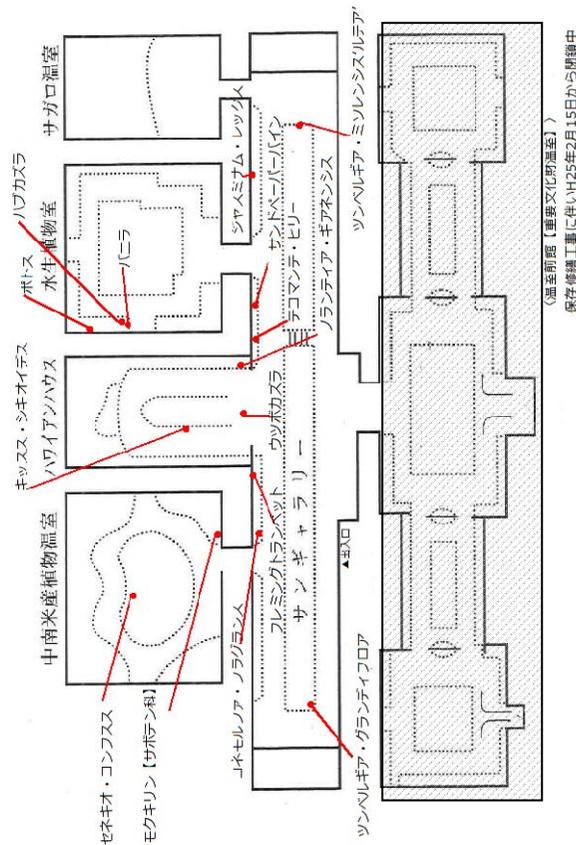


よじのぼる植物

___月___日 なまえ_____



（温室前庭【重要文化財温室】）
保存修繕工事に伴いH25年2月15日から閉鎖中

発展

- つる植物が自分で立ち上がる他の植物のように、茎を太くせずに上にのびるようになったのは、どうしてでしょう。 ⇒ 光の獲得
- 空き地などにも生えているクズの茎を切って観察しよう。肉眼でも導管が見えるよ。（普通の樹木では導管は細くて肉眼では見えない）
- 中国産植物見本園にあるアイラトピカズラは、他の木にからまってのびている。からまれた木は、このあとどうなると思う？
（実がなっていたら実も観察！えんどう豆みみたいな細長い実だよ）

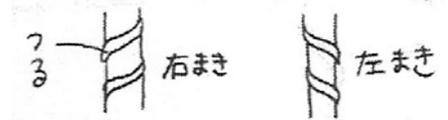
2007年7月発行
2014年1月改訂

茎を太くしないで、自分で自分を支えられない植物。これがつる植物です。他の木や石などによりかかっているのび、時には、寄りかかった枝や葉をおおってしまいます。（ただし、温室内のつる植物は支えとなる棚を作っているため、他の木にまきついてはいません。）

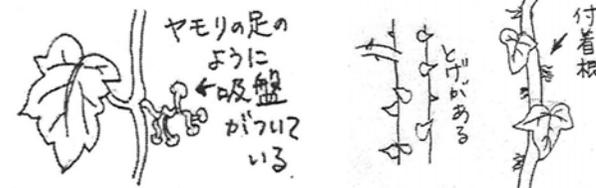
- 地図にのっている、つる植物を観察してスケッチしてみよう。

観察ポイント

- つるは右まきかな？左まきかな？それとも両方？
（どちらを右まき、左まきにするかは、意見が分かれています。ここでは図の通りとします。）



- どうやって登っているかな？
きゅうりのような、まきひげ？
自分自身がつるになっている？
吸盤でのぼる？
付着根で固定して登る？
とげで他の木にひっかかり、よじのぼる？



- 花は咲いている？咲いていたらこれもスケッチ。
おしべとめしべはどれかな？花の色は何色？匂いは？

・上から垂れて下がっている根があれば、それも観察！



このつるの植物の名前は？ ()
何科の植物？ ()
つるの巻き方は？ (左まき 右まき 両方)
その他 気づいたことはなんでも ()



このつるの植物の名前は？ ()
何科の植物？ ()
つるの巻き方は？ (左まき 右まき 両方)
その他 気づいたことはなんでも ()



このつるの植物の名前は？ ()
何科の植物？ ()
つるの巻き方は？ (左まき 右まき 両方)
その他 気づいたことはなんでも ()



このつるの植物の名前は？ ()
何科の植物？ ()
つるの巻き方は？ (左まき 右まき 両方)
その他 気づいたことはなんでも ()