

1. ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

Gabriel Roveda, Lucrecia Cabra, Margarita Ramírez



La mora de Castilla *Rubus glaucus*, perteneciente a la familia Rosáceae, fue descubierta por Hartw y descrita por Benth. Es originaria de las zonas altas tropicales de América, principalmente de Colombia, Ecuador, Panamá, Guatemala, Honduras, México y Salvador (Figura 1). El género *Rubus* es uno de los de mayor número de especies en el reino vegetal, comprende unas 300 especies que se encuentran diseminadas en casi todo el mundo, excepto en las zonas desérticas. Las especies más conocidas son *Rubus idaeus* (frambuesa), *Rubus occidentalis* (mora cultivada) y *Rubus folius* (zarzamora), las cuales se cultivan en la zona templada.

Desde 1840 se iniciaron trabajos para obtener variedades con mejores características, las cuales se establecieron principalmente en los Estados Unidos y desde entonces se han generado nuevas variedades en las zonas templadas. Existen en la actualidad especies del género *Rubus* con espinas y sin espinas, con variedades de porte erecto y semierecto. La primera variedad reportada es la Dorchester y luego la Snyder, en 1851. Este producto se en-

Figura 1. La mora en aecosistemas andinos.



Fuentes: Roveda, 2007.

Figura 2. Mora de Castilla.



Fuente: Roveda, 2006.

cuentra distribuido a nivel mundial, aunque la producción comercial está ubicada en las zonas templadas y en tierras altas del trópico. (<http://www.angelfire.com/ia2/ingenieriaagricola/mora.htm>).

Las variedades actualmente cultivadas son: *Rubus bogotensis*, *R. floribundus*, *R. giganteus*, *R. megalococus*, *Erect Thorny*, *Western Tralling*, *R. nubigenus*. La variedad más conocida es la de Castilla, crece en Colombia y es allí donde se cultiva intensamente (Franco y Giraldo, 1998).

La variedad *Rubus bogotensis* se encuentra sembrada en Antioquia, Valle, Santander y Cundinamarca; *Rubus megalococus* se encuentra principalmente en Cundinamarca, es una planta rústica cuyos frutos se caracterizan por ser pequeños; *Rubus nubigenus* se encuentra sembrada principalmente en los departamentos de Caldas, Cundinamarca y Cauca, y se caracteriza por frutos grandes.

La variedad *Rubus glaucus* o mora de Castilla tiene los mayores porcentajes de azúcar, menor vida útil, es la que más se

Figura 3. Cultivo de mora del Banco de Germoplasma de CORPOICA, Centro de Investigaciones La Selva.



Fuente: Peñaranda, 2006.

cultiva en Colombia y presenta mayor consumo interno y externo. Los frutos son de forma larga, cónica y de tamaño grande, con un color morado brillante y presenta espinas en sus tallos (Figura 2). Se le conoce también como mora Andina o Zarzamora. La mora de Castilla se encuentra distribuida en el país desde el Putumayo hasta el Magdalena y es cultivada entre los 2.000 a 3.200 m.s.n.m. ([http://www.](http://www.frutasyhortalizas.com.co/portal/Business/product_view.php)

[frutasyhortalizas.com.co/portal/Business/product_view.php](http://www.frutasyhortalizas.com.co/portal/Business/product_view.php)).

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA), cuenta con el banco de germoplasma ubicado en el C.I. La Selva, de Antioquia, donde existe una colección de mora y taxa relacionados, con 30 accesiones provenientes de Antioquia y del Eje Cafetero (Figura 3).