

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Níspero

Nombre Científico: Eriobotrya Japonica



a) Qué es?

El níspero es una planta originaria del Sudeste de China, llegó a Europa procedente de Japón en el siglo XVIII como árbol ornamental. En el siglo XIX se inició el consumo de los frutos en toda el área mediterránea, donde se adaptó muy bien a las zonas de cultivo de los cítricos. Una planta de hojas perennes aparte de ser un árbol muy alto (6-9 m), copa redondeada, tronco muy corto que ramifica a muy baja altura, con ramillas gruesas y lanosas. Pertenece a la familia de las Rosáceas, es decir que comparte un parentesco con las manzanas, peras, ciruelas, cerezas, entre otros. sus flores son blancas y con intenso olor a heliotropo. Se encuentran agrupadas en panículas en número muy elevado, aunque se produce un importante aclareo natural y no cuajan todas. Dichas panículas son también pilosas y se encuentran rodeadas por una hoja que forma una especie de penacho (corona) al final del ramo fructífero. La floración se produce a finales de otoño o en invierno, de octubre a febrero; los frutos maduran de abril a junio. El fruto por otro lado es pomo con número variable de semillas (2-4) de gran tamaño que ocupan aproximadamente la mitad del diámetro del fruto, y conserva el cáliz rodeando una depresión apical a modo de ombligo. La primavera es el momento óptimo para su maduración y para elegirlos, deben cumplir unas normas básicas tales como estar enteros, con la pulpa y piel firme; sanos, exentos de materias extrañas visibles y de olores raros, entre otras, El valor de esta planta está dado por sus frutos comestibles, sabor agridulce y refrescante y por el papel ornamental que desempeña en numerosos países. Existen 2 variedades muy difundidas en todo el mundo, destinadas tanto al consumo como a la ornamentación de jardines, paseos y parques. Ellas son: el níspero japonés y el níspero europeo.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

El níspero juega un papel importante en la alimentación de varias especies, y debido a la fragancia y gran producción de néctar y polen suele ser muy visitado por una notable diversidad de insectos polinizadores como abejas, mariposas, moscas, avispas, hormigas, etc. No obstante, como alimento para el ser humano, aves y murciélagos frugívoros juegan un papel importante en la dispersión de las semillas de la especie. Así mismo, la caída de los frutos genera una gran cantidad de plántulas cerca de los árboles padres o progenitores. Sin embargo, por el alto porcentaje de germinación de las semillas y la fácil adaptación del níspero en diferentes climas y suelos en los últimos años *E. japónica* se ha extendido su distribución geográfica a otros países como Argentina, invadiendo distintos ambientes

naturales de Buenos Aires, entre Ríos y Misiones como bosques, principalmente en las partes desmontadas de selvas e incluso entre las selvas originales. La invasión del níspero suele manifestarse o aparecer inicialmente como individuos aislados en ambientes semi naturales tales como terrenos baldíos, cercos, huertas, o bajo árboles cultivados.

c)Cuál es la población actual de la especie?

El mayor productor y exportador de esta fruta es Asia con un 83% es decir que obtiene un total de 12.736,173 toneladas de fruta seguido de Sudamérica con un total de 1.766,650 toneladas, África produciendo un total de 406,270 toneladas y finalmente Europa con un total de 25,000 toneladas.

d) ¿Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? ¿Ha sido destruido? ¿Han sido protegidos?

La producción ha ido creciendo de forma constante, debido a la reconversión varietal y a la incorporación de nuevas técnicas de cultivo. En Almería la superficie de cultivo es bastante reducida y se han realizado intentos de cultivo bajo plástico para obtener precocidad, con el inconveniente del aumento del vigor de la planta y la necesidad de utilizar patrones enanizantes de membrillero. Las perspectivas de futuro del níspero son buenas, ya que es una fruta que cubre el hueco entre las naranjas y las primeras frutas de hueso.

Common name: Medlar

Scientific name: Eriobotrya Japonica



a) What is it?

The medlar is a plant native to Southeast China, it came to Europe from Japan in the 18th century as an ornamental tree. In the 19th century, the consumption of the fruits began throughout the Mediterranean area, where it adapted very well to the citrus growing areas. It is an evergreen plant, apart from being a very tall tree (6-9 m), rounded crown, very short trunk that ramifies at a very low height, with thick and woolly twigs. It belongs to the Rosaceae family, that is to say that it shares a relationship with apples, pears, plums, cherries, among others, its flowers are white and with an intense smell of heliotrope. They are grouped in panicles in very high numbers, although there is significant natural thinning and not all of them set. These panicles are also hairy and are surrounded by a leaf that forms a kind of tuft (crown) at the end of the fruitful branch. Flowering occurs at the end of autumn or in winter, from October to February; the fruits ripen from April to June. The fruit, on the other hand, is pommel with a variable number of large seeds (2-4) that occupy approximately half the diameter of the fruit, and preserves the calyx surrounding an apical depression as a navel. Spring is the optimal time for ripening and to choose them, they must meet some basic rules such as being whole, with firm flesh and skin; healthy, free of visible foreign matter and strange odors, among others, The value of this plant is given by its edible fruits, bittersweet and refreshing flavor and by the ornamental role it plays in many countries. There are 2 varieties widely spread throughout the world, intended both for consumption and for ornamentation in gardens, walkways and parks. They are: the Japanese medlar and the European medlar.

b) What is its function in the ecosystem?

The loquat plays an important role in feeding several species, and due to its fragrance and great production of nectar and pollen, it is often visited by a notable diversity of pollinating insects such as bees, butterflies, flies, wasps, ants, etc. However, as food for humans, birds and fruit bats play an important role in dispersing the seeds of the species. Likewise, the fall of the fruits generates a large number of seedlings near the parent or progenitor trees. However, due to the high percentage of seed germination and the easy adaptation of the medlar in different climates and soils in recent years, japonica has extended its geographical distribution to other countries such as Argentina, invading different natural environments of Buenos Aires, between Ríos and Misiones as forests, mainly in the cleared parts of forests and even among the original forests. The loquat invasion usually manifests or initially

appears as isolated individuals in semi-natural environments such as vacant lots, fences, orchards, or under cultivated trees.

c) What is the current population of the species?

The largest producer and exporter of this fruit is Asia with 83%, that is, it obtains a total of 12,736,173 tons of fruit followed by South America with a total of 1,766,650 tons, Africa producing a total of 406,270 tons and finally Europe with a total of 25,000 tons.

d) How are the habitats in which the species occurs? Has it been destroyed? Have they been protected?

Production has been growing steadily, due to varietal reconversion and the incorporation of new cultivation techniques. In Almería, the cultivation area is quite small and attempts have been made to cultivate it under plastic to obtain earliness, with the disadvantage of increasing the vigor of the plant and the need to use dwarfing quince rootstocks. The future prospects for the medlar are good, since it is a fruit that fills the gap between oranges and the first stone fruits.