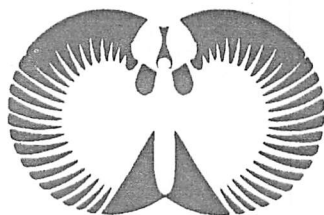


ベゴニア温室



観察日 / 年 月 日 (曜日)

天気 /

 **広島市植物公園**

〒731-5156 広島市佐伯区倉重三丁目 495

電話 (082)922-3600

1 ベゴニア温室の秘密^{ひみつ}

色とりどりの美しいベゴニアを見ることのできるベゴニア温室。一年中花が咲いているのはなぜでしょう。それは、温度や日長（*）を温室内で調節しているからなのです。

生育に適する温度 15°C~25°C

(夏は冷房、冬は暖房)

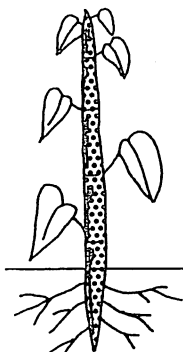
花をつける日長 14時間以上 (日が短い季節は電灯照明)

* 日長…1日のうち光があたる時間

2 ベゴニアの種類^{しゅるい}

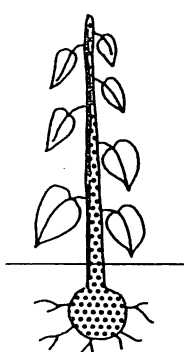
ベゴニアには大きく分けて3つの種類があります。

①木立性^{こだちせい}



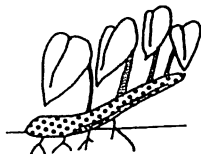
茎がまっすぐ
立ち上がる

②球根性^{きゅうこんせい}



土の中に球根を
つくる

③根茎性^{こんけいせい}

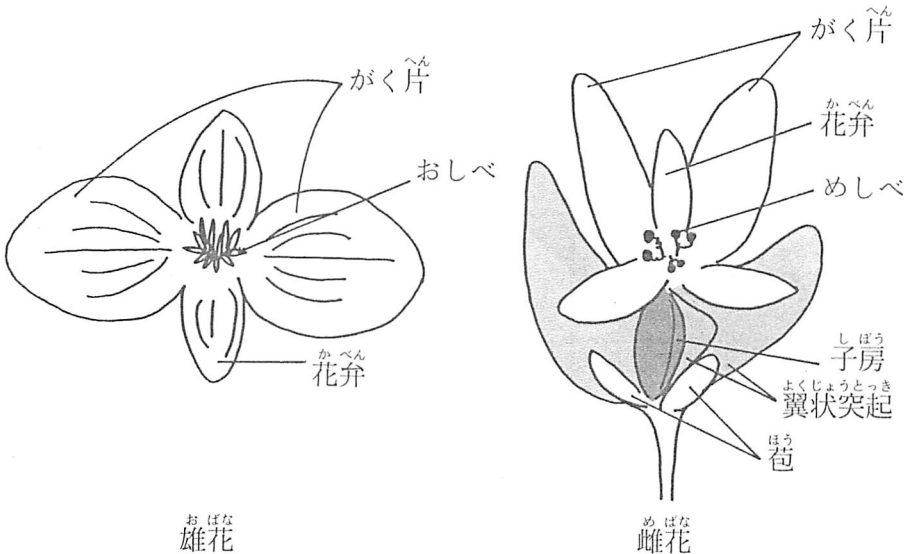
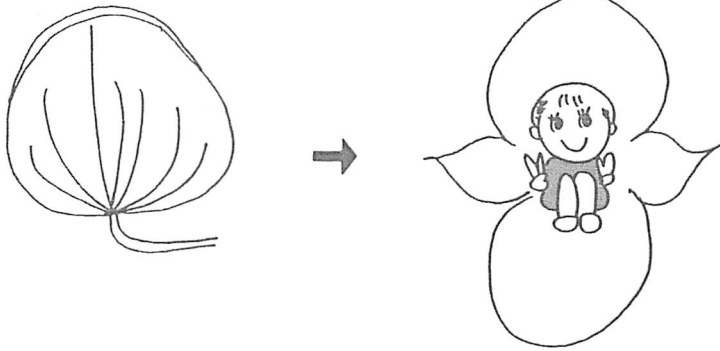


茎が地面をはって伸びる

3 ^{とくちょう} ベゴニアの特徴

1) 花^と一閉じた2枚貝^{まいがい}は開花^{かい}のしるし

口を閉じた貝のように見えるのはベゴニアのつぼみです。
 1センチほどの小さな花も、20センチ以上の大きな花も、
 つぼみの時はがくに^{つつ}包まれ、このような形をしています。
 貝がらのようながく片^{へん}は、^{かべん}花弁と色が同じです。



2) 葉—天使のつばさ

葉を見てください。1枚の葉の左右の大きさがちがいで、片寄った形をしています。このため、花言葉は「片思い」。さらに、葉は、左右交互に重ならないようにつき、光を無駄なく利用することができます。

葉の形はいろいろあり、うずまき形、カエデ形、エンゼルウィング（天使のつばさ）形などが見られます。



4

かんさつ

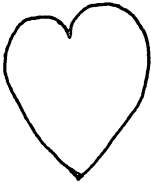
観察してみましよう

(かんさつ ばしょ さいしゅう ページの 観察場所は最終ページの かんさつ 観察マップを見て下さい。)

