

1996.

植株高 5—10 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，呈莲藕状。茎直立，圆柱形，肉质，无毛，具 4—8 枚叶。叶片卵形，绿色，长 1—2.5 厘米，宽 8—17 毫米，先端急尖，基部圆形，具柄；叶柄长 1—1.5 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，极短；总状花序具 2—3 朵花，花序梗几无；花苞片卵形，绿色，先端渐尖，较子房短；子房圆柱状纺锤形，无毛，连花梗长 1—1.2 厘米；花较大；萼片长 10—11 毫米，外面无毛，下部的 2/3 合生成筒状，上部的 1/3 离生，中裂片离生部分长 3.5 毫米，先端稍钝；侧裂片离生部分长 1.8 毫米，先端稍钝；花瓣长匙形，长 9 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，基部渐狭，与中萼片紧贴；唇瓣呈 T 字形，长 8—13 毫米，基部稍凹陷呈囊状，长约 1.5 毫米，内面两侧各具 1 条由多数长乳突组成并排列成行的胼胝体，中部具长 4.5 毫米、宽约 2 毫米、边缘全缘的爪，前部扩大，长 2 毫米，宽约 4 毫米，2 裂，裂片基部无斑点，其边缘各具 5—6 枚长 1—2 毫米的撕裂条，在裂片之间具 1 枚小尖齿；蕊柱短，长 2.5 毫米，顶部前侧具 2 枚向前伸的臂状附属物，附属物线形，直的，长约 3 毫米；花药宽卵形，长 1.5 毫米；蕊喙卵形，长 3.5 毫米，深 2 裂，叉状，裂片长约 3 毫米；柱头 2 个，侧生，位于蕊喙基部两侧。花期 9—10 月。

产于云南（屏边）。生于海拔 2 100 米的山坡密林下阴湿处。模式标本采自云南屏边一区石板乡阿达口老尖山。

本种与羽唇叉柱兰 *C. inabei* Hayata 相近，后者与本种之区别在于其侧萼片先端急尖，唇瓣基部囊内具多数散生的乳头状突起，前部两裂片之间无 1 枚小的短尖齿，裂片基部各具 1 枚绿色的斑点；本种与大花叉柱兰 *C. griffithii* Lindl. 亦相似，而后者与本种之区别在于花较大，唇瓣长 15—17 毫米，前部裂片边缘具 8—10 条流苏状裂条，裂片基部各具 1 枚绿色斑点，萼筒外面被短柔毛，子房被短柔毛等易于区别。

21. 旗唇兰属 *Vexillabium* F. Maekawa

F. Maekawa in J. Jap. Bot. 11: 457. 1935.

地生小草本。根状茎匍匐，伸长，肉质，具节，节上生根。茎直立，无毛，圆柱形，具 3—6 枚叶。叶互生，小，叶片卵状圆形、卵形至宽披针形；叶柄短，基部具抱茎的鞘。花茎顶生，直立，圆柱形，绿色或带紫红色，被毛，中部以下有时具 1—2 枚绿色或带粉红色的鞘状苞片；总状花序具少数花，被毛；花苞片绿色或粉红色，膜质，常被疏柔毛或边缘具睫毛；花小，倒置（唇瓣位于下方），纯白色或萼片背面带紫红色；唇瓣与花瓣多为白色，萼片在中部以下或多或少合生，钟状，背面被疏柔毛；花瓣与中萼片等长且与中萼片紧贴呈兜状；唇瓣较萼片长，呈 T 字形或 Y 字形，伸出于萼片之外，直立，基部扩大成具 2 浅裂的囊状距，中部爪细长，边缘全缘或在其前部具小齿，

前部扩大，三角形、倒心状不等的四边形或长方形；距短，末端2浅裂，其内具隔膜，分隔为2室，每室中具1枚突出的胼胝体；蕊柱直立，近圆柱形，花药生于蕊柱的背侧，2室；花粉团2，每个纵裂为2，为具小团块的粒粉质，倒卵状披针形，具短的花粉团柄，共同具1个粘盘，粘盘稍大，嵌入于蕊喙的叉口间，蕊喙位于蕊柱的顶端，直立，叉状2裂，裂片不等大；柱头2个，具细乳突，位于蕊喙之下。

本属模式种：*Vexillabium nakianum* F. Maekawa

约4种，分布于日本、菲律宾北部的邻近岛屿，朝鲜半岛南部的济州岛至我国。我国产1种，分布于台湾和大陆上一些省中。

1 旗唇兰（台湾兰科植物） 小旗唇兰（台湾植物志） 图版23: 1—9

Vexillabium yakushimense (Yamamoto) F. Maekawa in J. Jap. Bot. 11: 459 1935, Garay et Sweet, Orch. South Ryukyu Isl. 77 1974; Ohwi, Fl. Jap. 342 1965; 台湾兰科植物 2: 332—333 (图) 1977; 台湾植物志 5: 1129, 图1652 1978 —— *Anoectochilus yakushinensis* Yamamoto in Bot. Mag. Tokyo 38: 131 1924 —— *Cystopus humilis* Fukuyama, l. c. 48: 307 1934 —— *Pristiglotis humilis* (Fukuyama) Fukuyama, l. c. 49: 666. 1935 —— *Pristiglotis integra* Fukuyama, l. c. 50: 20 1936 —— *Pristiglotis yakushimensis* (Yamamoto) Masamune, Col. Ill. Fl. Nippon 8: 218 1970 —— *Vexillabium humilum* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan 1: 509 1977, syn. nov. —— *Vexillabium integrum* (Fukuyama) S. S. Ying, l. c. syn. nov.

植株高8—13厘米。根状茎细长或粗短，肉质，匍匐，具节，节上生根。茎直立，绿色，无毛，具4—5枚叶。叶较密生于茎之基部或疏生于茎上，叶片卵形，肉质，长8—20毫米，宽6—11毫米，先端急尖，基部圆形，具3条脉；叶柄长5—7毫米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，常带紫红色，具白色柔毛，中部以下具1—2枚粉红色的鞘状苞片；总状花序带粉红色，具3—7朵花，长2—3.5厘米，被疏柔毛；花苞片粉红色，宽披针形，长5—6毫米，先端渐尖，边缘具睫毛，背面疏生柔毛，下部的与子房等长或稍短于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，近顶部略微弯曲，被疏柔毛，连花梗长7—8毫米；花小；萼片粉红色，背面基部被疏柔毛，中萼片长圆状卵形，凹陷，直立，长3.5—4毫米，先端钝，具1脉；侧萼片斜镰状长圆形，直立伸展，长5—6毫米，宽2毫米，先端钝，具1脉，基部合生成1个2浅裂的囊包住唇瓣基部囊状距，合生部分的长度至囊状距的口部；花瓣白色，具紫红色斑块，为偏斜的半卵形，近顶部突然收狭具钝的凸尖头，基部变狭窄，与中萼片等长且与中萼片紧贴呈兜状；唇瓣白色，呈T字形，较萼片和花瓣厚而长，长8毫米，从花被中伸出，前部扩大呈倒三角形的片，其片的前部2裂或微凹，中部爪细长，具1脉，其上部两边各具1—4枚小齿，基部具长1.5毫米的囊状距，其末端2浅裂，囊状距内具2枚角状突起、先端尖，不裂的胼胝体；蕊柱短，花药心形，先端渐尖，基部生于蕊柱的背侧；花粉团倒卵形，具短的花粉团柄，