

菊池溪谷的植物多樣性

菊池溪谷以其多樣的植物而聞名。從 4 公里長的溪谷的一端到另一端，海拔的變化造就了植物多樣的生長環境。溪谷最低處海拔 500 公尺，入口卻在海拔 800 公尺處。沿溪谷上山，可以觀察到植被是如何從常綠闊葉林轉變為落葉闊葉林，再過渡到上游地帶的針葉林和山毛櫸林（*Fagus crenata*）的。據估計，菊池溪谷總共生長著 750 至 800 種植物，其中 250 至 300 種是喬木和灌木。

溪谷下游地帶是暖溫帶森林。該地區的常見樹木有：**天竺桂**（*Cinnamomum yabunikkei*），其深綠色的葉子芳香而光滑，有三條明顯的葉脈；**白背櫟**（*Quercus salicina*），因其葉片厚實堅韌、葉背白色而得名；還有**蚊母樹**（*Disyllum racemosum*），細小的紅色花朵上沒有花瓣，每年 3 至 4 月簇生在一起。溪谷中部常見的落葉樹除了櫸樹（*Zelkova serrata*）和各種槭樹（*Acer* spp.）外，還有日本柳杉（*Cryptome japonica*）。在紅葉瀨附近有一片壯觀的柳杉林，是當地大名（大領主）於 1823 年派人種植的，原本計畫獲取建築木材。

廣河原外、溪谷步道的盡頭開始出現針葉樹，包括日本冷杉（*Abies firma*）和**日本鐵杉**（*Tsuga sieboldii*），後者是一種廣受歡迎的建材和造紙用材，枝條尖端掛有紅褐色的小毬果。除此之外，這裡還生長著一種落葉闊葉樹——**昌化鵝耳櫪**（*Carpinus tschonoskii*），這種鵝耳櫪的葉片密集，且葉邊呈雙鋸齒狀，樹幹光滑但結實。而山毛櫸和**水櫪**（*Quercus crispula*，蒙古櫟的分支）等落葉樹出現在海拔更高的地方，那裡的平均氣溫明顯低於暖溫帶地區。

步道周邊最常見的植物有兩種，一種是亮綠色線狀的**鞭枝懸蘚** (*Barbella flagellifera*)，它生長在溪谷河流附近潮濕的環境中，從樹枝和岩石上懸垂的枝條長度可達 20 公分；另一種是**苦苣苔** (*Conandron ramondioides*)，它的葉片大如煙葉，在潮濕的岩石上生長茂盛，夏天會開出淺紫色的星形花朵。