

## **Diversidad vegetal del Ecuador e importancia de los herbarios en su conservación**

Diana M. Fernández Fernández, Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) / Ecuador

El Ecuador es considerado uno de los países biológicamente más ricos del planeta, forma parte de los llamados “Países Megadiversos”, con una superficie reducida de 256.370 Km<sup>2</sup> que equivale al 2% de América del Sur y el 22% del área de Colombia, presenta una variedad grande de tipos de vegetación y riqueza florística, que lo coloca en el séptimo lugar a nivel mundial. Se estima que en este país existen más de 20.000 especies de plantas, hasta el año 2011 se registraron oficialmente 19.861 de las cuales 5.400 son consideradas endémicas al territorio ecuatoriano.

Ejemplares representativos de estas especies están conservados en 17 herbarios nacionales, que mantienen aproximadamente 740.000 colecciones botánicas, juntas representan un patrimonio científico, natural y cultural de incalculable valor porque su estudio es fundamental para impulsar la investigación científica, la conservación y manejo sostenible de los recursos florísticos del Ecuador.

### **Diana Margoth Fernández Fernández**

Máster en Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (España). Doctora en Biología, especialidad Botánica y Licenciada en Biología y Química por la Universidad Central del Ecuador. Profesional con experiencia en investigación sobre diversidad vegetal, etnobotánica y especialmente en taxonomía y ecología de la familia Melastomataceae en Ecuador. Ha publicado varios trabajos como autora y coautora, incluyendo descripciones de especies nuevas de plantas para la ciencia. Adicionalmente, ha incursionado en la docencia universitaria y dirigido algunos proyectos de grado. Actualmente es Curadora e Investigadora del Herbario Nacional del Ecuador (QCNE) del Instituto Nacional de Biodiversidad, Ecuador (INABIO). Forma parte del Comité Directivo de la Red de Herbarios del Ecuador. Al momento está trabajando con el proyecto “Estudio de las Melastomataceae ecuatorianas con énfasis en la tribu Merianieae” en colaboración con la Universidad de Viena, Jardín Botánico de Nueva York, Jardín Botánico de Missouri y ejecutando varios trabajos florísticos en Ecuador.