

## 初島住彦\* 植 物 畸 型 2 例

## S. HATUSIMA : Two Examples of Monstrosity

1. **スナズル** これはクス科のスナズルの15本位の茎が横で癒着してでき上った帯化現象と考える。乾燥状態で幅は最大2 cm, 狭い所で6 mm 位, 厚さは1~1.5 mm 位, 質は硬い。広い所には15本位(狭い所は5本位)のスナズルの茎に等しい位の太さの隆起した縦条が見られる。茎はこの隆起した縦条の上から通常2個, まれに1個であるが, その着生部には褐毛と鱗片葉が見られる。この標本は横浜国立大学教育学部生物教室の学生中川重平君が琉球の西表島の東南部の南風見海岸で1971年に発見したものである。

2. **タイワンソテツ** 本例は鹿児島市内の園芸家玉利幸次郎氏邸に植栽されているタイワンソテツに見られるものである。本樹は高さ1 m位で1971年に結実したことのある雌本である。樹令ははっきりしないが20~30年生位ではないかと思う。来歴はよく判らないが恐らく台湾から入手した種子から育成したものである。本例では写真に見られるように葉の先端部から5 cm 位下方から始まり長さ20 cm 位の間に交互に短い羽片が見られる。この羽片は大小色々であるが大きいものは長さ2.5 cm, 幅3 mm 位である。

**Two examples of monstrosity.**Example 1. *Cassytha filiformis* L.

In the example collected in the S. Ryukyus the band of fasciation with 5-15 longitudinally elevated stripes is about 1-2 cm in width and 1-1.5 mm in thick in dried condition.

\* 琉球大学理工学部生物学教室 Facult. Sci. & Engin., Ryukyuu Univ.

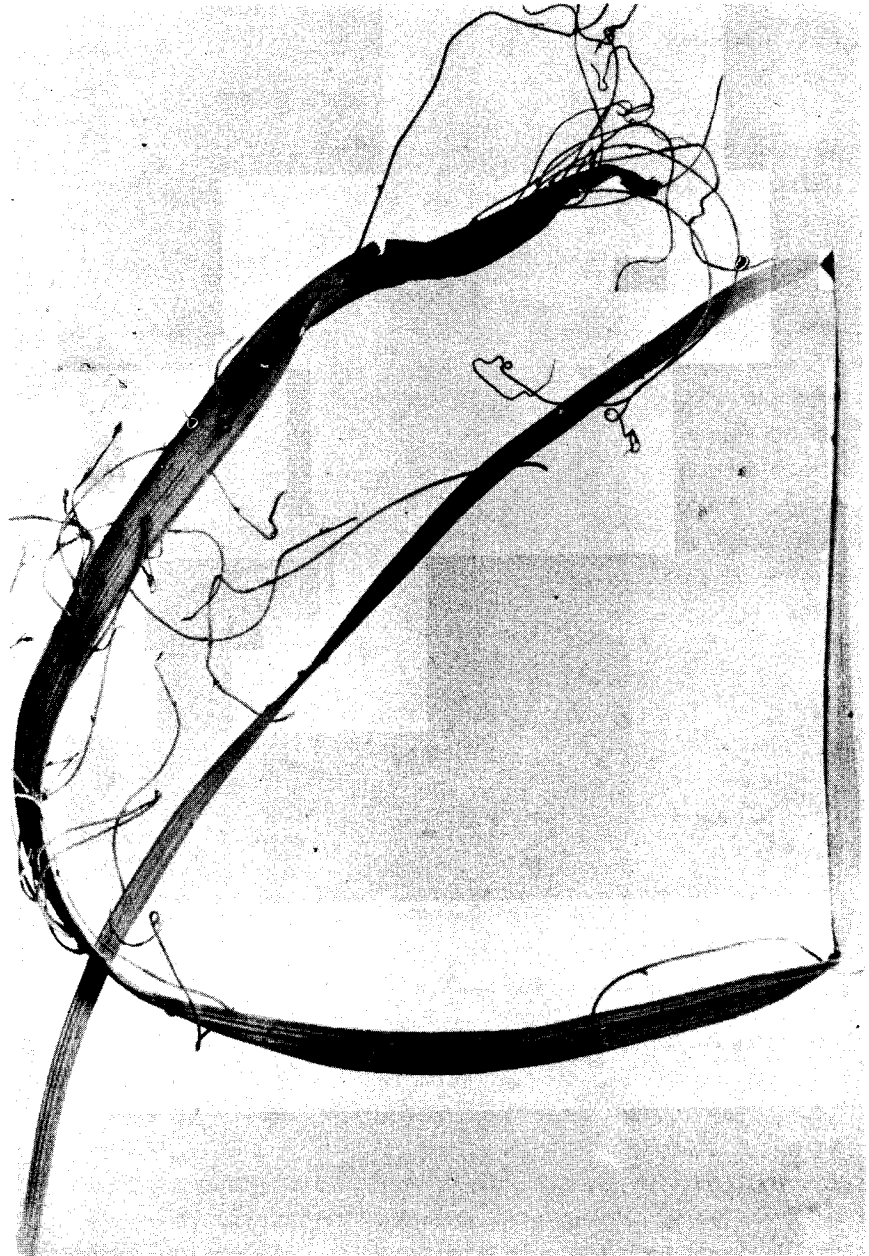


Fig. 1. Fasciation of *Cassytha filiformis* L.

## Example 2.

*Cycas taiwaniana*  
CARRUTH.

In the example cultivated in Kagoshima city besides of the normal lateral pinnae small pinnae of different sizes (the largest is about 2.5 cm long and 3 mm broad) occur obliquely within upper 20 cm long of the costa.



Fig. 2. Monstrosity of a leaf of *Cycas taiwaniana* CARRUTH.