

标本采自新疆清河。

7. 长白糙苏

Phlomis koraiensis Nakai in Chosen-ibo extra ed. 1915 (Rep. Veg. Mt. Waigatbon N. Chosen) 72, Jun. 1915, nom. nud., et in Bot. Mag. Tokyo **31**: 106. 1917, descr.

多年生草本。茎高约 44 厘米，近圆柱形，被向下的小疏柔毛，节上较密。基生叶阔心形，长约 14 厘米，宽约 12 厘米，先端钝圆形或急尖，基部深心形，边缘具圆齿，茎生叶心形，长 5.5—8 厘米，宽约 5 厘米，边缘具圆齿，苞叶卵形至披针形，长 2.5—4.5 厘米，宽 0.7—2.7 厘米，先端钝或渐尖，基部浅心形至阔楔形，边缘具不整齐的牙齿状圆齿或浅锯齿，叶片均上面橄榄绿色，疏被糙伏毛，具皱纹，下面网脉上密被星状及单生疏短柔毛，基生叶叶柄长 8—11.5 厘米，茎生叶叶柄长约 2.5 厘米，苞叶叶柄短或近无柄。轮伞花序约 8 花；苞片刺毛状，密被星状微柔毛及混生的缘毛，长 9—11 毫米，与萼近等长。花萼钟形，长 11—12 毫米，宽约 5.5 毫米，外面密被星状及单生微柔毛，齿基部宽，先端近截形或微缺，自内面两侧被髯毛，先端具长 2—3 毫米的刺尖。花冠红紫色，长约 2.2 厘米，外面唇瓣上密被短柔毛，冠筒除背部外无毛，内面具毛环，上唇长约 9 毫米，边缘缺刻极细而深，自内面具髯毛，下唇长约 8 毫米，宽约 7 毫米，3 圆裂，中裂片倒心形，长约 5 毫米，宽约 6 毫米，先端微缺，侧裂片卵形，长约 2.5 毫米。雄蕊内藏，花丝被柔毛，后对花丝基部在毛环以上具细长向下的附属器。花柱先端几不等的 2 裂。小坚果无毛。

产吉林(长白山)；生于高山草原中，海拔 2200 米。朝鲜北部也有。模式标本采自朝鲜北部。

8. 螃蟹甲 露木尔(西藏藏语)

Phlomis younghusbandii Mukerj. in Notes Bot. Gard. Edinburgh **19**: 307, f. B₁—B₂. 1938, e descr. — *Phlomis kawaguchii* Murata in Act. Phytotax. Geobot. **16**: 15, f. l. 1955, *syn. nov.* e descr.

多年生草本。主根粗厚，纺锤形，径达 2.5 厘米，分枝，侧根局部膨大呈圆球形块根，褐黄色。根茎圆柱形，其上密生宿存的叶柄基部，自顶上生出单茎，自基部分枝。茎丛生，直立或上升，不分枝，高 15—20 厘米，下部粗 3 毫米，圆柱形，上部四棱形，疏被贴生星状短绒毛。基生叶多数，披针状长圆形或狭长圆形，长 5—9 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端钝或近圆形，基部心形，边缘具圆齿，茎生叶小，卵状长圆形至长圆形，长 2—3.5 厘米，宽 1.2—2 厘米，先端圆形或阔楔形，边缘具圆齿，苞叶长圆状披针形至