

f. 149.——*P. oederi* Vahl var. *bracteosa* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII (1913) 42; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 203; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 849.——*P. angustiflora* auct. non Limpr. (1922): Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 147; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 333.

低矮草本, 多年生, 干时多少变黑, 高不达 4 厘米。根茎短, 发出成束变粗而肉质的根多条。叶基出者有长柄, 柄纤细有毛, 长 1—1.5 厘米; 叶片长圆状披针形, 长约 2.2 厘米, 宽约 8 毫米, 无毛或微有毛, 钝头, 羽状全裂或近顶处羽状深裂, 裂片每边 8—10 枚, 有锯齿。花序短, 着少数花; 苞片菱状卵形, 基部长渐狭, 除上部沿缘有大齿而绿色外均为膜质, 有脉 3 条, 齿除外均有美丽的网纹; 花梗长 2—3 毫米; 萼长圆状卵圆形, 长约 8 毫米, 宽 3—4 毫米, 膜质而薄, 主脉 5 条, 明显而不粗壮高凸, 次脉极少而细, 主脉两侧有极少的斜出支脉, 仅在萼齿下结成疏网纹, 齿 5 枚, 后方 1 枚较小, 三角形全缘, 完全膜质, 其余 4 枚两大两小, 三角状卵形, 大部膜质有网脉, 仅沿绿色草质而有大齿; 花冠浅黄白色, 长约 2.3 厘米; 管长约 1.1 厘米, 微向前弓曲, 盔伸直, 长 1.2 厘米, 宽约 3 毫米, 额圆形, 前方尖而有时略有转角, 无齿, 下唇长约 9 毫米, 裂片边缘有啮痕状细齿, 侧裂略作有稜角的倒卵形, 约较中裂宽 1 倍, 中裂圆形, 基部有宽三角形的柄, 约伸出侧裂前一半; 花丝着生管基, 前方 1 对近端处有长毛; 花柱伸出。蒴果长圆状卵圆形, 稍扁平, 长约 11 毫米, 宽 4 毫米, 具多少歪斜的尖头。花期 6 月。

为我国特有种, 仅产四川西部(贡嘎山), 生于海拔 3,960—5,335 米的地方。

系 103 拟紫堇系——Ser. *Corydaloides* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 159.——Ser. *Hirsutae* sensu Li, l. c. 85, pro parte, quoad. *P. cryptantham*.

分 种 检 索 表

- 1(2) 盔伸直, 长仅 6 毫米, 前缘几不向后凹弓, 端无凸尖或凸尖极不明显, 很象阿洛系种类的盔; 叶的裂片一般较少, 4—5 对, 少超过 7 对……291. 拟紫堇马先蒿 *P. corydaloides* H.-M.
- 2(1) 盔显作镰状弓曲, 长 7—9 毫米, 前缘之端显然三角形向前凸出, 很象密穗马先蒿的盔; 叶的裂片一般较多, 可达 6—12 对……292. 隐花马先蒿 *P. cryptantha* Marq. et Shaw

291. 拟紫堇马先蒿 图版 LXXVI, 1—2

Pedicularis corydaloides Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 851, pl. XV, f. 4; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 160, f. 201.

多年生草本, 细弱, 常强烈铺散地面。根茎细长(长度不知), 有明显之节, 节上生

有微小的卵状膜质鳞片,长仅1毫米余。茎短缩,发出长枝多条,常丛密,中央者可达16厘米,有毛,直立,基部生花,侧枝伸展,匍匐或上升,有时再分枝,枝及小枝端生总状花序。叶基出多数,互生有长柄,柄可达4厘米,细弱,有细毛,叶片卵状椭圆形至卵状长圆形,长1—4厘米,宽达18毫米,羽状全裂,轴有狭翅,裂片4—6对,少有更多,卵形至长圆形,基部宽或有时楔形狭缩,缘羽状半裂或有缺刻,小裂片与缺刻有锯齿,齿有凸尖,面光滑,背有白色肤屑状物,茎枝上叶常假对生,柄较短,叶片亦较小,裂片仅2—3对。花在基叶腋中单生而聚集茎基,亦在茎枝之端成短总状花序,花序常偏向一侧,开花次序显然离心;梗长达1厘米余,上部者仅长2毫米;萼长5—6毫米,有具节之毛,膜质,主脉5条,次脉5—6条,不整齐,均纤细,无网脉,但在萼齿沿边有清晰的横脉1条,齿5枚,后方1枚极短,披针形全缘,或具1齿,其余4枚自三角形基部狭成柄状,上部卵状膨大有小裂或锯齿,后侧方两枚最大;花冠浅硫磺色,管圆筒形,稍稍超过于萼至几长1倍,在萼上微作漏斗状扩大,且稍稍向前弯曲,盔伸直,长6毫米,宽2毫米,基部稍膨大上部线形,顶圆形,前额有时有极小的凸尖,背有疏腺与细毛,下唇伸张,约与盔等长,有细缘毛,裂片3枚几相等,圆形;雄蕊着生于管的中部以下,有毛,药钝头,径约1毫米;花柱无毛,不伸出。蒴果扁平,极偏斜,前背缝线仅稍稍圆弓,后背缝线则圆拱至半环以上,长约5毫米,宽约4—4.5毫米,端有小凸尖。

为我国特有种,产云南西北部(怒江与藏布江间)与西藏昌都专区东南部(察瓦隆)。

292. 隐花马先蒿

Pedicularis cryptantha Marq. et Shaw, in Journ. Linn. Soc. Bot. XLVIII (1929) 211; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 89.

隐花马先蒿隐花亚种 图版 LXXVI, 3—4

Pedicularis cryptantha Marq. et Shaw subsp. ***cryptantha***

低矮草本,高不超过12厘米,干时多少变黑。根茎短或伸长,1—6厘米,节上有明显的卵状膜质鳞片,下端连接于多少肉质而纺锤形膨大的根,长达4.5厘米,径达3.5毫米。茎短缩,分枝复杂成密丛,多弯曲上升,近基处有长毛。叶下部者有长柄,柄长达5厘米余,有疏毛,上面沟中有密短毛;叶片3.5—7厘米,宽达18毫米,近基处羽状全裂,近端处羽状浅裂,或几全部全裂,裂片羽状浅裂至半裂,每边8—12对,小裂片2—5对,有重锯齿,齿有刺尖,上面无毛或有极疏的毛,下面网脉清楚,网眼中叶面

图版 LXXVI 1—2. 拟紫堇马先蒿 *Pedicularis corydaloides* Hand.-Mazz., 1. 植株×1; 2. 花×2。3—4. 隐花马先蒿隐花亚种 *P. cryptantha* Marq. et Shaw subsp. *cryptantha*, 3. 植株×1; 4. 花×2。(绘图人王凤祥)

