



Botanická zahrada Střední zemědělské školy v Rakovníku byla založena v roce 1963 tehdejším pedagogem a zástupcem ředitele školy Václavem Pelikánem. Na pozemcích o výměře 1,43 ha, přibližně 200 m od školy, vznikl základ její dnešní podoby. Dodnes je zřetelný vliv bohatých sadovnických zkušeností i míra vkusu jejího tvůrce. Nelze opomenout velký podíl práce, kterou zde vykonali a vykonávají studenti školy pod vedením svých pedagogů. Již přes 40 roků je zahrada zdrojem poučení nejen pro studenty SZeŠ ale i pro ostatní školy v regionu. Není zanedbatelný ani význam pro občany a návštěvníky města, kteří botanickou zahradu využívají nejen k poučení, ale též pro relaxaci.

V roce 2003 byla Botanická zahrada SZeŠ v Rakovníku vyhlášena významným krajinným prvkem v intravilánu města.



Sprekémie
(*Sprekelia formosissima*)



Botanický systém

Botanický systém

je nejvýznamnější částí zahrady, kde na četných oddělených záhonových ploškách roste několik set druhů rostlin seřazených podle vzájemné příbuznosti. Vzhledem k tomu, že některé jednoleté či krátkověké rostliny je třeba soustavně vysévat a doplňovat, je současně co do pracnosti i nejnáročnějším oddělením. Kromě rostlin dekorativního charakteru jsou tu rostliny hospodářsky významné i celá řada běžných plevelů.

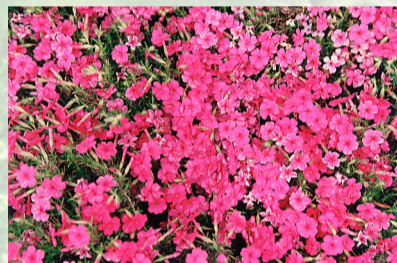
Bohatá sbírka trav tu má dlouhou dobu také své trvalé místo. Zastoupeny jsou zde léčivé rostliny, rostliny využívané jako koření a ozdobné skalničky.



Hořec bezlodyžný (*Gentiana acaulis*)



Rodgersie (*Rodgersia podophylla*)



Plamenka šidlovitá (*Phlox subulata*)



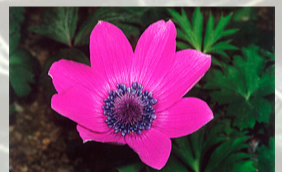
Máčka obrovská (*Eryngium giganteum*)



Lesopark s hajní květenou

Hájové rostliny

představují většinou domácí druhy. Návštěvník tak může konfrontovat rostliny opatřené jmenovkami s těmi, se kterými se setkává v okolní blízké přírodě. Nechybí tu však rostliny ze vzdálenějších koutů Země. Jsou zde zastoupeny druhy z Číny, Japonska či Severní Ameriky. Vzrostlé stromy lesoparku vytvářejí příznivé mikroklima nejen pro rostliny milující zastíněné polohy, ale dokonce tu rostou pravidelně houby. Na jaře několik druhů smržů, později pak holubinky a hříbovitě houby. Takovou lahůdkou hajní květeny jsou stínomilné orchideje naší domácí přírody. Součástí hajní partie je mokřad s jezírkem. Okolí je osázeno bahenními rostlinami a druhy vegetace mokřatých luk.



Sasanka paví (*Anemone pavonia*)



Darmera štitovitá (*Darmera peltata*)



Střevíčník pantoflíček
(*Cypripedium calceolus*)



Jirnice chudokvětá
(*Polemonium pauciflorum*)



Smrž polovalný
(*Morchella semilibera*)



Kruštík bahenní
(*Epipactis palustris*)



Jezírko s přirozenou vodou v hajní partii

Áronovité rostliny

jsou pěstovány v Botanické zahradě SZeŠ v druhově bohaté kolekci i početnosti. Středoevropské druhy i árony ze Středozeří rostou na venkovních plochách, skleník pak hostí choulostivé a vzácné rostliny z vysokohorských poloh Tibetu, subtropických i tropických zemí. S některými rostlinami konáme aklimatizační pokusy, jako například s tropickou bílou kalou, která ve venkovní kultuře opakovaně vykvétá každým rokem, stejně jako jihoafrické kalokvěty.



