

菊池溪谷的植物多样性

菊池溪谷以植物的多样性而闻名。溪谷全长 4 公里，上下游之间的海拔落差造就了丰富的植物生长环境。溪谷最低处海拔 500 米，最上游的入口则位于海拔 800 米处。沿溪谷一路攀爬，可以观察到植被如何从常绿阔叶林转变为落叶阔叶林，再过渡到上游地带的针叶林和山毛榉林(*Fagus crenata*)。据估计，菊池溪谷总共生长着 750~800 种植物，其中 250~300 种是乔木和灌木。

溪谷下游地带是暖温带森林。该地区的常见树木有：**天竺桂**(*Cinnamomum yabunikkei*)，其深绿色的叶子芳香而光滑，有三条明显的叶脉；**白背栎**(*Quercus salicina*)，因其叶片厚实坚韧、叶背白色而得名；还有**蚊母树**(*Disyllum racemosum*)，细小的红色花朵上没有花瓣，每年 3~4 月簇生在一起。溪谷中部常见的落叶树除了榉树(*Zelkova serrata*)和各种槭树(*Acer spp.*)外，还有日本柳杉(*Cryptome japonica*)。在红叶濑附近有一片壮观的柳杉林，是当地大名（大领主）为获取建筑木材于 1823 年派人种植的。

广河原外、溪谷步道的尽头开始出现针叶树，包括日本冷杉(*Abies firma*)和**日本铁杉**(*Tsuga sieboldii*)，后者是一种广受欢迎的建材和造纸用材，枝条尖端挂有红褐色的小球果。除此之外，这里还生长着一种落叶阔叶树——**昌化鹅耳枥**(*Carpinus tschonoskii*)，这种鹅耳枥的叶片密集，且叶边呈双锯齿状，树干光滑但结实。而山毛榉和**水榿**(*Quercus crispula*，蒙古栎的分支)等落叶树出现在海拔更高的地方，那里的平均气温明显低于暖温带地区。

步道周边最常见的植物有两种，一种是亮绿色线状的**鞭枝悬藓**(*Barbella flagellifera*)，它生长在溪谷河流附近潮湿的环境中，从树枝和岩石上悬垂的枝条长度可达 20 厘米；另一种是**苦苣苔**(*Conandron ramondioides*)，它的叶片大如烟叶，在潮湿的岩石上生长茂盛，夏天会开出浅紫色的星形花朵。