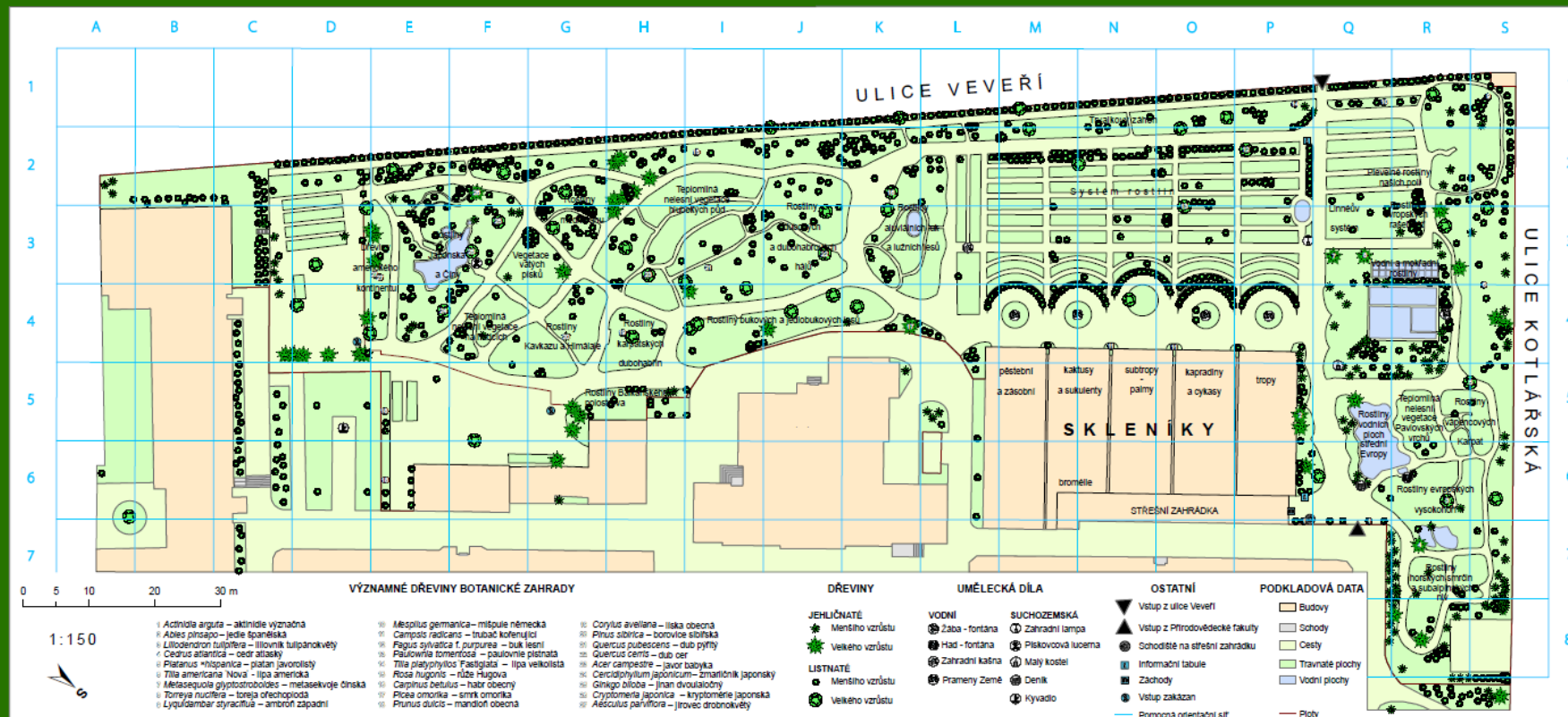


ORIENTAČNÍ PLÁN BOTANICKÉ ZAHRADY



VÝZNAMNÉ DŘEVINY BOTANICKÉ ZAHRADY		DŘEVINY	UMĚLECKÁ DÍLA	OSTATNÍ	PODKLADOVÁ DATA		
<ul style="list-style-type: none"> Actinidia arguta – aktinidie vyznačná Abies pinsapo – jedle španělská Lilodendron tulipifera – lilovnitk tulipánokvětý Cedrus atlantica – cedr atlaský Platanus hispánica – platan javorolistý Tilia americana Nová – lípa americká Metasequoia glyptostroboides – metasekvoje čínská Torreya nucifera – torėja ořechopodá Lygodium bartramia – ambrón západní 	<ul style="list-style-type: none"> Mesopitula germanica – mřípule německá Campsis radicans – truboč kofeňující Fagus sylvatica f. purpurea – buk lesní Paulownia tomentosa – paulownie písnatá Tilia platyphyllos Fastigiata – lípa vejkolistá Rosa hugonis – růže Hugova Carpinus betulus – habr obecný Picea omorika – smrk omorika Prunus dulcis – mandloň obecná 	<ul style="list-style-type: none"> Corylus avellana – líska obecná Pinus sibirica – borovice sibiřská Quercus pubescens – dub pýřitý Quercus cerris – dub ocer Acer campestre – javor babka Cercidiphyllum japonicum – zmrantlík japonský Ginkgo biloba – jinan dvoulistý Cryptomeria japonica – kryptomerie japonská Aesculus parviflora – jrovec drobnokvětý 	<ul style="list-style-type: none"> JEHLUČNATÉ Menšího vzrůstu Velkého vzrůstu LISTNATÉ Menšího vzrůstu Velkého vzrůstu 	<ul style="list-style-type: none"> VODNÍ Zaba - fontána Had - fontána Zahradní kašna Prameny Země Kyvadlo 	<ul style="list-style-type: none"> SUCHOZEMSKÁ Zahradní lampa Pískovcová luerna Malý kostel Deník Kyvadlo 	<ul style="list-style-type: none"> Vstup z ulice Veverí Vstup z Přírodovědecké fakulty Schodiště na střešní zahrádku Informační tabule Záchody Vstup zakázan Pomocná orientační síť 	<ul style="list-style-type: none"> Budovy Schody Cesty Travnaté plochy Vodní plochy Plochy

