



《中华人民共和国植被图》(1:4000000)简介

孙世洲

(中国科学院植物研究所)

A BRIEF NOTE ON 《THE VEGETATION MAP OF CHINA》(1:4000000)

Sung Shichou

(*Institute of Botany, Academia Sinica*)

中国科学院植物研究所侯学煜先生主编、孙世洲、张经炜、何妙光、王义凤、孔德珍、王绍庆等参加编辑的《中华人民共和国植被图》(1:4000000)已由地图出版社出版,于1980年由新华书店发行。本图是作者在“四人帮”横行时期极端困难的条件下,自1972年5月至1976年7月历时五年完成的。在制订图例和具体编图过程中,参考了我国1949年以后的绝大部分植被考察资料(包括图件和文字资料),举行了十几次所内外有关研究人员参加的制图讨论会。在编图工作完成后的发排期间,又补充了许多新的考察资料,特别是西藏西部地区的植被资料。

本图按照比例尺和科学内容来说,属于国家的小比例尺基本植被图件。按其内容性质来说,基本上属于现状植被图,但东部农业地区的自然植被有些也采用了潜在自然植被的观点。

本图内容包括自然植被和农业植被。自然植被部分第一级分为针叶林、阔叶林、灌丛、荒漠、草原、草甸和草本沼泽,其划分依据是植物群落外貌并结合一定的生态特征。第二级即基本制图单位有89个,是根据建群植物的相同生活型和一些同属或同种植物划分的,在某些情况下难以单纯用植物名称表达的(如各类荒漠和某些灌丛),则另加土壤基质的特征,以示区别。农业植被部分第一级反映一年几熟连作的耕作制度,并结合着具有一定生活型的经济林。耕作制度主要表示其农业的潜在生产力,并非完全与现实状况相符。第二级即基本制图单位有14个,指出了作物和经济树木的名称,这些经济树木名称是能反映地区气候特点或有特殊经济意义的,实际上的种类要更多。全国的第三级单位,即最后一级单位共184个。另外还有36个补充图例单位。全图反映了全国自然植被的水平分布规律和山地垂直分布规律。特别是对相同土壤基质(如沙地、石灰岩、盐土等)上的植被,也反映了它们的水平地带性规律。由于本图反映出植被与气候、土壤、地形、水文等自然要素的密切联系,也就间接指示了各地的自然条件。图幅右侧的“中国植被分区图”(1:3000000)反映了全国植被的区域分异概况。

本图是我国农业区划、经济规划、自然保护区划的基本参考资料,并可做为协调各省区植被图编制工作的基础,也是编制世界植被图不可缺少的资料。鉴于本图的科学意义和应用价值,因此,可供有关科研机构、高等院校有关专业,以及农、林、牧、军事等部门参考使用。

本图附有《简要说明》,以帮助读图。侯学煜先生近著《中国植被地理及优势植物化学成分》一书(将由科学出版社出版)是本图的详细说明。