

薬用植物園 温室完成

動物実験棟に続き薬用植物園温室が完成した。寒しめて自然のうちで勉強できる温室づくりが期待される。

10月下旬、昨年から建設が進められていた薬用植物園温室が完成した。

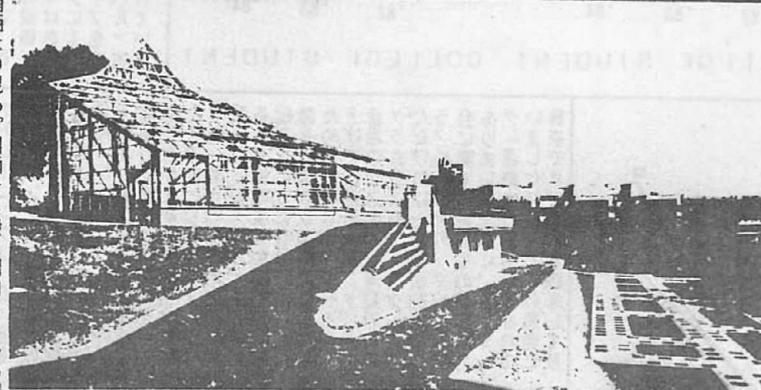
本学の薬用植物園の敷地は、温帯性の低地の植物の生育に適した種々の環境をそなえている。しかし栽培している植物の中には熱帯・亜熱帯性の薬用植物や香料植物、香料植物などが少なくないため、薬用植物の実物教育のために加温の出来る温室は必須であった。先日の温室の完成によって、我々学生の薬用植物学の教育効果は向上することになる。

温室の概略を記すと、建物の上段を鉄筋作りの温室とし、下段を鉄筋コンクリート作りの管理施設としたことである。また、変形六角形の平面の展示温室が得られたこと、さらに、従来の線ガラス張りの温室の定石を破り、冬期の熱の放散を少なく、かつ、日中の熱取得を大とするため、北面をコンクリート壁とし、あわせて、背面の山崩れに対する防護壁を兼ねたことである。そして、外気温・日射・降雨・風速・室温それぞれの特徴をマイコン処理し、植物の生育条件に適した室内環境とするために、窓の開閉、エアコンの開閉、潜水暖房の運転をマイコンコントロールシステムにより自動制御している。延べ床面積五二〇平方メートル、展示温室、栽培温室、試験室などがあり、今までは

なかった熱帯薬用植物数百種が栽培できる施設である。展示室では目を見張るような薬用植物の繁茂を願い、実物の種類を充実させる。栽培室では実生苗の育成と貴重な植物資源、有用植物などの系統の保存に重点を置く。試験室は栽培、品種改良、植物生理などの研究やトレーサー実験、農薬の植物への作用に関する実験など多目的に役立てることになっている。温室に関する今後の抱負などについて、同園の園長である下村教授と、泉助手に話を伺った。

現在、展示温室内には既に百種類以上の薬用植物がはいっている。

南西より見る。斜面を3段に利用している。下段は養草園。右奥は研究・教育棟。



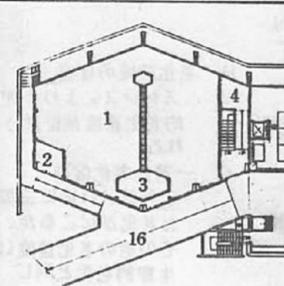
しかし実際には、温室が完成したといってもまだ入れ物が成ったというだけ。本当の意味での温室づくりはこれからである。温室の建設にあたっては、温室・標本室等建設委員会が発定し、熱心な連絡がくりかえされてきた。そして学内における温室の配置や地形的な関係上、現在の

変形六角形の温室になった。一般的な温室の形状と異なっているため必ずしも温室に合った理想の形とは言えない部分もあるが、逆に使い易い部分ではBESTな温室にできる可能性も大きい。現状では、温室内の温度分布や湿度分布などがまだわからない状態なので、今年の冬は、温室施設のコントロールを主に、有効に活用できるように

にする目標である。その後、植物の配置などを決めるので、まだまだ普通に見られる状態になるまでには時間がかかる。また、まだ試験中の段階ではあるが、展示温室内には自由に見学してもよい。ただし、植物にラベルがついて植物名を知りたい学生は薬用植物園路等を持って来て調べたり、泉助手に話を伺うなり、展示室内で注意してもらいたいのは、まだ通路が整備されていない状態なので多少靴が汚れるかもしれない、という事と、勝手にあちこちに入らないでほしいということである。現在、人手が足りないという学生はいつでも泉助手のところに行ってみようということであった。

またこれからのような薬用植物を入れていくかについてだが、温室には、最低限日本薬用法の薬用植物で、冬期加温の必要があるもの、植物の種を保存し、かつ、一般的の人が知りたいと思うもの、例えば、パパイア・コーヒーノキなどのポピュラーなもの、の樹木の生育している実体を知らせるといった目的のものに、植物収集を進めていく予定とこのことである。

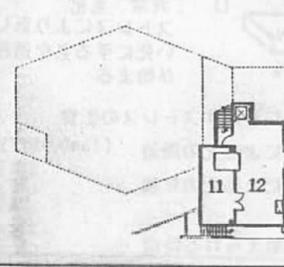
大学のキャンパスすべての面積にあたる。平地部は見本園として利用されていて一部はコンクリート枠と敷石で整備してあったが、温室の建設にあたり、整備し直している。(写真右下のコンクリート枠)一年後にはきれいな見本園になる予定である。現在、植物園には、自生、栽培植物千三百種(このうち約八割が薬草)があり、図書館に於いてある植物目録(一九八三年一月発行)に記録されている。また、植物園は、これまでも地元小学校の父母会などが、今回熱帯薬用植物を展示する温室が完成したのをきっかけに地域の人の積極的解放することになった。我々学生側の要望として



- 1 温室
- 2 展示室
- 3 室
- 4 室
- 5 室
- 6 室
- 7 室
- 8 室
- 9 室
- 10 室
- 11 室
- 12 室
- 13 室
- 14 室
- 15 室
- 16 室
- 17 室

東薬には、「たにヶ池」や「モノローヒル」などの愛称があり、この温室にも何か愛称がつけば、東薬の顔としてより親しみもてる施設になるであろう。

は、現在どこに何の薬用植物が植わっているのかわからないので、植物園の案内図が作られることを期待したい。植物園の案内図等があれば、学生が普段から薬用植物に接することができ、植物園もよりみじかに感じられるようになる。また、温室に展示される熱帯植物のパンフレット等も作成されることを期待したい。



- 1 温室
- 2 展示室
- 3 室
- 4 室
- 5 室
- 6 室
- 7 室
- 8 室
- 9 室
- 10 室
- 11 室
- 12 室
- 13 室
- 14 室
- 15 室
- 16 室
- 17 室

新聞会員募集

東薬には、「たにヶ池」や「モノローヒル」などの愛称があり、この温室にも何か愛称がつけば、東薬の顔としてより親しみもてる施設になるであろう。