

Guía general para la caracterización de la Pitaya (*Hylocereus* sp.)

Descriptores UPOV

Se tomarán los distintos caracteres de al menos cinco plantas.

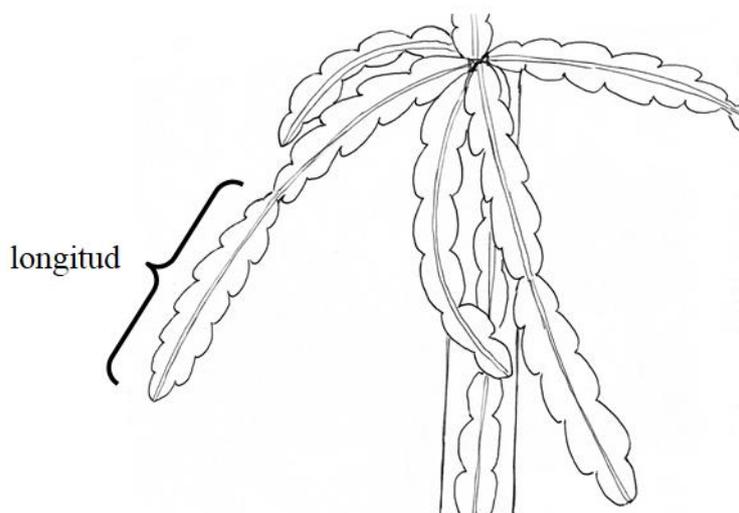
Los descriptores esenciales altamente discriminantes están señalados en el texto con una estrella (*).

Las ilustraciones que acompañan a los distintos caracteres han sido extraídas de UPOV, 2011. (<https://www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg271.pdf>).

Tallo

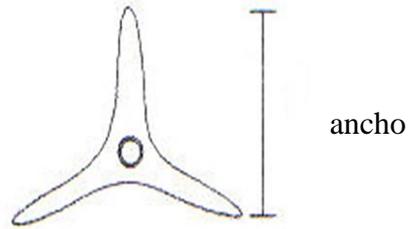
Todas las observaciones del tallo deben efectuarse en el segmento de tallos maduros al final del año de crecimiento.

UPOV 2: Longitud del segmento



UPOV 3: Ancho del segmento

Se observará en la parte media de la sección del crecimiento anual del tallo.

