

הגן הבוטני אוניברסיטת תל אביב



המחלקה לביוולוגיה מולקולארית ואקולוגיה של צמחים
הפקולטה למדעי החיים ע"ש ד"ר ג'ורג' ס. וייז

מידע כללי

כתובת: הגן הבוטני, אוניברסיטת תל אביב, רמת אביב,

תל אביב 69978

טלפון: 03-6409910; פקס: 03-6405159

אתר אינטרנט: www.botanic.tau.ac.il

הגן הבוטני נמצא ברחוב קלאוזנר ברמת אביב, תל אביב.
הכניסה מול שער 2 (שער בית התפוצות) של קמפוס
אוניברסיטת תל אביב.

הכניסה ללא תשלום

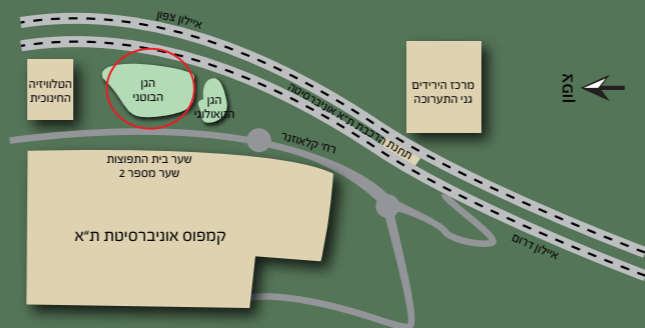
שעות פתיחה: ימים א-ה, בין השעות 8:00 - 16:00. החממה

הטרופית פתוחה בשעות 8:00 - 14:30.

סיוורים מודרכים וביקורי קבוצות: יש לתאם מראש עם

"קמפוס טבע", 03-6405148 או דרך אתר האינטרנט

www.campusteva.tau.ac.il



- 19. גריגה
- 20. בתה ים תיכונית
- 21. צמחי מים
- 22. צמחי קרקעות כבדות
- 23. בתת ספר
- 24. צומח גבעות הכורכר
- 25. צומח חוף הים וגבעות חמרה
- 26. צומח המדבר
- 27. נאת המדבר

מקרא:

- 1. בניין משרדים, כיתות ומעבדות
- 2. חלקות מחקר
- 3. מעבדה ע"ש שרה רסין לחקר השרשים
- 4. חממת הדקלים
- 5. גן דפנה קרסו לצמחיה טרופית
- 6. סככת צל לשרכים
- 7. פיקוסים
- 8. גן קקטוסים וסוקולנטיים
- 9. אוסף חזיות
- 10. מחטניים
- 11. חממה לצמחי תועלת ע"ש אסתר מני-אלון
- 12. גן שבעת המינים
- 13. גן לצמחי רפואה ע"ש ניסים ויוליה מנשה
- 14. צמחיה אוסטרלית
- 15. תצפית שער הגן
- 16. תצפית חורש ים תיכוני
- 17. חורש ים-תיכוני
- 18. חברת אורן ירושליים



אוספי הצמחים בגן

הגן הבוטני של אוניברסיטת תל אביב הוקם בשנת 1973 ומשמש כמרכז להוראה, למחקר ולמקלט לצמחים הנמצאים בסכנת הכחדה. הגן משתרע על פני כ-34 דונם ובו תצוגה של צומח ארץ ישראל ושכנותיה, ותצוגות של אוספי צמחים מיוחדים מרחבי העולם. מגוון המינים המייצג את צומח ארץ ישראל ומבחר המינים מצמחיית העולם עושים את הגן למוזיאון חי ודינמי של עולם הצומח על היבטיו השונים. הגן הבוטני מהווה מרכז חינוכי לאנשי מקצוע, לציבור הרחב ולתלמידי בית ספר, וחושף בפניהם את יפי הטבע ועושר מיני הצמחים, כמו גם תופעות אקולוגיות ואבולוציוניות חשובות.

הגן משמש כמרכז מחקר והוראה לסגל אוניברסיטת תל אביב ולסטודנטים, כמו גם למוסדות מחקר והשכלה גבוהה אחרים, ופתוח לביקורים לקהל הרחב. בגן מתנהלים מחקרים אקולוגיים ובוטניים שונים, מתפקוד של חברות אקולוגיות ועד לגנטיקה של צמחים. בנוסף, הגן משמש כמעבדה לחקר מינים של צמחי בר נדירים ובסכנת הכחדה, ומשמש כגן מקלט לאותם צמחים, במטרה לשמר את מגוון המינים של צמחי ישראל.

גן נח נפתולסקי לצומח ארץ ישראל

גן אקולוגי המשתרע על כמחצית משטח הגן הבוטני. גדלים בו צמחים המייצגים אזורי צומח שונים של ארץ ישראל, מהאזור הים-תיכוני ועד למדבר, וחברות צומח של בתי גידול מיוחדים, כמו קרקעות עמוקות, בתי גידול לחים, דיונות חול וגבעות כורכר וחמרה.



אוסף הקקטוסים והסוקולנטים

באוסף זה צמחים בשרניים מאזורים יובשניים ברחבי העולם. באוסף מוצגים צמחים ממשפחות שונות ומאזורי תפוצה שונים אשר מתמודדים באופן דומה עם בעיית היובש והמליחות.



גן דפנה קרסו לצמחיה טרופית

חממה המחקה תנאים טרופיים של לחות וחום ובה גדלים צמחים מאזורים טרופיים שונים. בחממה אוסף עשיר של שרכים, מנגרובים, ברומליים וסחלבים. החממה מעניקה חוויה מיוחדת של טיול בלב הג'ונגל, בין מטפסים ופרחים מהחלקים הטרופיים של העולם.



מעבדת שרה רסין לחקר השורשים

מתקן יחיד מסוגו בעולם המאפשר סיור מתחת לפני האדמה אל החלקים הנסתרים של הצמחים. כמעבדת השורשים נחקרים הבטים שונים של התפתחות וגדילת השורשים בצמחים שונים.



גן אסתר מני-אלרן לצמחי תועלת

מכיל צמחים שמשמשים לתועלת האדם. בחממה גדלים צמחי משקה וסיבים, צמחי תבלין, צמחים שמהם מפיקים גומי, סוכר ושמן וצמחים שמשמשים לתעשיית העץ.



גן ניסים ויליה מנשה לצמחי רפואה ורעל

מציג צמחים המשמשים לרפואה עממית ומודרנית, יחד עם צמחים בהם החמרים הפעילים נמצאים בריכוז גבוה עד כדי רעילות.



אוסף חזזיות

אוסף יחיד מסוגו בארץ בו מוצגות מערכות בהן מתקיים ניצול הדדי בין אצות לפטריות. באוסף חזזיות מהמדבר הקיצוני ומבית הגידול הים-תיכוני.

