薬草教室だより

平成27年7月8日発行 第4号

東京都薬用植物園 〒187-0033 東京都小平市中島町 21-1 Ta:042(341)0344

徳川古市と薬草

星薬科大学名誉教授 南雲 清二

[講師略歴]

南雲 清二(なぐも せいじ)

昭和50年 星薬科大学大学院 修士課程修了

平成23年 星薬科大学名誉教授

前星薬科大学薬用植物園園長 元日本生薬学会関東支部長

元日本植物園協会常務理事

放送大学薬草学講師

薬学博士

吉宗と薬草

享保の改革で知られる八代将軍徳川吉宗は、幕政強化や学問奨励を行った名君として知られていますが、薬草や医療に関わることでも多くの改革を行っています。代表的なこととして次のようなことが挙げられます。

① 薬園の開設 ②人参の栽培化 ③諸国産物調査 ④薬種流通改革

これらの政策は互いに関連がありますが、今回は身近な話題として、①と②を中心に 取り上げてみました。

薬園の開設

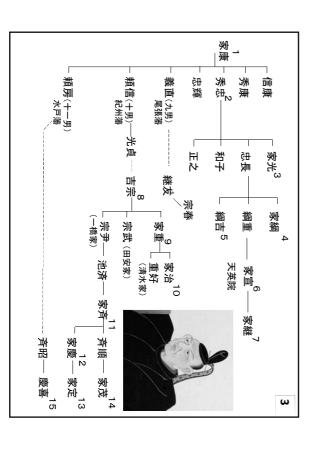
三代将軍家光の時代、江戸の2か所に薬園が開設されました。これらはその後統合され、四代綱吉の代に移転してできたのが小石川御薬園です(1684 年)。小石川御薬園はその後日本の中央薬園として役割を果たし、明治後には小石川植物園となりました。小石川御薬園を今日のように拡張充実させ、養生所を設けたのが吉宗でした。吉宗は他にも江戸近郊に駒場御薬園、下総薬園(船橋市薬園台)などを設けましたのでこれらを見ていくことにいたします。

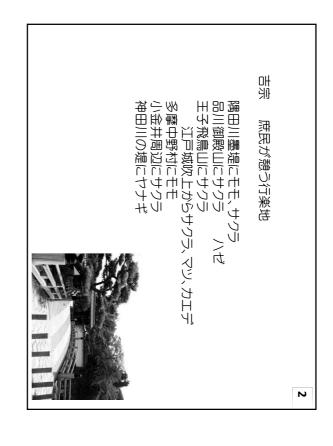
人参の栽培化

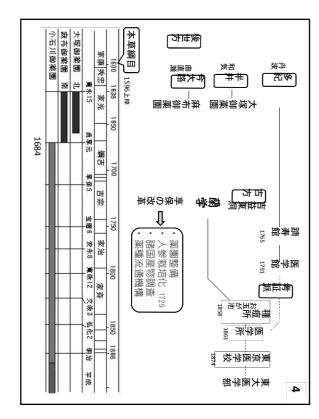
人参(オタネニンジン)は日本には自生せず、中国の太行山脈付近と、朝鮮半島との 国境にある長白山脈付近が自生中心地といわれています。日本にも古くから生薬は導入 されていましたが、江戸時代となり庶民にも生薬が出回るようになると人参ブームが起 き、需要が急増しました。清国からは長崎経由で、朝鮮半島からは対馬経由で輸入され ましたが、一方では人参購入のため莫大な銀が国外へ流出しました。それでも人参の需 要には追いつかないため、吉宗は人参の国内栽培化を決意しました。

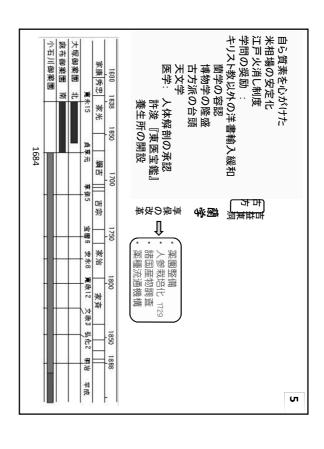
人参の種苗を取り寄せ、試行錯誤を繰り返した結果、享保 14 年 (1729) に日光今市付近でようやく栽培化に成功しました。その後も栽培は順調に拡大し、栽培開始から 9 年後の元文 3 (1738) 年には庶民にまで売り渡されるようになり、しかも天明年間 (1781-)には清国に輸出するまでに至りました。驚くべき発展ぶりです。人参栽培は日本で初めて成功し、原産地の朝鮮半島での栽培は約 40 年後の 1770 年頃、中国では 1990 年頃とみられています。こうした経緯を紹介しますが、人参は最も重要な薬用植物であり、日本で初めて栽培に成功するという、世界に誇るべき史実がありながら、それらを顕彰する記念碑のようなものが未だどこにもないのが残念です。