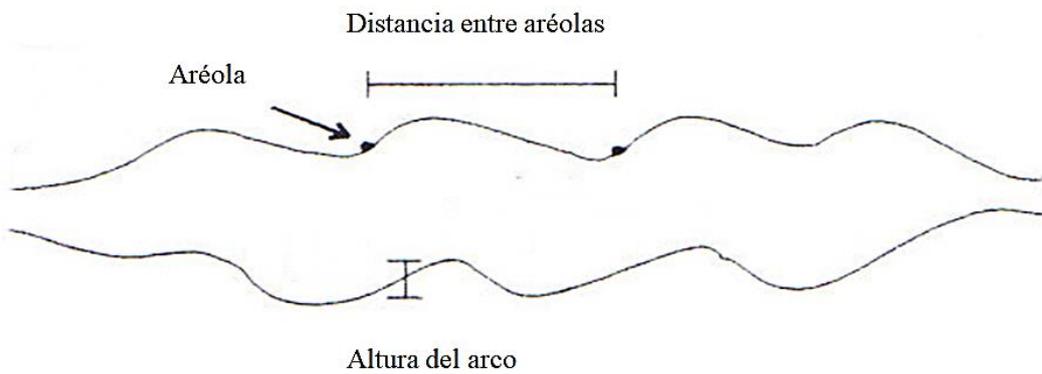


UPOV 5: Textura de la superficie

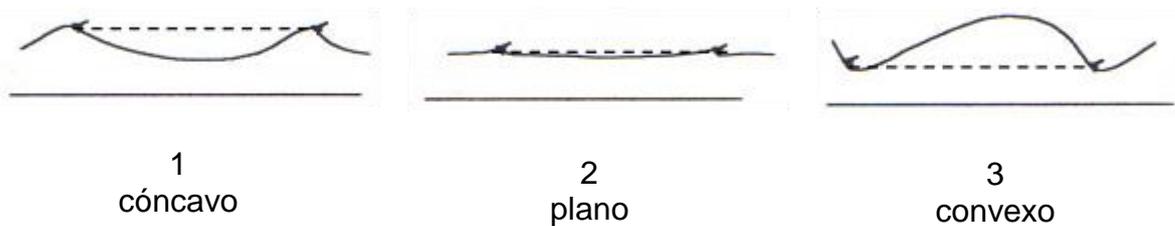
Debe observarse la textura de la superficie del tallo, excluyendo la aréola.

UPOV 6 (*): Distancia entre aréolas

UPOV 7 (*): Altura del arco



UPOV 8 (*): Borde de la costilla



Aréola

Todas las observaciones de la aréola deben efectuarse en tallos maduros intactos.

Espina

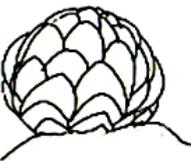
Todas las observaciones de las espinas deben efectuarse en tallos maduros intactos.

UPOV 12: Color principal

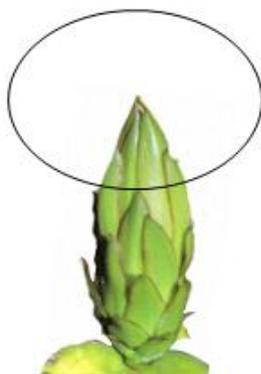
La espina puede tener más de un color. El color principal es el color que ocupa la mayor superficie.

Botón floral

UPOV 13: Forma

		← Parte más ancha →		
		debajo de la mitad	en la mitad	encima de la mitad
relación anchura/longitud	↑ alargado	 1 ovado	 2 elíptico	
	medio		 3 circular	
	↓ comprimido		 4 achatado	

UPOV 14: Forma del ápice



1
agudo



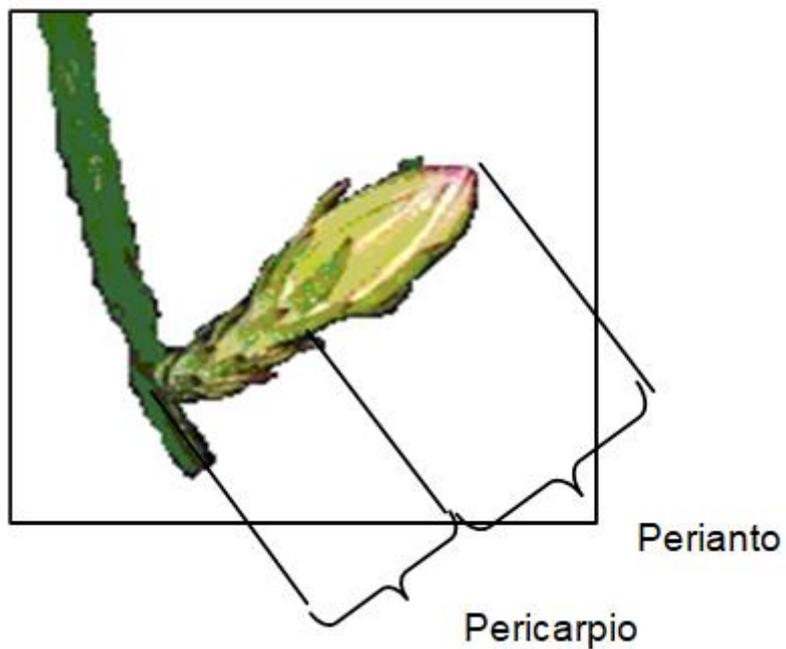
2
redondeado

UPOV 16: Longitud del pericarpio

UPOV 17: Anchura del pericarpio

UPOV 18: Longitud del perianto

Deberán observarse inmediatamente antes de la apertura del botón.



