

米,与序轴密被腺短柔毛。花萼玫红色,宽管状,长约 6.5 毫米,宽约 1.5 毫米,外面被短硬毛,具脉,内面无毛,二唇形,上唇宽圆形,边缘下延,下唇具 4 齿,前 2 齿钻形,侧 2 齿三角形,先端均刺状,前 2 齿较侧 2 齿长近一倍,果时花萼增大,长近 1 厘米,微向上弯,坚硬,脉纹明显,上唇外反。花冠白色,长约 1.5 厘米,外被微柔毛及腺点,内无毛环,冠筒狭,微弯,基部宽不及 1 毫米,自中部以上渐宽,至喉部宽约 2.5 毫米,冠檐二唇形,上唇长约 1.5 毫米,宽大,具 4 圆裂片,下唇倒卵状匙形,长 3 毫米,宽 2.5 毫米,全缘,内凹。雄蕊 4,微露出,前对稍长,花丝分离,花药汇合成 1 室。花柱与雄蕊近相等,先端头状,微凹。花盘前方膨大。小坚果近三棱状卵珠形,锈色,具小疣,无毛。花期 7—8 月,果期 8 月以后。

产广东,广西;生于阴处岩石上或路旁。老挝,越南也有。模式标本采自广东肇庆七星岩。

3. 深红鸡脚参

Orthosiphon rubicundus (D. Don) Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**:14. 1831; Labiat. Gen. et Sp. 26. 1832; in DC. Prodr. **12**:51. 1848; et in Hook. Ic. Pl. **5**:t. 459. 1842; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:614. 1885; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**:934. 1936——*Plectranthus rubicundus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 116. 1825——*Lumnitzera rubicunda* Spreng. Syst. Cur. Post. 223. 1825.

3a. 深红鸡脚参(原变种)

var. **rubicundus**

产尼泊尔,印度,缅甸北部及中南半岛。我国未见。

3b. 海南变种 披针叶直管草(植物分类学报 11 卷 1 期)

var. **hainanensis** Sun ex C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(3):241. 1965——*Orthosiphon rubicundus* auct. non (D. Don) Benth.: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:135. 1915. p. p.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:116. 1929, p. p.——*Orthosiphon lanceolatus* Sun ex C. H. Hu in Act. Phytotax. Sin. **11**(1):56, Pl. VII, f. 45—48. 1966, syn. nov.

多年生草本;根木质,有时膨大为纺锤形的块根。茎直立,高至 50 厘米,基部木质,上部半木质,具分枝,锐四棱形,具细条纹,被贴生短硬毛,节间通常比叶长。叶长圆状披针形,长 2—8.5 厘米,宽 0.5—2.3 厘米,先端急尖、钝或渐尖,基部渐狭成楔形,边缘具粗锯齿,近基部变全缘,坚纸质,上面榄绿色,下面略淡,两面粗糙,被贴生短硬毛,侧脉 5—7 对,与中脉上面微显著下面明显隆起,平行细脉清晰可见;叶柄短