

薬草教室だより

令和6年12月5日発行 第8号

東京都薬用植物園 〒187-0033 東京都小平市中島町 21-1 Tel042(341)0344

多様な植物園と歩き方

東京薬科大学准教授 三宅克典

富山医科薬科大学薬学部卒。

富山大学和漢医薬学総合研究所にて博士課程を修了。

博士（薬学）。

金沢大学医薬保健学域薬学類を経て、

現在は東京薬科大学薬学部植物資源教育研究センター長（薬用植物園長）。

学生時代は植物の含有成分の研究に明け暮れたが、

就職後は生薬学に取り組んだ。

薬用植物園の管理も担当したことから薬用植物についても興味を示し、

現職では薬用植物園の管理運営を担当。

多様な植物園と歩き方 (2024年12月5日 薬草教室)

東京薬科大学植物資源教育研究センター (薬用植物園)

准教授 三宅克典

1. 植物園とは (定義・歴史・役割)

定義

歴史

役割

2. 植物園の分類 (研究・観光・都市公園・薬用)

研究

観光

都市公園

薬用

3. 植物園の楽しみ方 (植物、展示、学び、建築)

植物

展示

学び

建築



植物園の定義

植物の研究や知識の普及のために、多くの植物を収集・栽培し、また標本類を保有している施設。

『大辞林 第三版』

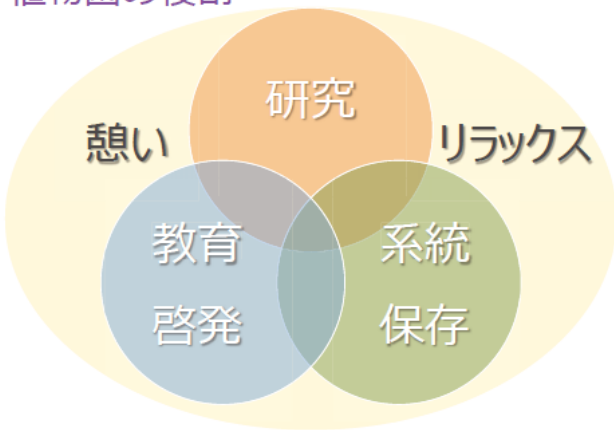
種々の植物を集めそれぞれを栽培、保存して、植物学の研究のために資している機関。これらの機関はまた教育上、厚生上一般に公開して人々に資している場合が多い。植物園はその目的を果たすために、研究室、さく葉室、温室などの設備をもっている。

『ブリタニカ国際大百科事典』

世界の植物園の歴史「始まりは薬草園」

- ✓ 9世紀にできたベネディクティン修道院の現存の模型に壁に囲まれた秘密の薬草園
- ✓ 13世紀にはローマ法王ニコラウス3世が薬草園をつくりローマ大学の教授が植物学の講義を行った
- ✓ 16世紀中葉にはイタリアのパドバ（1545）とピサ（1543?）に本格的な薬草園
- ✓ 広く植物を収集栽培し研究・展覧を行う「植物園」はオランダのライデン大学（1590）が最初

植物園の役割



薬用植物園の展示

多くの薬用植物園の展示植物の説明は不十分

- ・見た目で楽しむのと同時に、植物の薬効などの説明も必要
- ・市販のラベルや説明板では情報が不十分
- ・手作りだと情報を盛り込めるが、マンパワーと予算が足りない
- ・薬学部なんだから構造式も入れたい



市販品

某大学化学構造式入り

某大学手作り

植物園の定義

日本語では植物園 英語では英語表記は？

- ・ Botanic garden (学術的な植物園)
- ・ Botanical garden (学術的な植物園)
- ・ Plant Garden (植物園)
- ・ Arboretum (樹木園)
- ・ Plant Park (植物公園)
- ・ Garden (庭園)

日本の植物園の歴史「始まりは薬草園」

- ✓ 日本で最古の植物園は小石川植物園（1875）で、1684年に幕府が江戸小石川に設けた御薬園に起源を発している。洋の東西を問わず植物園が薬草園から発展しているのは興味深い（大場秀章）
- ✓ 北海道大学植物園（1886）は開拓使による札幌農学校開校後にその附属植物園として設立
- ✓ 京都府立植物園（1924）は研究よりは社会教育を重視して設けられたもので、以後地方自治体がつくる植物園のモデルになった
- ✓ 森野旧薬園（1729）は現存する最古の私設薬草園

植物園の分類

設置目的

	研究教育	観光	都市公園	薬用
国	○	△	○	
地方自治体	○	△	○	○
企業	△	○		○
大学	○			○

設置団体

植物園の楽しみ方

- とにかくきれいな花を見る
旬の植物園、観光向けの園（花鳥園等）
- 好きな植物をとことん調べる
研究園、ナショナルコレクション
- 有用・薬用植物を学ぶ
薬用植物園、熱帯系果樹園
- 温室など構造物を見て回る
- 展示の工夫で感動する