

植物分類研究所百花山採集簡記

中國科學院派我們在本年五月二十日到百花山採集植物標本，六月二日返所。現在把採集的經過和感想簡單的報告在下面：

百花山簡介

百花山位於宛平縣西南部，它與北面門頭溝、北京的山脈、和南面的太行山都相連貫，並西與察晉交界的山脈相連。它的最高點的海拔是二千二百公尺，可是它的山根海拔是九百公尺，所以從山根到最高點不過高一千三百公尺，並不算是大山。山中氣溫要比平地低的多，在我們採集的期間，北京仕女們已換夏裝，而山中還在晚春季節。

山中栽培的樹木種類極為簡單，主為胡桃、杏、花椒。此等出產是老鄉們收入的主要來源（因氣候的關係，在陰面〔北面〕黃安坨一帶，胡桃不能生長）。山地極為瘠瘦，僅能種植穀子、玉米、豆子、土豆等，收成也有限。麥子不能收成，白薯也長不好，今年正試着栽。山中產煤，所以燒煤很方便，家家都有竈。

百花山一帶的村莊是老解放區，過去受到日本和國民黨軍隊的嚴重破壞，至今尚有許多村莊還是廢墟一片沒有重建起來。近三年中又屢遭雹災，莊稼損失很大，所以造成老鄉們今日極為困苦的生活。現在每日三餐是玉米麵和上榆樹葉的粥，但是老鄉們的政治覺悟都極高，勞動情緒很熱烈，每天日出而作，日入而息，努力開墾難種的山地。

植物分佈情形

我們乘火車到良鄉，然後從良鄉起旱，邁入坨里鎮的山谷，沿着青水河逆流而上，經過二日的路程，抵達百花山麓的史家營村。由坨里到紅煤廠中間，兩岸山上多石灰石及煤礦，高等植物之種類多與北京相似，無何變化。過夾口村後（距史家營四十五里），種類便突然增多起來，兩岸山崖上發現岩花 *Ovestrophe rubifraga* 和 *Clematis acerifolia*，羊齒植物也大有增加。近史家營村時，山道邊開滿了樓斗菜 *Aquilegia viridiflora*，白屈菜 *Chelidonium*，黃精 *Polygonatum*，大花附地菜 *Trigonotis*，溲疎 *Deutzia parviflora*。我們在百花山停留了十天，到過百花山陽面（南面），其主峯及陰面（北面）之黃

安坨村（海拔一千五百公尺），百花山南部之難跑嶺、松樹嶺（海拔一千六百公尺）、碾子溝及海子台（海拔一千七百公尺）等地方。總起來說，整個百花山森林相當少，大部為灌木林及草地。

在一千公尺左右的灌木林主由牡荊 *Vitex*，大花溲疎 *Deutzia grandiflora*，金銀花 *Lonicera*，紫丁香 *Syringa pекinensis*，榛 *Corylus*，繡綫 *Spiraea*，小檗 *Berberis*，及 *Rubus* 構成。其下開花之草本植物主為五、六種的 *Potentilla*，苦蕒菜 *Lactuca*，遠志 *Polygala*，莎草 *Carex*，點地梅 *Androsace*，單頂菊 *Rhaponticum*，通泉草 *Mazus*，繁縷 *Stellaria*，丹參 *Salvia*，*Scutellaria*，唐松草 *Tallictrum*。

海拔超過一千五百公尺時，開始發現樺木。樺木林以在松樹嶺處者較大，乃由 *Betula chinensis* 及 *B. platyphylla* 二種構成，多係小型喬木。在海子台與松樹嶺之間有數大片楊樹林，楊樹為 *Populus tremula* var. *Darvidii*，其中雜有櫟樹 *Quercus*，椴樹 *Tilia*，山核桃 *Juglans mandshurica* 及少數 *Fraxinus*。在百花山無森林；於此高度內，大多係灌木之混生林，其主要構成種類為：二種丁香 *Syringa*，*Evonymus*，*Celastrus*，六道木 *Abelia*，榛 *Corylus*，樺樹 *Betula*，櫟樹 *Quercus*，槭樹 *Acer*，*Prunus*，*Malus*，山柳 *Salix*，及 *Sorbus* 等，其中喬木大多矮小成灌木狀。在山陰面的杜鵑花 *Rhododendron* 正開滿山頭，顏色鮮艷奪目，美麗異常，但是山陽面的杜鵑花却早開過了。此區域內之草本植物，主要的是多種的八寶 *Sedum*，貓兒眼草 *Euphorbia*，*Potentilla*，金蓮花 *Papaver*，君影草 *Convallaria*，二葉花 *Maianthemum*，小龍胆 *Gentiana*，蒲公英 *Taraxacum*，花慈 *Polemonium*，虎耳草 *Saxifraga*，石竹科的 *Stellaria*，*Arenaria*，石竹 *Dianthus*，*Cardaminis*，鐵線草 *Clematis*，鳶尾 *Iris*，數種 *Viola*，飛蓮 *Carduus*，*Carex*，*Juncus*，*Ranunculus*，*Galium*，抱蛋花 *Cypripedium*，*Coeloglossum*。有些草本種類祇限生於陰面或祇限陽面，祇生長在陰面的如：胭脂花 *Primula*，*Cortusa* 都正盛放，濃艷的朱紅色和它們上面的杜鵑花相爭輝。胭脂花 *Primula* 生

—（下接第274頁）