

372.

262. 俯垂馬先蒿

Pedicularis cernua Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 373; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 226; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 855.

俯垂馬先蒿俯垂亚种 图版 LXVIII, 1—2

Pedicularis cernua Bonati subsp. **cernua** — *P. cernua* Bonati var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 372, f. 85.

多年生草本，低矮或多少升高，高 4.5—22 厘米，无毛，干时变黑。根茎多少粗壮，在強大的植株中頂端徑可达 2 厘米以上，長可达 10 厘米，單條或上方分為數枝，老時常木質化，頂部常有宿存鱗片。葉多基出，成叢，葉柄細長，長 3—12 厘米，無毛，葉片羽狀全裂至深裂，卵狀長圓形，長 4—5.5 厘米，寬 2—4.5 厘米，裂片在較大的葉中 6—7 對，綫狀披針形至長圓狀披針形，最大者長達 20 毫米以上，寬達 12 毫米，一般較小，羽狀淺裂至半裂，裂片 3—5 對，緣有細鋸齒，莖生葉對生，柄較短，卵狀長圓形，羽狀淺裂。花序短總狀，含花很多，有時几接觸地面而似無莖，多少頭狀，長 4—7 厘米，開花次序多少顯示離心現象，處於花序近頂處之花稍稍先開；苞片葉狀而小，短於花；萼圓筒形，長 1 厘米左右，管厚膜質，前方稍稍開裂，脈 10 條，5 粗 5 細，明顯，無網紋，僅沿萼齒邊緣有橫脈 1 條串連，齒 5 枚，後方 1 枚較短，綫形全緣，其餘基部三角形，中部細縮如柄，上部多少膨大有齒；花冠紅色，管略比萼長，約 13 毫米，蓋下部直立，向上作強烈的鑷狀弓曲，長達 20 毫米左右，前緣中部有凸起 1 對，而下部常較上部為狹，額圓鈍，下端常有小凸尖，在下緣近端處常有清晰的小齒 1 對，下唇有緣毛，長達 14 毫米，有短寬之柄，側裂長圓形，長達 1 厘米，中裂較小很多，長僅 4 毫米，卵圓形，大部向前凸出，緣均有細波狀齒；花絲兩對均被長柔毛。蒴果長卵形銳頭，長 12—15 毫米，寬 5—7 毫米，稍稍偏斜，有小凸尖。 花期 7—8 月。

為我國特有种，產雲南西北部與四川西南部，生于海拔 3,800—4,000 米的高山草地中。

俯垂馬先蒿寬葉亚种

Pedicularis cernua Bonati subsp. **latifolia** (Li) Tsoong, stat. nov. — *P. cernua* Bonati var. *latifolia* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 373.

图版 LXVIII 1—2. 俯垂馬先蒿俯垂亚种 *Pedicularis cernua* Bonati subsp. *cernua*, 1. 植株 × 1; 2. 花 × 2. 3—4. 鵝首馬先蒿 *P. chenocephala* Diels, 3. 植株 × 1; 4. 花 × 2. 5. 打箭馬先蒿 *P. tatsienensis* Bur. et Franch., 5. 花 × 2. (繪圖人劉春榮)