1) おばな めばな 雄花と雌花を探してみよう。

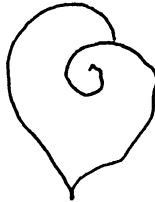
2) ベゴニアの葉は種類がたくさん。次の葉のうち、いくつか見つけることができるかな。

1



ハート形

2



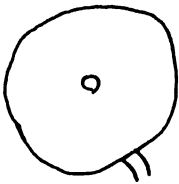
うずまき形

3



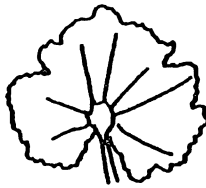
エンゼルウィング

4



ハスの葉形

5



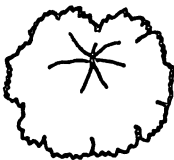
トサカ形

6



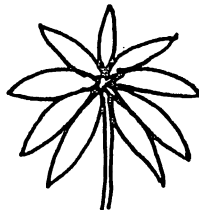
うじょうふくよう 羽状複葉

7



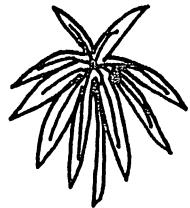
レタス葉形

8



しょうじょうふくよう 掌状複葉

9



しょうじょうたんよう 掌状単葉

5

かいとう かいせつ
解答と解説

- 1) 雌花にはつばさをもった^{さんかくけい}三角形の子房があり、^{じゅく}熟すとその中に^{たすう}多数の^{しゅし}種子ができます。柱頭をよく見ると、^{もと}元のところで3つに分かれており、それぞれさらに2つにわかれ、その先がらせん状になったり、^{おび}帯状になっています(図1)。雄花はふつう中央に^{おほな}多数の^{ちゅうおう}おしべをつけており、おしべの形は、^{たすう}てのひら状のものや^{くまで}くまで状のものなどがあります(図2)。

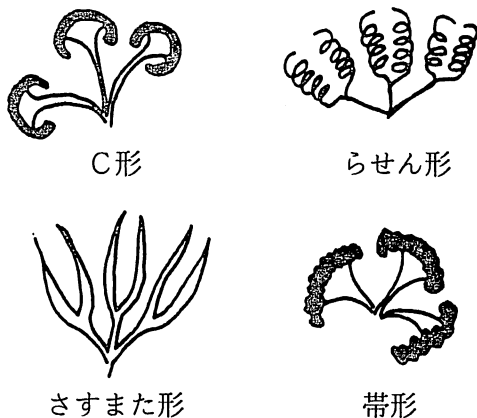


図1 めしべのいろいろ

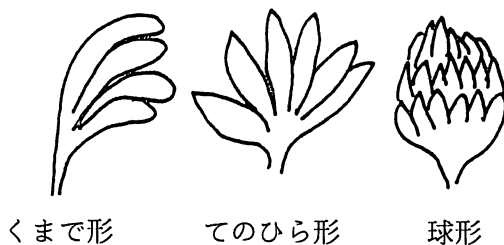


図2 おしべのいろいろ

ベゴニアの葉は、おもしろい形のものが多いうえに、色や模様も変化に富んでいます。葉の色だけでも、白、黄緑、緑、濃い緑、紅、紫、紫黒色などのほか、銀色、ピンク、赤などとさまざまです。

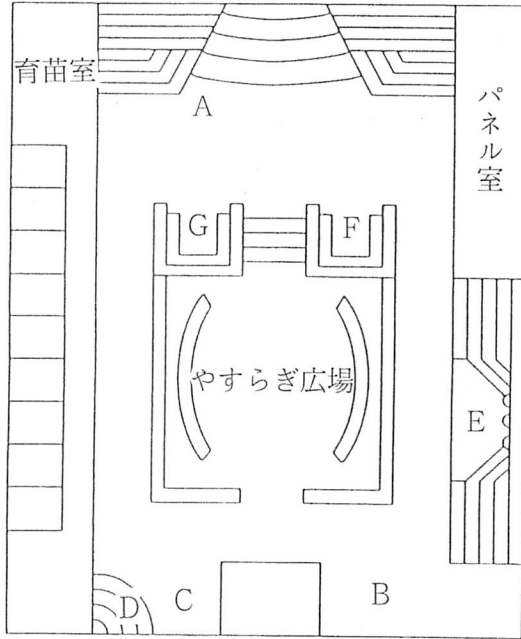
— ベゴニア ミニ知識 —

ベゴニアは、シュウカイドウ科シュウカイドウ属の植物で、シュウカイドウ属の中でも園芸品種はみなまとめてベゴニアと呼ばれます。

ベゴニアという名前は、植物学を奨励したことで知られるベゴン (M. Begon フランス、1636～1710) の名前にちなんでつけられました。

日本でよく知られているシュウカイドウ (Begonia grandis) は「秋海棠」と書き、秋に咲く海棠という意味で、江戸時代に中国から伝わったものです。

えん ない かん さつ
園内観察マップ



ベゴニア温室平面図

- A : 球根ベゴニアコーナー
- B : 木立ち性ベゴニアコーナー
- C : 根茎性ベゴニアコーナー
- D : レックス・ベゴニアコーナー
- E : 原種コーナー
- F : 植物公園オリジナル品種コーナー
- G : 組織培養で殖やした球根ベゴニアコーナー

学校名	
学 年	年 組
名 前	