台灣省特有生物研究保育中心

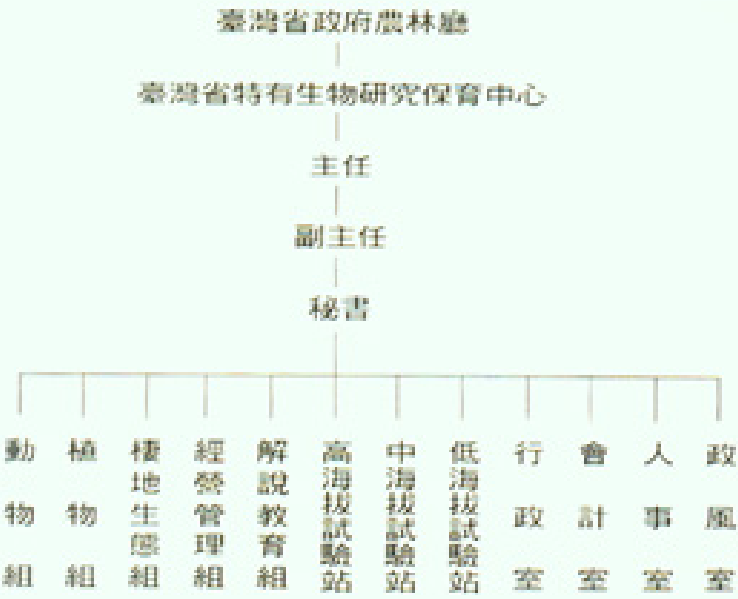
# 中海拔試驗站簡介



## 一、創設緣起

本中心爲了進行特有、稀有物種之研究與保育，對亟需研究保育之物種需有野外適當的試驗研究場所，遂依據臺灣省政府80年8月5日訂定之「臺灣省特有生物研究保育中心組織規程」籌設中海拔試驗站。本站轄區屬國有林玉濃溪事業區第57林班，經臺灣省政府農林廳及林務局的協助，報奉行政院核准，自82年12月30日起移交本中心代管，並於84年4月26日正式成立中海拔試驗站。

## 二、組織系統




## 三、任務及功能

㈠本省中海拔特殊生態體系之調查、研究。

㈡中海拔特有及珍稀動物之保育及研究。

㈢中海拔特有及珍稀植物之保育及研究。

㈣中海拔生物歧異度之長期監測－生物、生態、環境、氣候、地球變遷之監測。

## 四、地區概述

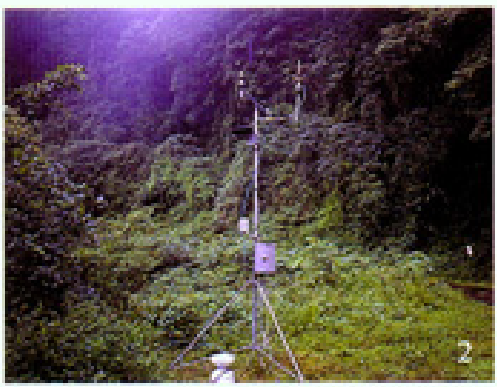
本試驗站用地位於東經120° 47′，北緯23° 05′，行政轄區屬於高雄縣桃源鄉寶山村。面積爲219.06公頃，海拔高度



1 中海拔試驗站眺望圖

2 中海拔試驗站簡易氣象站

3 臺灣獼猴





1,160公尺至2,651公尺。除海拔2,350公尺及1,200公尺處有約20.26公頃以前砍伐後之造林地外，其餘皆爲天然林，由於林相完整，野生動植物資源相當豐富，極具設站研究價值。

## 五、動植物資源

㈠動物資源－經實際調查結果，目前已發現之動物資源如下：

❶哺乳類：9科13種。含特有（亞）種10種，包括臺灣獼猴、臺灣煙尖鼠、臺灣野豬、臺灣帶紋松鼠、白面鼯鼠、臺灣鼴鼠等。











4 金翼白眉

5 黑長尾雉

6 花尾斜鱗蛇

7 莫氏樹蛙

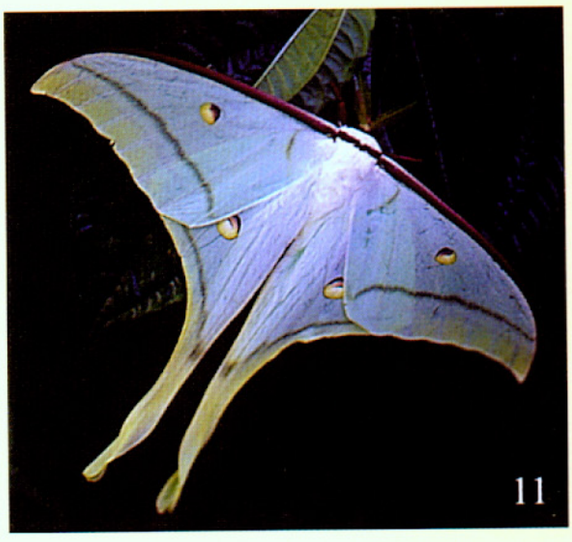
8 斯文豪氏蛙

❷鳥類：23科58種。含特有（亞）種40種，包括黑長尾雉、藍腹鷴、栗背林鴝、紫嘯鶇、白耳畫眉、藪鳥、冠羽畫眉、金翼白眉、黃山雀、竹雞、綠鳩、斑頭鳩、五色鳥、白尾鴝、白喉笑鶇、竹鳥、青背山雀等。

