

恆春殖育場的設立面臨下列挑戰。⁸⁶首先，先期配置人員飽受瘧疾以及其他熱帶疾病所苦，甚至也有人員病死，如何克服恆春這個與日本，甚至與臺北迥然不同的氣候狀況是一大挑戰。第二，鄰近的原住民部落仍然與日本政府有一定的緊張關係。特別是殖育場一部份要設在牡丹社事件主角之一的高士佛社，儘管日本此時已經透過優勢武力控制整個地區，但對於個別殖育場人員而言仍有不小的威脅。在殖育場設置之後，高士佛社仍然跟日本政府發生多次衝突。另一方面，在總督府內部對於是否需要在偏遠地區設置永久性的植物試驗場也存在質疑的聲音，認為不需要投注如此龐大預算做大規模的園區，只需要設置簡單的、臨時性的學術試驗園即可。為了克服這些問題，田代安定一方面積極遊說取得總督府在經費上的堅定支持，另一方面，也積極尋求地方上對計畫的支持，在恆春熱帶殖育場得以動工。根據田代安定企圖將恆春熱帶植物殖育場打造成為一個媲美歐美殖民地的熱帶研究機構，規劃恆作物包括龍舌草、帽草、麻、沖繩織布芭蕉、黃麻等纖維作物，各種海外引入的芋頭以及其他澱粉作物、包括油桐、油茶樹、蓖麻子以及南洋油桐樹等油料植物，橡膠類等強力護膜樹的脂液料植物，包括肉桂、薄荷、月下香等香料及藥劑植物，包括鳳梨、香蕉、麵包樹、荔枝等熱帶果實類作物，包括咖啡、可可亞、紅茶等飲料作物，紫檀、毛柿、琉球黑檀、海紅豆樹、爛心樹、欖仁樹、大葉欖仁等熱帶木材作物，橄欖樹、金龜樹等公園用樹的園藝植物以及菸草、各種粟、玉蜀黍、薏仁、各種生薑、各種落花生、各種花椒等等熱帶農藝植物。從作物的廣泛性可以充分看出田代安定的企圖心。

殖育場設立後，種子主要來自宮內省新宿御苑，東京帝國大學小石川植物園以及駒場農科大學，同時由總督府高級顧問自印度及爪哇等地收集熱帶植物種子，以供熱帶殖育場栽種。由於此時瑯橋下十八社頭目潘萬金已經和殖民政府合作，因此在潘萬金家族的協助下，殖育場得以順利設立。在港口庄（今滿州鄉港口村）以北，今滿州鄉德里附近的豬澗東國語傳習所附近為主要用地，作為苗圃以及以及苗木栽培使用。到了明治35年則更進一部在高士佛社（今牡丹鄉高士村）海拔一千公尺左右地帶設立另一殖育場，進行熱帶地方樹木、熱帶經濟植物以及藥劑植物等的栽種研究。明治35年劃定兩處的界址，其中一、二、三號園區所在地的豬澗東園，東以豬澗東溪出海口海岸，西與北以萬里得山，南以港口庄山被為界，而四號區高士佛園區以高士佛社東岸分水嶺，西以牡丹社舊社駐在所所側，加芝來社內牡丹溪南岸為界。

在田代安定與總督府的良好關係下，熱帶植物殖育場籌備完成後總督府編列了相當充足的經費，初期栽種包括幾那樹、古加木、肉荳蔻、錫蘭肉桂、酸果樹、香草、土瀝青樹、胡椒、草荳蔻、丁香樹、甜豆餅樹、麻粟樹、桃花心木、紫檀、白檀、烏木、虎尾蘭、芭蕉、沙古米樹、各類藤、象牙實、酒椰子、糖椰、油椰、山竹果、吐根、蘇

⁸⁶ 以下對恆春熱帶殖育場的介紹來自於田代安定，〈恆春熱帶植物殖育場事業報告—第六輯事歷部〉，臺北：臺灣總督府民政部殖產局，明治44[1911]。