

スノーフレーク

概要

和名 (科名)	スノーフレーク、スズランズイセン、オオマツユキソウ (ヒガンバナ科)
英名	Summer Snowflake, Loddon lily
特徴	春咲きの球根植物。鱗茎は直径 2.5~4 cm の卵形で、2 月頃、鞘葉に包まれた 4~5 枚の葉を出し、幅 1.5 cm、長さ 30~40 cm のベルト形に伸長、5 月下旬には枯れて休眠に入る。4 月上旬、30~40 cm の花茎の先に 1~4 個の花をつける。花は直径 1.5 cm の釣鐘状で、花被片は白色、先端に緑色の斑点がある。花がスズランに似て、草姿がスイセンに似るのでスズランズイセンという和名がついた。
有毒成分	アルカロイド (リコリン、ガラントミン、タゼチンなど)
分布	ヨーロッパ中南部原産で、北米東部などでは野生化。耐寒性があるため露地栽培が可能のため、日本でも花壇や鉢植えの園芸植物として広く栽培される。

毒性

部位	葉	鱗茎
毒性	中	中
食用の可否	×	×

(写真)



スノーフレークの群生



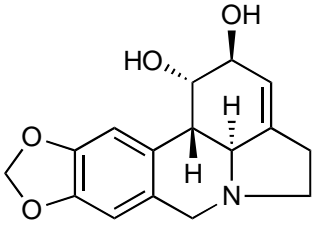
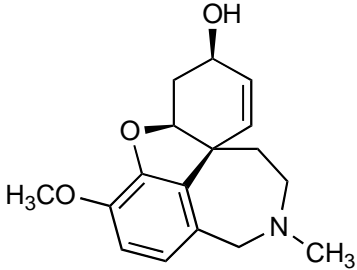
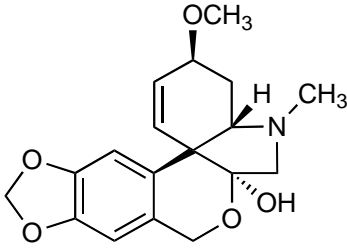
花はスズランに似る

詳細

1 特徴

一般名	スノーフレーク、スズランズイセン、オオマツユキソウ
英名	Summer Snowflake, Loddon lily
学名	<i>Leucojum aestivum</i> L.
分類	ユリ目 Liliales、ヒガンバナ科 Amaryllidaceae、スノーフレーク属 <i>Leucojum</i> (APG 分類体系ではキジカクシ目、ヒガンバナ科、スノーフレーク属)
生育地	ヨーロッパ中南部原産で、北米東部などでは野生化。耐寒性があるため露地栽培が可能のため、日本でも花壇や鉢植えの園芸植物として広く栽培される。
形態	<p>春咲きの球根植物。鱗茎は直径 2.5~4 cm の卵形で、2 月頃、鞘葉に包まれた 4~5 枚の葉を出し、幅 1.5 cm、長さ 30~40 cm のベルト形に伸長、5 月下旬には枯れて休眠に入る。4 月上旬、30~40 cm の花茎の先に 1~4 個の花をつける。花は直径 1.5 cm の釣鐘状で、花被片は白色、先端に緑色の斑点がある。花がスズランに似て、草姿がスイセンに似るのでスズランズイセンという和名がついた。</p>  <p style="text-align: center;">スノーフレークの群生</p>  <p style="text-align: right;">市販のニラ(左 3 本)と スノーフレーク(右)の比較</p>

2 毒性成分情報

<p>毒性成分</p>	<p>リコリン lycorine、ガランタミン galanthamine、タゼチン tazettine などのアルカロイド（スイセンと同様）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>lycorine</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>galanthamine</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>tazettine</p> </div>
<p>中毒症状</p>	<p>吐き気、嘔吐、頭痛など</p>
<p>発病時期</p>	<p>食後 30 分以内に発症。</p>
<p>発生事例</p>	<p>スノーフレークによる食中毒は、2014 年初めて報告された。2014 年 4 月、愛知県日進市の家族 3 人が、自宅近くの空き地に生えていたスノーフレークを採って食べ、軽い嘔吐などの食中毒症状を発症したが、一日以内に回復した。3 人は 70 代の夫婦と 40 代の息子で、「茎がニラに似ていた。焼きそばに混ぜて食べた。」と話したという。</p>
<p>中毒対策</p>	<p>葉がニラに似ているため、花が咲いていないと間違える例が多い。家庭菜園と花壇を区別し、家庭菜園にはスノーフレークやスイセンなどを植えないようにする。臭いでニラとの区別は容易。</p>
<p>毒性成分の分析法</p>	<p>リコリン類アルカロイドの分析は、スイセンに準ずる。</p>

3 その他の参考になる情報

<p>間違いやすい植物</p>	<p>葉の形状はニラによく似ているが、ニラよりも幅広い。ニラは強烈なニラ臭があるが、スノーフレークは青臭い不快臭があるので、臭いを嗅げば見分けることは容易。</p>
-----------------	--