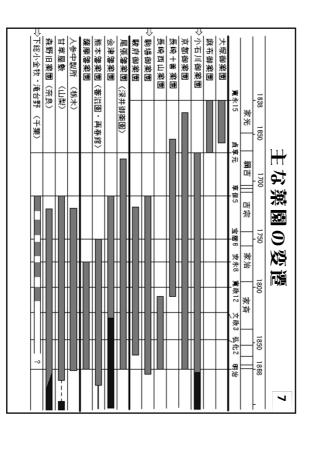


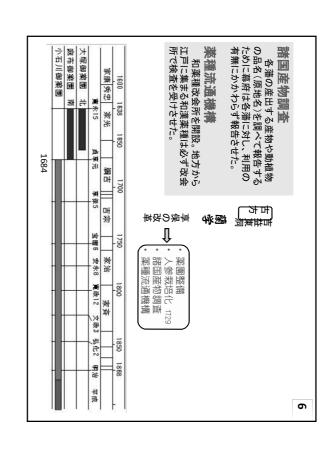


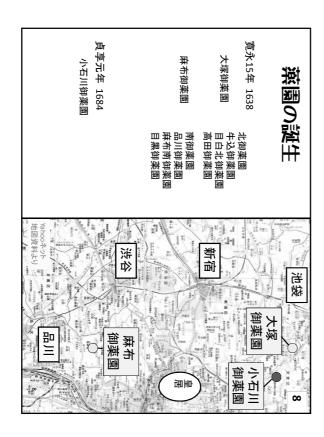




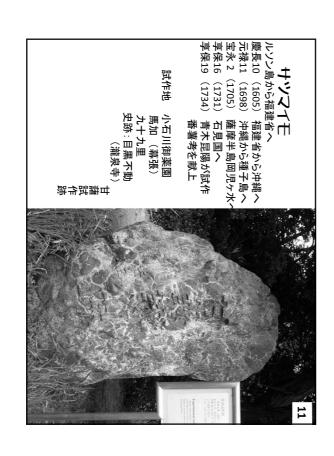


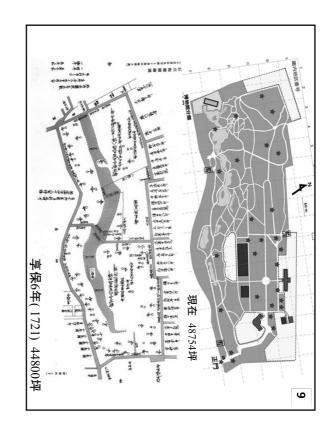






10



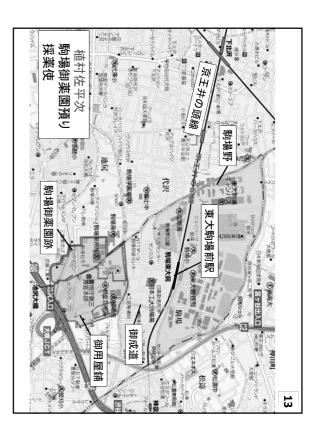


サネブトナツメ(酸棗仁)

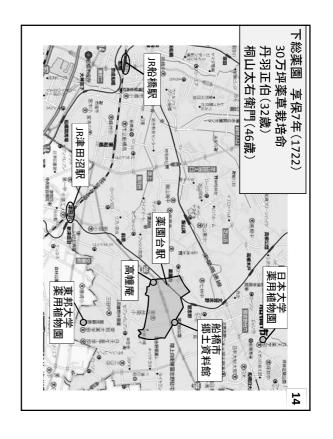
享保12 (1727) 年 中国より導入

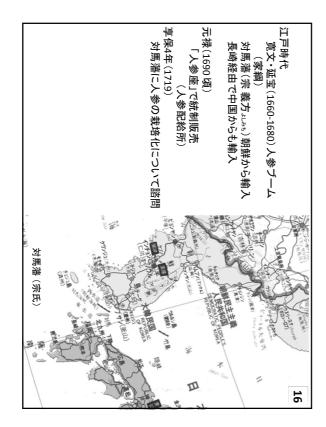












採用人参の栽培

17

対馬藩よりの献上品 朝鮮よりの苗、種子

寬永16年(1639) 江戸城内に移植

人參試植最古の記録 3 享保 6年10月25日(1721) 生根3本享保 7年 1月26日(1722) 生根6本享保12年12月 9日(1727) 生根4本享保12年12月28日(1727) 生根7本享保13年 不明 (1728) 生根8本享保13年11月13日(1728) 種子60粒※ (1728) 生根8本 生根6本 小石川御薬園に移植

種子60粒※

長崎奉行より中国産の苗と種子

享保10年7月 (1725)生根3本、

種子100粒余%

小石川御薬園播種

阿部将翁の提案

生根の移植ではなく、播種によることを提案 ※で得た苗を今市の篤農家、大出伝左衛門 に預け委託栽培開始 享保14年(1729) 享保18年(1733) 栽培成功 収穫

享保14年 1729 栽培成功(世界初) 朝鮮半島 1770年代、清国 1790年代

19

光文 3年 學 3年 第13年 1746 1738 薬種商を通じ「和産人参」として自由販売 日光の官営人参 5万株に達す 種子を販売し栽培普及を図る

1763

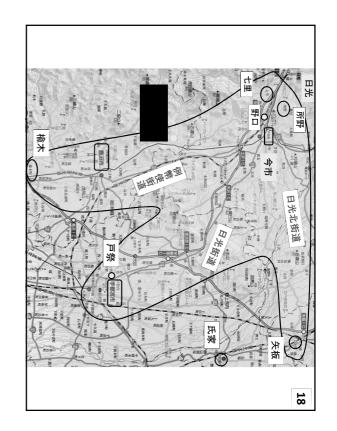
幕府役人を地方に派遣 栽培拡大

《朝鮮種人参》 《遼東種人参》

天明年間(1781-88) 国内需要を満たし清国へ輸出

二ンジン栽培を世界で初めて成功 \Downarrow 誤案 人参栽培記念碑

朝鮮半島1770年代 中国では1790年代



徳川吉宗の薬草政策

20

薬園整備

・人参栽培化 1729 ・諸国産物調査 ・薬種流通機構

G