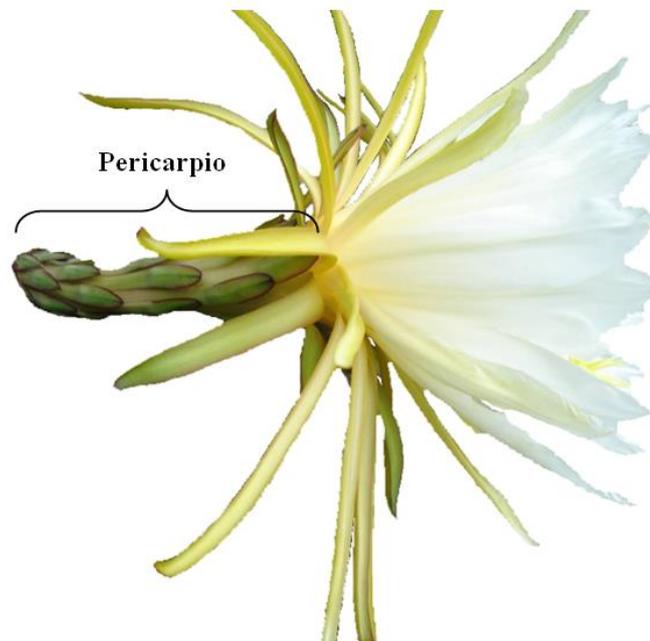
Flor cerrada

Las observaciones de la flor cerrada deben efectuarse 17 días después de la brotación de los botones florales.

Flor

Las observaciones de la flor deben efectuarse cuando esté plenamente abierta.

UPOV 19 (*): Intensidad del color rojo de la bráctea



UPOV 21: Color principal del sépalo

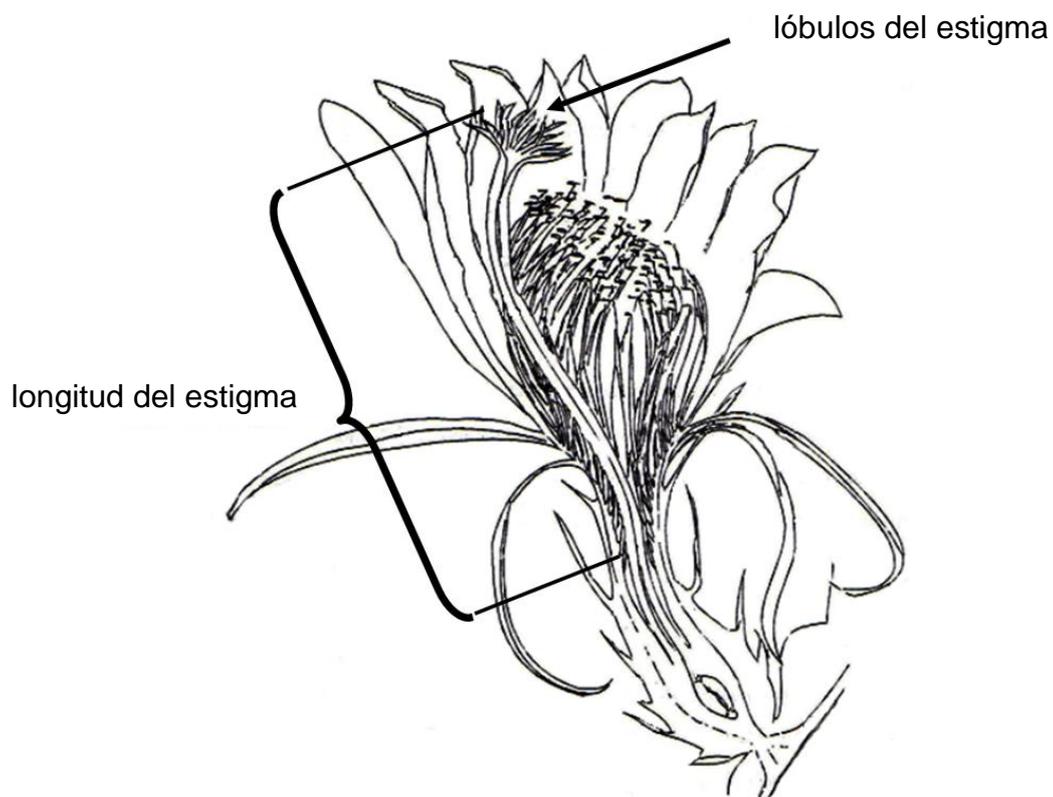
El color principal es el color que ocupa la superficie más grande.