HISTORIE
 Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně byla založena v roce 1922 profesorem Josefem Podpěrou. Zahrada byla vybudována pro účely výuky a pro brněnskou veřejnost. Její umístění mezi budovami fakulty na Kotlarské ulici bylo provizorním a v průběhu desetiletí existovalo mnoho návrhů na její přesídlování do jiných částí Brna. Zahrada byla naplánována na ekologickém základě, její součástí byly ukázky rostlinných společenstev se zvláštním důrazem na moravskou květenu, ale byly zde i ukázky květeny horské a rostliny mírného pásma celého světa, především z Asie a ze Severní Ameriky. Velkou část zahrady zaujímal Systém rostlin, kde byly rostliny vysázeny na pravidelných záhonech podle čeledí. Část plochy zabírala i ukázka Linneova třídění rostlin podle počtu tyčinek v květu a Mendelova zahrádka s představením zákonů dědičnosti. Přestavby se léví i užitkové rostliny. V prvních letech budování byly postaveny i skleníky, kde už v roce 1928 vykvěli okří leknin viktore královská a také bazýly na vodní rostliny. Skleníky byly postupně rozšiřovány a začaly se pěstovat další tropické a subtropické rostliny, sukulentní, bromélie, orchideje, palmy, kapradiny a cykasy.

SOUČASNOST
 Původní záměření a rozložení jednotlivých ekologických skupin je v zahradě s určitými výjimkami zachováno dodnes. Zahrada se rozkládá na ploše 1,5 ha, ale za její součást lze považovat i zelen v areálu fakulty (8,5 ha), kde se pěstují hlavně dřeviny. Ve sklenících je v současnosti asi 8 000 taxonů rostlin, z toho asi 3 500 ve sklenících a 2 500 ve venkovní zahradě, z toho na Systému rostlin je kolem 1 800 taxonů a dřevin je asi 520 taxonů. Systém rostlin se nachází v prostoru před skleníky. Na této ploše cca 0,3 ha je přes 80 čeledí a pěstuje se zde i mnoho jednoletých a dvouletých rostlin. Z ukávek ekologických skupin v zahradě dnes najdeme:
 Dřeviny amerického kontinentu
 Rostliny Japonska a Číny
 Teploinná vegetace na hadích
 Vegetace válečných plátek
 Rostliny mediteránu
 Rostliny Kavkazu a Himálaje
 Teploinná vegetace hubokých půd
 Rostliny dubohabrových hájů
 Rostliny karpatských dubohatřin
 Rostliny Bakánského poloostrova
 Rostliny jedleových lesů
 Rostliny alutáňských a lužních lesů
 Plevele nálich polí
 Rostliny evropských rašelinišť
 Rostliny dubohabrových hájů
 Rostliny karpatských dubohatřin
 Rostliny bakánského poloostrova
 Rostliny jedleových lesů
 Rostliny alutáňských a lužních lesů
 Plevlele nálich polí
 Rostliny evropských rašelinišť
 Vodní a mokřadní rostliny
 Rostliny vodních ploch střední Evropy
 Teploinná vegetace Pamírových vrchů
 Rostliny nížinných karpát
 Rostliny evropských vysokohor
 Rostliny horských smřin a alpských nížin

SKLENÍKY
 Nové skleníky byly postaveny na místě starých v roce 1995-7 podle projektu architekta Talandy. Je to pět tunelových polykarbonátových staveb na ploše 1 100 m². Pro veřejnost jsou určeny čtyři skleníky se sbírkami tropických a subtropických dřiných rostlin. Expozice jsou organizovány autoprovozem v českém a anglickém jazyce. Ve sklenících se konají 3-4 specializované výstavy za rok: masožravé rostliny, sukulentní rostliny, citrusy a další užitkové rostliny, okrasné plavce a podobně. U pokladny skleníků jsou pro návštěvníky k dispozici informační a propagační materiály, nahrašené exkurze mohou být provedeny po sklenících odborným průvodcem. Na budově pracoven je střešní zahrada, na kterou je možné vystoupit po točitém schodišti u vchodu do skleníku.