

- ..... 146. 鋪散馬先蒿 *P. diffusa* Prain
- 50(49) 植物无主根而仅有丛生的須状根; 萼除沿齿緣下有 1 条横脉串連主脉外, 并无或极少网脉, 其齿狭細而尖銳 ..... 126. 丽江馬先蒿 *P. likiangensis* Franch.
- 51(48) 花絲兩对均无毛。
- 52(53) 根小而短, 稍稍变粗, 单条; 萼齿三角形, 全緣或几全緣 .....  
..... 147. 短盔馬先蒿 *P. brachycrania* Li
- 53(52) 根常多条, 或有分枝, 肉質; 萼齿卵形至长圓形, 羽状开裂 .....  
..... 125. 罗氏馬先蒿 *P. roylei* Maxim.
- 54(47) 叶羽状浅裂, 开裂最多至距中肋一半之处; 花絲兩对均无毛 .....  
..... 150. 条紋馬先蒿 *P. lineata* Franch.

## 124. 岩居馬先蒿

**Pedicularis rupicola** Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 599, f. 121, et in Mém. Biol. XII (1888) 890, f. 121; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 215; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 207; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 850. — *P. szetschuanica* auct. non Maxim.: Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 91, et VII (1912) 145; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 485, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 205, pro parte.

岩居馬先蒿岩居亚种岩居变型 图版 XXXI, 4—6

**Pedicularis rupicola** Franch. ex Maxim. subsp. **rupicola** forma **rupicola** — *P. rupicola* Franch. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 327, f. 52.

多年生草本, 干时多变黑, 高 7—22 厘米, 或在生于近 5,000 米的高山上者仅高 4—5 厘米。根茎偶然存在, 节上生有卵状鱗片, 在地下发出多茎, 干时棕褐色而有光泽, 但大多不存在而根頸直接連于根上; 根粗壮, 不分枝或分枝, 长可达 20 厘米以上, 直径最粗者可达 10 毫米, 有环状之痕。茎多数自根頸直接发出或根頸分成 2—3 条长仅 1—2 厘米的主茎, 再从其上分枝成茎状长枝, 可达 14 条之多, 主茎直立而側茎或长枝則多弯斜上升, 具有縱棱, 稜上有成行之密毛。基出叶常长久宿存, 与茎叶均 4 枚成輪, 前者之柄长达 20 毫米, 后者长不达 5 毫米, 均有长柔毛; 叶片卵状长圓形或更常为长圓状披針形, 长 3—4 厘米, 其特大者可达 7 厘米, 寬多为 5 毫米左右, 偶有达 10 毫米者, 羽状全裂, 裂片 6—9 对, 长达 3 毫米左右, 羽状浅裂, 多少卵形, 但因裂片单面反捲而視如綫形, 有时作魚鰓状排列。花序頂生, 穗状, 长者可达 12 厘米, 有