

مركز عمان للموارد الوراثية الحيوانية والنباتية

لقد أنعم الله على سلطنة عمان بتنوع بيولوجي كبير في الانواع الحيوانية والنباتية وهذا التجمع الفريد للموارد الوراثية يمتد ليشمل الحيوانات البرية والبحرية والنباتات وعالم الكائنات الحية الدقيقة وذلك بفضل ظروف السلطنة الفريدة ومناخها المتنوع ومساحتها وموقعها الجغرافي. وفي حين انه تم التعرف على التنوع البيولوجي في النظم البيئية والأنواع والمستويات الوراثية المختلفة ، فانه بالرغم من ذلك يوجد قدر ضئيل من المعرفة حول قيمة هذا التنوع الوراثي وأنه من المتوقع أن يكون لديها أهمية عالمية نظرا للظروف التي نشأت عليها خلال آلاف السنين. و امثالاً لأوامر حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد لمراجعة الفرص المتاحة في سلطنة عمان في مجال حماية مواردها الوراثية ، فقد تم إنشاء مركز عمان للموارد الوراثية الحيوانية والنباتية من قبل مجلس البحث العلمي في سنة ٢٠١٢ م. مركز عمان للموارد الوراثية الحيوانية والنباتية يحول الموارد الوراثية إلى قيمة ملموسة.

Oman Animal and Plant Genetic Resources Center (OAPGRC)

Biodiversity, the variety of life on earth, includes ecosystem, species, and genetic diversity. Thanks to its unique, diverse climatic conditions, size and geography, Oman is blessed with an abundant and unique fauna and floral biodiversity, including at the genetic level. While biodiversity is defined at ecosystem, species and genetic levels, much is known of Omani ecosystems and species diversity, with admittedly relatively little being known of Omani precise genetic wealth, even though it is predicted to have global significance given the conditions it has evolved under for millennia. Following His Majesty Sultan Qaboos bin Said's order to review Oman's opportunities in protection of its globally significant genetic resources, the Oman Animal and Plant Genetic Resources Center (OAPGRC) was established by The Research Council in 2012, with the Mission: To promote recognition, sustainable utilization and valuation of the genetic diversity inherent in Oman's animals, plants and microorganisms as a natural heritage resource. OAPGRC is transforming genetic resources into value.