UPOV 22: Distribución del color secundario del sépalo



UPOV 23: Longitud del estilo

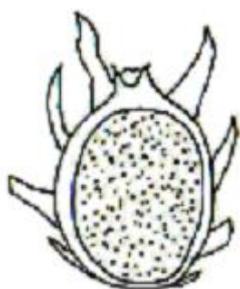
UPOV 24: Número de lóbulos del estigma



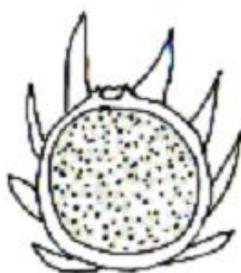
Fruto

Las observaciones del fruto deben efectuarse en 5 frutos intactos plenamente maduros para el consumo, 3 a 5 días después del primer cambio de color.

UPOV 29 (*): Relación longitud/anchura



3
moderadamente
alargado



5
mediano

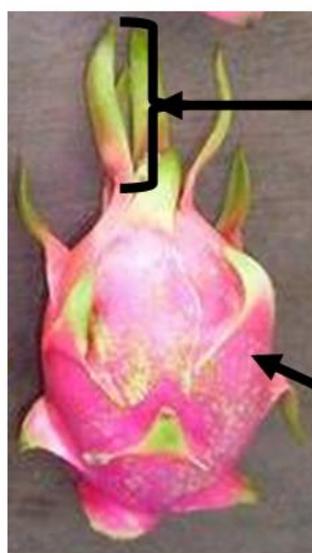


7
moderadamente
comprimido

UPOV 31: Longitud de las brácteas apicales

UPOV 33 (*): Color principal de las brácteas medias

Las brácteas medias pueden tener más de un color. El color principal es el que ocupa la mayor superficie.



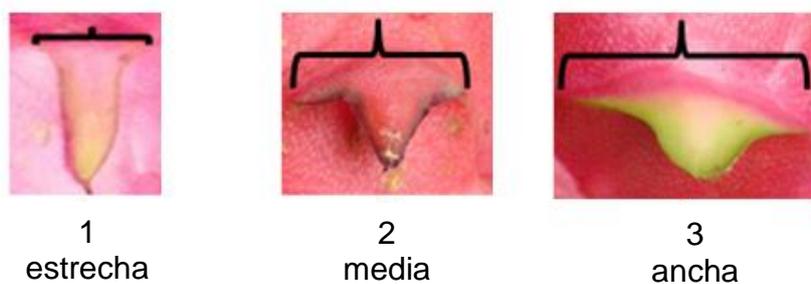
Longitud de
la bráctea
apical

Bráctea
de la
parte
media

UPOV 32: Posición de las brácteas hacia la cáscara

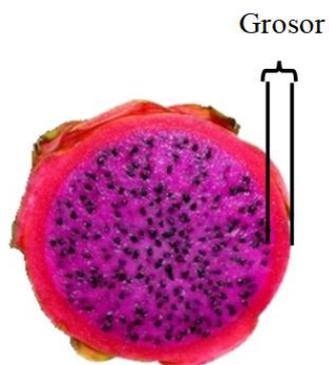


UPOV 34: Anchura de la base de las brácteas



UPOV 35 (*): Grosor de la cáscara

Se determinará procediendo a un corte transversal en la parte media del fruto.



UPOV 38: Dulzura

La dulzura del fruto debe observarse como el contenido total de sólidos solubles. El contenido total de sólidos solubles se determinará en la parte media del fruto utilizando un refractómetro.

Bibliografía

UPOV. 2011. Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability, Dragon fruit (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose), TG/271/1. International union for the protection of new varieties of plants, Geneva. 33pp.