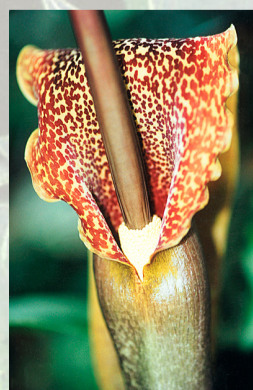
Lítostka Fargesova
(*Arisaema fargesii*)



Lítostka bělostná
(*Arisaema candidissimum*)



Drakovec obecný
(*Dracunculus vulgaris*)



Užovník
(*Sauromatum venosum*)



Áron skvrnitý
(*Arum maculatum*)



Lítostka amurská
(*Arisaema amurense*)

Pivoňková louka a motýlí zahrada

jsou nedávno založenými plochami okrasného charakteru. Dřevité a bylinné pivoňky byly sesázeny z jiných míst v zahradě a představují staré kultivary, některé byly v zahradě původně vysázeny už před čtyřmi desítkami let. Na části pivoňkové louky pak rostou nektarodárné rostliny, které jsou neodolatelným lákadlem pro motýly. Tento význam je zvláště patrný v pozdním létě a v časném podzimu, kdy jsou květy doslova obaleny desítkami motýlů. Výsadbu doplňují druhy mající význam jako potrava pro housenky motýlů.



Pivoňka keřovitá (*Paeonia suffruticosa*)



Kosení na pivoňkové louce



Návštěvníci u motýlí zahrady



Housenka otakárka fenyklového (*Papilio machaon*)



Babočky paví oko (*Inachis io*), bělásek zelený (*Pieris brassicae*) a žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*) na šorakvětu (*Liatrix spicata*)



Vřetenuška ligrusová (*Zygaena carniolica*)



Vilín měkký (*Hamamelis mollis*)



Lískovnicek klasnatý (*Corylopsis spicata*)



Sácholan kobus (*Magnolia kobus*)

Dřeviny

v botanické zahradě vytvářejí kosterní architekturu plochy. Jsou tu nejstarší stromy staré přibližně půl století. Některé dřeviny a keře okrasného významu pochází z výsadby mladšího data. Je záměrem koncepce zahrady doplnit druhový rejstřík o výjimečné a vzácné druhy. Nejstarší výsadba vytvořila mikroklimatické podmínky pro založení kultury hajní květeny.



Okrasná jablň (*Malus sp.*)



Paulovnie plstnatá (*Paulownia tomentosa*)



Javor dlanitolistý (*Acer palmatum*)



Javor japonský omějolistý (*Acer japonicum* „Aconitifolium“)



Pravidelné praxe studentů SZeŠ



V Botanické zahradě SZeŠ jsou využívány k pěstování zeleniny a okrasných rostlin tři menší skleníky.

Vzdělávací a kulturně výchovný přínos zahrady

je pro Střední zemědělskou školu, pro město Rakovník a širší region nezastupitelný. Studenti školy tu vykonávají pravidelná praktická cvičení. Botanická zahrada je prostorem pro soutěžní přírodovědecké a ekologické aktivity. Studenti využívají zahradu pro samostatné práce. Nověji se zahrada začala intenzivněji otevírat občanům a návštěvníkům města také o víkendových dnech.

Tyto programy a termíny zveřejňuje místní tisk.

Botanická zahrada prezentuje některé ovocné dřeviny i když už ne v takovém sortimentu jako tomu bylo při jejím založení. Některé ovocné stromy jsou v současné době za hranici svého optima. Oddělení drobného ovoce bývá častěji obnovováno. Zajímavým experimentem se jeví pokusná plocha energetických rostlin založená v roce 2006.



Rybíz – světlá odrůda



Soutěžní tým žáků ZŠ při regionální soutěži



Maliník

Kontaktní adresa:

Ředitel školy:

Tel.:

e-mail:

web:

Střední zemědělská škola, Rakovník, Pražská 1222, 269 01 Rakovník

Ing. Ladislav Pazák

+420 313 251 011

skola@szesrak.cz

www.szesrak.cz

Otevírací doba:

Pro veřejnost zdarma, květen až listopad, pondělí – pátek 8.00 – 13.00. Zahrada bývá otevřena vícekrát v roce i přes víkend, termíny zveřejňuje regionální tisk a informační tabule u zahrady.

Text: Ing. František Pazdera, Ing. Walter Richter a Václav Laňka, Prom. biolog

Fotografie: Václav Laňka

Tento informační leták vznikl v roce 2006 díky grantu Města Rakovníka a ředitelství SZeŠ v Rakovníku.

Vedoucí botanické zahrady: Ing. František Pazdera

O botanickou zahradu pečují: zahradníci Ing. Walter Richter, Iva Poláčková, Václav Laňka, Prom. biolog a studenti SZeŠ pod vedením učitelů odborných předmětů.

Kde nás naleznete:

