

有毒植物(1)

北大教授 三橋 博

家畜は一般に草木の毒性を鑑別する力を備え飼料の中に混入している様な場合以外中毒することは少いが人間は自殺、他殺、又小児は誤って果実等を食して中毒を起すことが多いので毒草、毒薙の名、形をよく知ることが望ましい。一般的には不快な臭気、味、色を有するものが多い。

科別にみのまわりにあるものをとりあげてみたい。

ナス科 — 本科には有毒成分を有するものが多い。北海道には自生がないのであるがハシリドコロは早春みづみづしい若芽を発するので誤って食べると狂暴になり、心臓や視力の障礙をおこすがこれはアトロピン系化合物による。アトロピンはこれを目につけたり、又これを含む植物を扱った手で目をこすると瞳孔が大きくひらきまぶしくなるが目をよく水で洗うか、又はしばらくすれば又もとにもどる。



1) 洋種チョウセンアサガオ

ペラドンナ

(3) 欧洲に野生し日本でもよく生育する。

夏に鐘状の暗紫色の花をつけのちに球形の紅紫色の漿果を結ぶ、ペラドンナは美女の意味で果汁を頬紅に用いたり葉の汁を眼につけ眼元を美しく見せたともいう。アトロピンを含む。



2) チョウセンアサガオの裂果した状態と種子

洋種チョウセンアサガオ

アメリカ原産の一年草で我国には約 100 年前渡来し各地に自生する。草高 1.5m 位で夏に漏斗形の花をひらき淡紫色（洋種チョウセンアサガオ）白い花のものを（白花洋種チョウセンアサガオ）とよぶ、果実は橢円形でやわらかい刺が密生し熟すると開いて黒色の種子が露出する。これらによく似たチョウセンアサガオ（別名キチガイナスピ、マンダラグ）①②は古くから渡来しているが洋種チョウセンアサガオに比し稍小形であり、又野生しているものは殆んどない、これらすべての植物は葉、種子にアトロピン系のアルカロイドを含む。



ペラドンナ