

عنوان مقاله:

Salvia candidissima Vahl subsp. Candidissima
مشخصات تشریحی
از ایران

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شهرام بهادری - گروه فارماکوتوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

علی سنبلی - گروه بیولوژی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه مشخصات تشریحی ساقه، دمبرگ و رگبرگ میانی *S. candidissima* Vahl subsp. *Candidissima* بررسی شده است. رنگ آمیزی مضاعف با استفاده از کارمن زاجی و سبز متیل و عکسبرداری توسط میکروسکوپ های BX51 و SMZ-168 انجام گرفت. نتایج بدین شرح است: ساقه چهارگوش، روپوست یک ردیف سلول مکعبی، کوتیکول ضخیم. کلانشیم توسعه یافته در گوشه ها، سلول ها تخم مرغی، کلانشیم 2-3 لایه، کورتکس 6-8 لایه، سلول ها کروی-شش ضلعی. دستجات آوندی در گوشه ها بزرگتر، آبکش و چوب حفاظت شده توسط اسکلانشیم. مغز پارانیشیم، سلول ها کروی-شش ضلعی. دمبرگ بالدار، روپوست یک ردیف سلول مکعبی-تخم مرغی، کوتیکول ضخیم. کلانشیم در سطح فوقانی و تحتانی ضخیمتر، سلولها تخم مرغی-مکعبی. کلانشیم 3-4 ردیف. بال ها دارای دستجات آوندی فرعی. دستجات آوندی میانی متشکل از بخش های جداگانه، محاصره شده توسط سلول های کروی-شش ضلعی پارانیشیمی. رگبرگ میانی کم و بیش واژ قلبی، روپوست ردیف سلول مکعبی-تخم مرغی، کوتیکول ضخیم. کلانشیم در سطح فوقانی و تحتانی ضخیمتر، سلول ها تخم مرغی مکعبی. دستجات آوندی بصورت مرکزی و یکپارچه. کلانشیم در ساقه برخی گونه ها همچون *S. divaricata* بصورت سرتاسری در زیر روپوست حضور دارد و یا مانند *S. nutans* به گوشه ها محدود شده است. حالت اخیر در *S. candidissima* گزارش می شود. بیشتر گونه های دارای برگ های قاعده ای در جنس *Salvia* دارای دستجات آوندی تقسیم شده در دمبرگ هستند. ویژگی مذکور به وضوح در گونه مطالعه شده مشاهده شد. در حالی که گونه های فاقد برگ قاعده ای مثل *S. viridis* دارای دستجات آوندی یکپارچه می باشند

کلمات کلیدی:

تشریح، نعنایان *Salvia*، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687799>