❸爬蟲類：3科6種。含特有(亞)種3種，包括臺灣鈍頭蛇、短肢攀蜥、菊池氏龜殼花、赤尾青竹絲、過山刀、花尾斜鱗蛇。











9 烏鴉鳳蝶

10 青斑蝶

11 長尾水青蛾

12 平頭大鍬形蟲

13 橫斑紅麗天牛

❹兩棲類：3科3種。含特有種1種，即莫氏樹蛙。其他有盤谷蟾蜍、斯文豪氏蛙。

❺昆蟲類：其中包括蝶類10科107種。含特有(亞)種10種。如曙鳳蝶、臺灣麝香鳳蝶、臺灣鳳蝶、雙環鳳蝶、玉山蔭蝶、大玉帶黑蔭蝶、埔里三線蝶、江崎波紋蛇目蝶、臺灣波紋蛇目蝶。其他常見昆蟲有天牛、椿象、步行蟲、螢火蟲、蟬、金龜子、鍬形蟲、竹節蟲、螽斯等。







14 臺灣瘤足蕨

15 黃花著生杜鵑

16 西施花

㈡植物資源－經初步調查計有蕨類植物16科29種，裸子植物3科11種，被子植物79科267種。

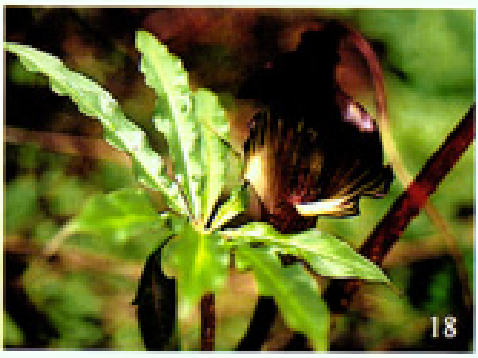
試驗地林型大部分爲原始闊葉林，其次爲林下造林之針闊葉混合林及經濟林造林之針葉林。原始闊葉林之樹種有楠木類、櫧櫟類、烏心石等。林下造林之針闊葉混合林之樹種有楠木類、櫧櫟類、烏心石、紅檜、肖楠、玉山子等。經濟林造林之針葉林之樹種有紅檜、臺灣杉等。

本區依蘇鴻傑氏之山地垂直氣候帶分類，可涵蓋鐵杉雲杉林帶、檜林帶、楠櫧林帶。

❶鐵杉雲杉林帶：分布在海拔2400-2651公尺之間，主要優勢種爲鐵杉、夾雜紅檜、華山松、臺灣五葉松、雲葉等。地被層主要以玉山箭竹及臺灣瘤足蕨爲主。

❷檜林帶：分布在海拔1400-2400公尺之間，約占全區百分







17 太平山黃堇

18 臺灣天南星

19 臺灣紅榨槭

之六十五以上，爲本試驗站主要植被，其中以森氏櫟、錐果櫟、南投黃肉楠等數量較多。植物組成與構造複雜，種歧異度高，且族群結構穩定，顯示已達極盛相。

❸楠櫧林帶：分布在海拔1160-1400公尺之間，以性喜潮濕之植物種類較多，以卡氏櫧、鬼櫟、臺灣雅楠、瓊楠數量較多。

## 六、試驗研究計畫

### (一)設置規劃

84年度：用地接管、成立臨時辦公室及房舍規劃。

85年度：試驗站基地整地、興建供水設備、供電設備。

86年度：興建辦公廳、宿舍、步道。

87年度：興建辦公廳舍周邊設備、動植物保育設施、區內道路改善。

88年度：興建辦公廳舍周邊設備、動植物保育設施、區內道路改善。

### (二)分區規劃及經營管理模式之研究

84年度：建立氣象站、設立臨時工作試驗室、進行初步之資源調查。

85－86年度：進行設立分區及永久樣區之研究並進行資源調查。

87－88年度：建立研究、調查、監測、復育、解說等經營管理模式。

### (三)擬在本站進行之試驗研究計畫

1.溪南山地區永久樣區之設置及長期監測研究（86－90年度）

2.螢火蟲調查（88年度）

3.黃山雀之生物學研究（87－92年度）

4.蝶類相監測（87－93年度）

5.溪南山地區植群生態之研究（91－92年度）

6.馬里山溪棲地調查研究（92－93年度）

7.永久樣區內各項分析及整合（90－93年度）

8.中海拔試驗站之經營管理（經常）

9.溪南山中海拔試驗站分區規劃及經營模式之研究（85－88年度）

## 七、展望

中海拔試驗站成立以來，各項基礎建設及調查研究正逐步籌設與進行中，期望能提供作爲特有生物適當的野外試驗所，並以符合生態爲原則，配合業務需要，加速各項特有或珍稀物種研究保育工作，以期對本省生態長期穩定、平衡貢獻一點心力。

臺灣省政府農林廳　編印

臺灣省特有生物研究保育中心　中海拔試驗站

高雄縣桃源鄉寶山村

TEL：(07)6892658

FAX：(07)6893411