



Realização:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – EDITAL 02/2019

EXAME DE PROFICIÊNCIA DE LEITURA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

DATA: 14/04/2019

HORÁRIO: das 14 às 17 horas

CADERNO DE PROVA

Idioma:

ESPAANHOL

Área de Pesquisa:

**(1) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, CIÊNCIAS
AGRÁRIAS E CIÊNCIAS DA SAÚDE**

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- Esta prova é constituída de um texto técnico-científico em língua estrangeira, seguido de 5 (cinco) questões abertas relativas ao texto apresentado.
- É permitido o uso de dicionário impresso, sendo vedados trocas ou empréstimos de materiais durante a realização do Exame.
- As respostas deverão ser redigidas em português e transcritas para a **Folha de Respostas**, utilizando caneta esferográfica com **tinta preta** ou **azul, escrita grossa**.
- A Folha de Respostas** será o único documento válido para correção, não devendo, portanto, conter rasuras.
- Será eliminado o candidato que se identificar em outro espaço além daquele reservado na capa da **Folha de Respostas** e/ou redigir as respostas com lápis grafite (ou lapiseira).
- Nenhum candidato poderá entregar o Caderno de Prova e a Folha de Respostas antes de transcorridos 60 minutos do início do Exame.
- Em nenhuma hipótese haverá substituição da **Folha de Respostas**.
- Ao encerrar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal da sala, o Caderno de Prova e a Folha de Respostas devidamente assinada no espaço reservado para esse fim.

ORA PRO NOBIS

NOMBRE CIENTIFICO: Pereskia aculeata **OTRIOS NOMBRES:** Ora Pro Nobis (Ruega por nosotros), Grosella de Barbados, Cactus Rose.

Espectacular planta Exótica Ornamental, Culinaria y Medicinal. Se los suele nombrar como enredadera limón, cacto rosa, cacto de hojas, bleo, guamacho, palo de puerco espín o supire. Los pereskia son cactus muy raros, generalmente recuerdan a las rosas salvajes más que a los actuales cactus. Las especies de pereskia tienen hojas grandes, brillantes, en seto, y largas espinas del tallo. No todas son suculentas, pueden clasificarse como arbustos, plantas de montaña o árboles ligeramente suculentos. Al contrario de Pereskiaopsis, Maihuenia, Quiabentia y Austrocylindropuntia que tienen hojas persistentes suculentas, Pereskia es el único género de cactus que las tiene persistentes pero no suculentas.

"Esta planta se cree es el eslabón perdido entre plantas y cactus, es rara por tener hojas y espinas de cactus a la vez."

El Género Pereskia comprende 25 especies tropicales y variedades de cactus de hojas. Son originarios de Brasil a México.

El género fue nombrado por Nicolás Fabre de Peiresc, botánico francés del siglo XVI, que también se nombra en la subfamilia Pereskioideae.

Los pereskia son cactus muy raros, generalmente recuerdan a las rosas salvajes más que a los actuales cactus. Las especies de pereskia tienen hojas grandes, brillantes, en seto, y largas espinas del tallo. No todas son suculentas, pueden clasificarse como arbustos, plantas de montaña o árboles ligeramente suculentos. Al contrario de Pereskiaopsis, Maihuenia, Quiabentia y Austrocylindropuntia que tienen hojas persistentes suculentas, Pereskia es el único género de cactus que las tiene persistentes pero no suculentas.

Las especies arbustivas usualmente crecen hasta 1 m de altura, en cambio de las montañas o especies arborescentes pueden alcanzar 5 a 20 m. Las flores pueden aparecer solas o agrupadas. Recuerdan rosas y alcanzan un diámetro de 1 a 5 cm, variando los colores en cada sp., varía del blanco, amarillo a magenta o rojo. Los frutos son esféricos, de 2 a 5 cm de diámetro, y rojo vino al madurar. Cultivo: Son cactus fáciles de trabajar. Crecen rápidamente y de floración prolífica. Son más tolerantes a humedad que otros cactus suculentos, puede usarse como "pie de injerto" para injertarle 'Zygocactus' o 'Novembercactus' y así crear tipos miniatura.

Las pereskias se han naturalizado en el Caribe, las Indias Occidentales y África oeste. Usos: Las hojas de pereskia bleo tienen uso culinario como condimento aromatizante en el mote de queso, sopa típica de la Costa Caribe colombiana. Asimismo en Brasil son ampliamente consumidas las hojas de la planta "ora pro nobis" Pereskia aculeata, la cual es llamada "carne de pobre" por su alto valor nutritivo. Constituyentes psicoactivos: Estas spp. contienen tiramina, y fenetilamina. ES un vegetal rico en hierro, ayuda a curar anemias de las más graves. Se usa como el orégano, en forma de hoja seca y molida. También usada en el preparo de la harina múltiple, complemento nutricional en el combate al hambre.

La variedad tiene flores blancas, sus hojas pueden ser ingeridas rehogadas o aún crudas, las flores también son comestibles. Sirve para alimentación animal, in natura o en la ración.

El fruto, anaranjado cuando maduro, posee espinas. Muy rica en lisina, es conocida también como "carne de pobre".

Lugar de origen: Desde las Indias occidentales hasta el norte de Argentina.

Descripción: La planta presenta ramificaciones delgadas, es arbustiva y sarmentosa, alcanzando los 10 m. de altura. Las hojas muestran un nervio principal, venas secundarias laterales y un pecíolo corto. Son persistentes, lanceoladas u oblongas y caen a medida que la planta crece. Las aréolas dispuestas en las axilas de las hojas son tomentosas y presentan espinas comprimidas, cortas y curvadas; mientras que las restantes llevan entre 2 y 3 espinas erguidas y delgadas. Las flores son perfumadas, de color blanco o amarillo claro y de entre 2,5 y 4,5 cm. de diámetro. Los frutos miden unos 2 cm. de diámetro, son amarillos y comestibles. **Consejos de cultivo:** Resiste bien las bajas temperaturas. Se multiplica por esqueje durante el verano y es de rápido crecimiento.

- Luz: intensa, pero evite el sol directo.

- Temperaturas: el frío y la humedad combinados acarrearán rápidamente la podredumbre.

- Substrato: turba rubia, arena y mantillo de hojas.

- Riego: cada 10 ó 15 días en primavera y verano, y una vez al mes en otoño e invierno.

- Abono: en primavera y verano (en el Hemisferio Norte sería desde mayo hasta septiembre) añadir cada 4 ó 6 semanas un abono líquido para cactáceas.

- Poda: no dude en podar la Pereskia, a fin de darle una forma aireada y bien proporcionada.

- Trasplante: cambiar de maceta cada año en primavera hasta que tenga 5 años de edad, tiempo necesario para la formación del arbusto.

- Multiplicación: mediante semillero, a 20°C, en primavera.

MEDICINAL: PROPIEDADES Y USOS

Debido a su alto contenido en proteínas es apodada la "carne de los pobres": las hojas son de aproximadamente 25% de proteína de las cuales 85% están en una forma digerible, fácil de absorber. Es un valor muy alto, incluso si se compara con el famoso mayoría de las verduras, como espinacas, que tiene un contenido de proteína de 2,2%.

