

Tokyo 22: 449. 1906; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 479. 1974. — *C. pilosa* auct. non Roem. et Schult.; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: 32. tab. 2085. 1853; 广州植物志 654. 1956. — *C. bodinieri* Lévl. et Vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. 35. 385. 1906. — *C. labordei* Lévl. et Vant. 1. c. 386. 1906.

多年生草本。根须状，粗壮，直径近2毫米。主茎不育，短缩，具多枚丛生的叶子；可育茎由叶丛下部发出，披散或匍匐而节上生根，长20—70厘米，有疏或密的蛛丝状毛。主茎上的叶丛生，禾叶状或带状，长8—35厘米，宽0.5—1.5厘米，上面疏生蛛丝状毛至近无毛，下面常相当密地被这种毛；可育茎上的叶短得多；最长不过7厘米，宽与主茎上的叶近相等，与主茎上的叶同样被毛；叶鞘几乎总是非常密地被蛛丝状毛。蝎尾状聚伞花序常数个簇生于枝顶或叶腋，无梗而呈头状，或有长至4厘米的花序梗；总苞片佛焰苞状，顶端渐尖，长1—2(3.5)厘米，密或疏地被蛛丝状毛，通常背面基部很密；苞片长7—8毫米；花无梗；萼片线状披针形，基部连合，长约5毫米，外面被蛛丝状毛；花瓣蓝紫色，蓝色或白色，比萼片长；花丝被蓝色蛛丝状毛。蒴果小，宽长圆状三棱形，长2.5毫米，顶端密生细长硬毛。种子灰褐色，有小窝孔。花期6—9，果期10月。

产台湾、福建(仙游、平和、南靖、彰浦)、江西(龙南)、广东(梅县、翁源、鼎湖、连山、连平、怀集、广州、惠阳)、海南(澄迈、保亭)、广西(南宁、灵川、隆林、上林、桂平、贺县、临桂)、贵州(盘县、兴仁、安龙)、云南(砚山、蒙自、沧源、腾冲、屏边、西双版纳、凤庆、景东、昆明、曲靖)。生于海拔2700米以下的溪边、山谷湿地及湿润岩石上。印度、斯里兰卡至越南、老挝、柬埔寨也有分布。模式标本采自印度半岛。

本种主茎不育，有丛生的叶，可育茎披散或匍匐，由主茎基部的叶丛发出，无鳞茎而根粗壮，聚伞花序常簇生，与 *Cyanotis vaga* 显然不同。如果只见到可育茎，则只能凭花序单生或簇生来判断。至于被毛，虽然一般说本种常常密生蛛丝状白毛，但也有被毛很稀疏的个体，而 *C. vaga* 中则也有被蛛丝状毛的。

根入药，通经活络、除湿止痛，主治风湿关节疼痛。植株含脱皮激素。

3. 四孔草(海南植物志) 蛇通管(广东新兴)

Cyanotis cristata (Linn.) D. Don, Fl. Prod. Nepal. 46. 1825, in adnot.; Roem. et Schult. Syst. Veg. 7 (2): 1150. 1830; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 479. 1974; 海南植物志 4: 77. 1977. — *Commelina cristata* Linn., Sp. Pl. 42. 1753. — *Cyanotis racemosa* C. B. Clarke, Commel. et Cyrt. Beng. tab. 38. 1874. — *C. cavaleriei* Lévl. et Vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. 35: 385. 1906.

一年生草本。茎下部节上生根，匍匐或否，常多分枝，长10—35厘米，密生一列蛛丝状毛，别处被毛很稀。叶全部茎生，长圆形，披针形，卵状披针形或长椭圆形，顶端急尖或钝，长2—8厘米，宽0.8—2厘米，两面无毛或疏生蛛丝状毛，边缘常密生蛛丝

状毛；叶鞘相当密地被蛛丝状毛或仅口沿有这种毛。蝎尾状聚伞花序常单个生于茎顶或兼生于叶腋，少两个聚生，由多个苞片排列成鸡冠状，无花序梗或有长达9厘米的花序梗；总苞片佛焰苞状，约与叶等大，等宽，并同样被毛；苞片大，长1—1.5厘米，疏生蛛丝状毛；萼片狭披针形，或倒披针形，基部连合，长约5毫米，背面中脉及边缘被细长刚毛，宿存；花瓣蓝色或紫色，膜质，倒卵状长圆形，长4—5毫米。蒴果短柱状三棱形，长2.5毫米，顶端疏生细刚毛，有种子6粒。种子灰褐色，呈四面体，三面平，一面凸，在凸的一面有4个排成正方形的窝孔。花期7—8月。果期9—10月。

产广东（新兴）、海南（崖县、陵水、保亭、东方、儋县）、广西（天峨、容县、武鸣、临桂、罗城、隆林、百色、那坡、龙州、东兰、马山、上林、凌云）、贵州（兴仁、兴义、册亨）、云南（元阳、西畴、砚山、马关、屏边、蒙自、绿春、西双版纳、漾濞、福贡）。生于海拔2000米以下的林下、山谷溪边或开旷潮湿处。印度、斯里兰卡、缅甸、老挝、柬埔寨、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。模式标本采自斯里兰卡。

本种极易识别，茎下部匍匐生根；无基生叶，茎生叶宽；苞片宽大，多片排成鸡冠状；种子有4个窝孔。

药用，可消肿，治毒蛇咬伤。

4. 沙地蓝耳草（海南植物志）

Cyanotis loureiriana (Roem. et Schult.) Merr. in Lingnan Agr. Rev. 1: 61. 1923; idem in Lingnan Sci. Journ 5: 45. 1927 et in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 24:102. 1935; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12(4):479. 1974; 海南植物志 4:77. 1977. — *Tradescantia loureiriana* Roem. et Schult., Syst. Veg. 7 (2): 1178. 1830. — *Tr. geniculata* Lour. Fl. Cochinch. 193. 1790 (non Jacq.). — *Cyanotis geniculata* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 260. 1881.

一年生平铺草本，全体被长硬毛。茎分枝而膝曲，或匍匐生根，红色。叶条状披针形或披针形，长2—5厘米，宽4—8毫米，无柄；叶鞘膜质，长1—1.4厘米。蝎尾状聚伞花序单生于分枝顶端，具长2.5—6厘米的花序梗；总苞片叶状，通常较花序为短；苞片镰刀状，长5—13毫米，有睫毛；萼片披针形，长5—6毫米，背面被绵毛，宿存；花瓣红色、蓝色或蓝紫色，倒卵状长圆形至长圆形，长6—8毫米，宽约2.5毫米。蒴果长2毫米。种子长1毫米，具细网纹。花期在冬季。

产广东（徐闻）和海南（陵水？）。生于平地阳处。越南也有分布。模式标本采自越南。

这是一个目前尚无把握的种。C. B. Clarke 在其专著中作为可疑种。未明确交代。E. D. Merrill 记载非常简短。在他的第二、三篇文献中，E. D. Merrill 说这个种外表像 *C. papilionacea*，但果像 *C. cristata* 群。*C. papilionacea* 没有成丛的基生叶，有也比茎生