

4	3	2	1
8	7	6	5
12	11	10	9

- |        |                                    |   |
|--------|------------------------------------|---|
| 6.     | ビカルカラータ                            | <i>N. bicalcarata</i>   |
| 7.     | メリリアータ                             | <i>N. merrilliana</i>   |
| 8.     | ローウィー                              | <i>N. lowii</i>   |
| 9.     | テントクラータ                            | <i>N. tentaculata</i>   |
| 10.    | サンギネア                              | <i>N. sanguinea</i>   |
| 11.12. | マクファーランドの<br>下につく袋(左)と<br>上につく袋(右) | The lower pitcher (left) and the<br>upper pitcher (right) of<br><i>N. macfarlanei</i> |

3	1
4	2

- |      |        |                     |
|------|--------|---------------------|
|      | ビブリス   | <b>Byblis</b>       |
| 1.   | ギガンテア  | <i>B. gigantea</i>  |
| 2.   | リニフロラ  | <i>B. liniflora</i> |
|      | ロリズラ   | <i>Roridula</i>     |
| 3.4. | ゴルゴニアス | <i>R. gorgonias</i> |

### *Roridula gorgonias* and *Roridula dentata* were taken off CP by Dr. Lloyd, for they do not have digestive enzymes. Japanese horticulturists, however, regard *Roridula* as CP. Unfortunately, these interesting species are scarcely propagated.

観察と栽培 食虫植物図鑑

**CARNIVOROUS PLANTS, OBSERVATION  
& CULTIVATION**  
by S. Komiya

- ムシトリスミレ  
*P. vulgaris*

2	1	
5	4	3
7	6	

- |    |            |   |
|----|------------|---|
| 1. | モウセンゴケの群落  | A cluster of <i>D. rotundifolia</i>         |
| 2. | モウセンゴケの自生地 | <i>D. spathulata</i> in habitat             |
| 3. | ピグミーモウセンゴケ | <i>D. pugmaea</i>                           |
| 4. | ヨツマタモウセンゴケ | <i>D. binata</i> var. <i>dichotoma</i>      |
| 5. | オーストラリアの…… | Australian tuberous sundews                 |
| 6. | 虫をつかまえた……  | A leaf of <i>D. indica</i> catching insects |
| 7. | インモテソウ     | <i>D. peltata</i>                           |

page 3

2	1	
4	3	
7	6	5

1. ドロソフィラム *Drosophyllum lusitanicum*
2. ナカバネイシモチソウ *D. indica*
3. ドロセウ・ウツタケリ *D. whittakerii*
4. 虫とらえた... A leaf of *P. vulgaris* catching an insect
5. ヒラリス・リニアソウ *Byblis liniflora*
6. ロリスラウ・ゴルトニアス *Roridula gorgonias*
7. シラウ・クラム・ネリス *P. gypsicola*

page 4

3	2	1
5	4	
7	6	

1. コウシンソウ *P. ramosa*
2. ヒギキョウ・ヒルソウ *P. hirtiflora*
3. ヒギキョウ・カエルの... A malformed flower of *P. caerulea*
4. ヒギキョウ・リウキヤ *P. lilacina*
5. アシナカムシリス *P. moranensis* (syn. *P. caudata*)

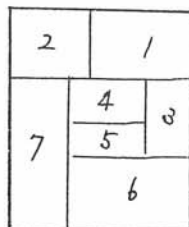
### This is a moderately propagated one. We call it "Ashi-naga-mushitorisumire," which means the pinguicula with a long spur. "Ashi-naga-mu." has larger leaves and corollas than *P. moranensis* in Mexico. It is confirmed that the latter is a diploid ( $2n=22$ ), while the former is a tetraploid ( $2n=44$ ).

- 6.7. ムシナモ *Aldrovanda vesiculosa*

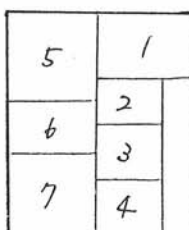
page 5

		1
2		
7	6	3
		4
9	8	5

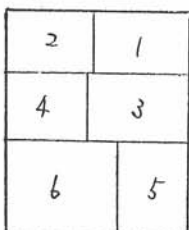
1. ハエトリグサ *Dionaea muscipula*
2. ヲキモの自生状況 *U. vulgaris* in habitat
3. コタヌキモ *U. intermedia*
4. 1タヌキモの花 The flower of *U. aurea*
5. 赤ハツタヌキモ *U. gibba*
6. ヒメミミカキグサ *U. minutissima*
7. ミミカキグサ *U. bifida*
8. ウトリキリア・ロキグサ *U. longifolia*
9. マルバミミカキグサ *U. striatula*



1. ウリキリアリ、レニフォルミス *U. reniformis*
2. ウリキリアリ、アルピナ *U. alpina*
3. ウリキリアリ、ラディアタ *U. radiata*
4. ウリキリアリ、リビダ *U. livida*
5. ポリポムフォリクス、ムルティフィダ *Polypompholyx multifida*
6. ネペンテス、アンブユリア *N. ampullaria*
7. ネペンテス、ミラビリス *N. mirabilis*



1. サラセニア交配種 *Sarracenia hybrid*
2. ネペンテス、アンブユリアの補綴 *A pitcher of N. ampullaria*
3. ネペンテス、アルボマルギナタ *N. albomarginata*
4. ネペンテス、ヒルサの補綴 *A pitcher of N. villosa*
5. ネペンテス、ヴェントリコサの補綴 *A pitcher of N. ventricosa*
6. ネペンテス、マクファランセいの上部 *The upper pitcher of N. macfarlanei*
7. ネペンテス、マクファランセいの下部 *The lower pitcher of N. macfarlanei*



1. サラセニア、アラタの花 *A flower of S. alata*
2. ヘリアンフォラ、ミニマ *Heliamphora minor*
3. ヘリアンフォラ、ヌタンスの花 *A flower of H. nutans*
4. ヘリアンフォラ、ヌタンス *H. nutans*
5. セファロトリス、インシダの花 *An inflorescence of Cephalotus*
6. セファロトリス、フォルリカルリス *Cephalotus follicularis*

## Sporotrichosis (from p. 8)

sphagnum moss as the source of infection.  
New England Jour. of Medicine. 272: 1054-1058.

McDonough, E.S., A.L. Lewis and M.Meister.  
1970. Sporothrix (Sporotrichum) schenckii  
in a nursery barn containing sphagnum.  
Public Health Reports, Public Health Ser.,  
U.S. Dept. of Health, Education and Wel-  
fare 85(7): 579-585.

Thanks to Bill Netherby  
for sending this article which  
originally appeared in  
*American Horticulturist*.

Prepared by Darroll D. Skilling, principal plant  
pathologist, North Carolina Forest Experiment Station,  
1992 Folwell Avenue, St. Paul, MN 55108.