—*Nepeta nivalis* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 737. 1835, et in DG. Prodr. 12:391. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:664. 1885—*Pseudolophanthus nivalis* (Jacquem.) Levin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 5:295, f. 9b. 1941.

多年生草本,全株被长硬毛,具腺点。茎多分枝或单一,高10—15(?)厘米,下部几无叶,茎上部叶紧密呈覆瓦状排列,正圆形、圆状卵形或近肾形,长1.5—2.2厘米,宽1.0—2.4厘米,基部圆形或近于心形,边缘具圆齿,无柄或几无柄;茎下部叶小。花于叶腋内,组成聚伞花序,聚伞花序具短梗,但上部的几无梗,中部的梗长2—5毫米;苞叶与茎叶同形,几等于或仅较短于聚伞花序;苞片小,线状钻形。花萼管形,上部膨大,几不弯曲,二唇形或近二唇形,长8—10毫米,内面具疏柔毛毛环,齿5,三角形或披针形,狭,为萼筒长的 $1/2-1/3$ 。花冠浅蓝色(据Bentham),长为花萼的1.5倍,长15—17毫米,冠筒伸出萼,向上逐渐膨大,倒扭,冠檐二唇形,上唇(倒扭后变下唇)2裂,裂片宽卵形,下唇(倒扭后变上唇)3裂,中裂片较大,横向较宽,具小齿,两侧裂片较小,宽卵形。后对雄蕊(倒扭后变前对)和花柱伸出花冠,前对雄蕊(倒扭后变后对)不伸出。药室略叉开。花柱顶端细二裂。小坚果长圆状卵形,光滑,褐色。(标本未见,摘自 Levin 描写)

产西藏西部;生于极高山的乱石滩上,海拔4950—5300米。模式标本采自西藏西部高山乱石滩上。

4. 西藏扭连钱

Phyllophyton tibeticum (Jacquem.) G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):

10.1959——*Glechoma tibetica* Jacquem. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 737.1835, pro syn.——*Nepeta tibetica* Benth. in ibid. 737.1835; et in DC. Prodr. 12:392. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:664.1885; Hemsl. et Pearson in Journ. Linn. Soc. Bot. 35:194.1902——*Pseudolophanthus tibeticus* (Jacquem.) Kupr. in Bot. Zhurn. S. S. S. R. 33:235.1948, in obs.

多年生草本，具细长的根茎，多分枝。茎上升或匍匐状，高7.5—15厘米，被绒毛。叶片近革质，圆形或扇形，直径1.2—2.5厘米，基部截状楔形或楔形，具皱纹，被短柔毛状的绵毛，边缘具圆齿；叶柄短，长4—8.3毫米。聚伞花序腋生，少花，较叶为短；苞叶与茎叶同形；苞片丝状，较花梗长。花萼长约1.2厘米，稍内弯，被柔软的长柔毛，齿几相等，披针形或钻形，较萼筒短。花冠白色，长约1.8厘米，直伸，喉部扩展，漏斗状，冠檐小，规则。雄蕊内藏。小坚果线状长圆形，长约6毫米，光滑。（标本未见，综合Bentham及Hook. f.描写）

产西藏西部；生于极高山强度风化的乱石滩上，海拔5300米。印度东北部也有。模式标本采自西藏西部高山乱石滩上。

Benth.在DC. Prodr. 对本种的花萼曾作以下描写：“花萼伸长，近内弯，内面无毛，齿披针形近锥尖”。就花萼内面无毛这一点来说，是否应归入这一属，因缺少标本，暂存疑。

25. 龙头草属——*Meehania* Britt. ex Small et Vaill.

Britt. ex Small et Vaill. Bull. Torr. Bot. Club. 21:34,

t. 173.1894.

一年生或多年生草本，直立或具匍匐茎。茎四棱形，通常在节上具毛，有时基部木质化。叶有齿，通常为坚纸质，心状卵形至披针形。花大型，组成轮伞花序，轮伞花序少花，松散，通常呈顶生的假总状花序，有时成腋生单花或腋生假总状花序；苞片叶状，向上渐变小或呈披针形；小苞片一对，小，钻状或几为刚毛状。花萼钟形或管状钟形，具15脉，外面被毛，内面无毛，果时膨大，齿5，卵状三角形至披针形，呈二唇形，上唇具3齿，略高，下唇具2齿，略低。花冠通常为淡紫红色至紫色，冠筒管状，基部细，向上达喉部渐扩大，内面无毛环，冠檐二唇形，上唇较短，直立，顶端微凹或成二裂，下唇伸长，中裂片较大。雄蕊4，二强，内藏或仅一对微露出花冠外，花丝细，有时略扁，花药2室，初时平行，成熟后又开并贯通成1室。子房4裂，通常被微柔毛。花柱细长，先端相等2浅裂，伸出花冠外。花盘杯状，裂片不明显，前方呈指状膨大。小