

外面被疏短柔毛,冠筒直,长约1.4厘米,基部宽约2毫米,向上渐宽,至口部宽约4毫米,冠檐二唇形,上唇长约6毫米,宽约8毫米,4裂,下唇长约6毫米,宽约5毫米,全缘,内凹。雄蕊4,内藏,前对稍长,花丝分离,花药汇合成1室。花柱先端头状,微凹。花盘前方呈指状膨大。小坚果球形,直径约2毫米,浅褐色,具极小的突起。花期3—10月,果期6月以后。

产云南东南部、中部、西北部,四川西部、西南部,贵州西南部;生于松林下或草坡上,海拔1200—2900米。模式标本采自云南鹤庆丽江间松林下。

根入药,治消化不良、食积、蛔虫病、风湿痛、虚弱头晕、虚汗、咳嗽,并配方治骨折及脉管炎。

1b. 鸡脚参茎叶变种

var. **foliosus** Stib. in 静生汇报 8:54. 1937.

这一变种与原变种不同在于茎中部有1—3对叶片,基生叶彼此分离,稀呈莲座状,通常较茎生叶小,有时略大,两面被微柔毛至几无毛。

产云南中部,贵州西部,四川西部,广西;生于疏林下或山坡上,海拔833—2300米。模式标本采自云南石屏。

根药用同鸡脚参。

2. 石生鸡脚参 山薄荷、蛇头花(广西),当芽(广西全县)

Orthosiphon marmoritis (Hance) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 7:154. 1913; in ibid. 6:135. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:115. 1929; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 4:938. 1936——*Plectranthus marmoritis* Hance in Journ. Bot. Brit. & For. 12:53. 1874; Maxim. in Mém. Biol. Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:456. 1877; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:272. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 1912:208. 1912——*Orthosiphon sinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:268. 1890; Dunn et Tutch. in l. c. 207. 1912.

多年生草本。茎直立,具分枝,分枝纤细,茎、枝四棱形,具浅槽及条纹,被腺短硬毛,节间比叶短许多。叶卵形至阔卵形,长2—5厘米,宽1.2—3.8厘米,先端近急尖,基部楔形或阔楔形,边缘具圆齿状锯齿,近基部全缘,纸质,上面榄绿色,下面较淡,两面被短硬毛及金色腺点,侧脉4—5对,弧形,与中脉在两面微隆起,平行网脉下面多少显著;叶柄长1.8—2.8厘米,扁平,被短硬毛。轮伞花序具4—6花,组成疏而纤细的总状花序;苞片小,卵圆形,长2.5毫米,宽1.5毫米,先端短渐尖,具5条纵脉,下面被短硬毛,上面无毛,具小缘毛;花梗细瘦,花时长2.5—3毫米,果时伸长,长达5毫

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