



板橋区立中台小学校

花 蓮

20年の軌跡



幻の蓮

板橋区立中台小学校支援地域本部

中台小学校の花蓮 20年のあゆみ

- 有志数人により花蓮の栽培が始まる
- 「東湖春暁」「嬌容酔杯」の2品種



- 「大灑錦」を加えて8品種に

- 中台小学校開放協力会(なかだいKID'S)の協力により活動がさらに安定
- 新入生と2年生が「生活科」の授業として蓮植えをやることに
- 校長が率先して泥練りする



- 板橋区役所とJ-COMが来校「中台小学校 蓮の植付け」は1週間放映

- 10周年記念リーフレット発行

- 蓮爺(池上正治氏)には、児童160余名の手紙と感謝状が校長から授与



- 蓮爺が蓮学会(中国・四川)にて「日本の小学校で蓮植え、その後」を発表、表彰される



- 中台小学校開放協力会の活動が東京都教育委員会より表彰



- 小さな容器による栽培を試みて、一定の成果あり

- 「板橋区立中台小学校 花蓮 20年の軌跡」発行

2001
(平成13)

2002

2003

2004

2006

2007

2008

2010

2013

2017

2019

2020

2021
(令和3)

- 「一天四海」などを加えて7品種に



- 花蓮の世界的権威の王其超先生、張行言女士ご夫妻と三浦功大氏を迎える



- 韓国KBSテレビ、蓮の花のラジオ体操を取材

- 中台小学校創立60周年を記念して花蓮はがき3種
- 「はすみちゃん」「かしわくん」キャラクター誕生
- 祝賀会の席を彩る花蓮の写真



- 児童たちも校長も、皆泥んこに



- 中台中学校生が小中連携活動として分根活動に参加(8名)
- 学校支援地域本部の活動が文部科学省より表彰



- 6年生が卒業前の「親子ボランティア活動」として土作りに貢献



- P 氷のうへの敗荷、その下には春をまつレンコンがいる!



- O 枯れた蓮を敗荷(はいか)といい、絵や写真になる。



- N 今年の活動を終わようとする蓮。



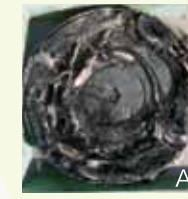
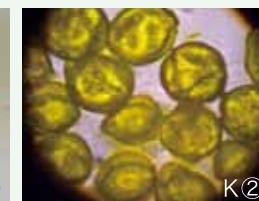
- M 9月の後半、葉も茎も果托も黄ばんでくる。



- K③この花粉がめしべにつくのが受粉(じゅふん)で、実(種)ができる。K④果托(かたく)のなかの実(種)は3週間ほどで黒く、固くなる。



- K①花の中心部にあるのが花托(かたく)、そのうえの黄色い丸いのがめしべ、周りにたくさんある白いのがおしべ。K②おしべの根元には黄色い花粉(かふん)があり、それを400倍に拡大してみた。



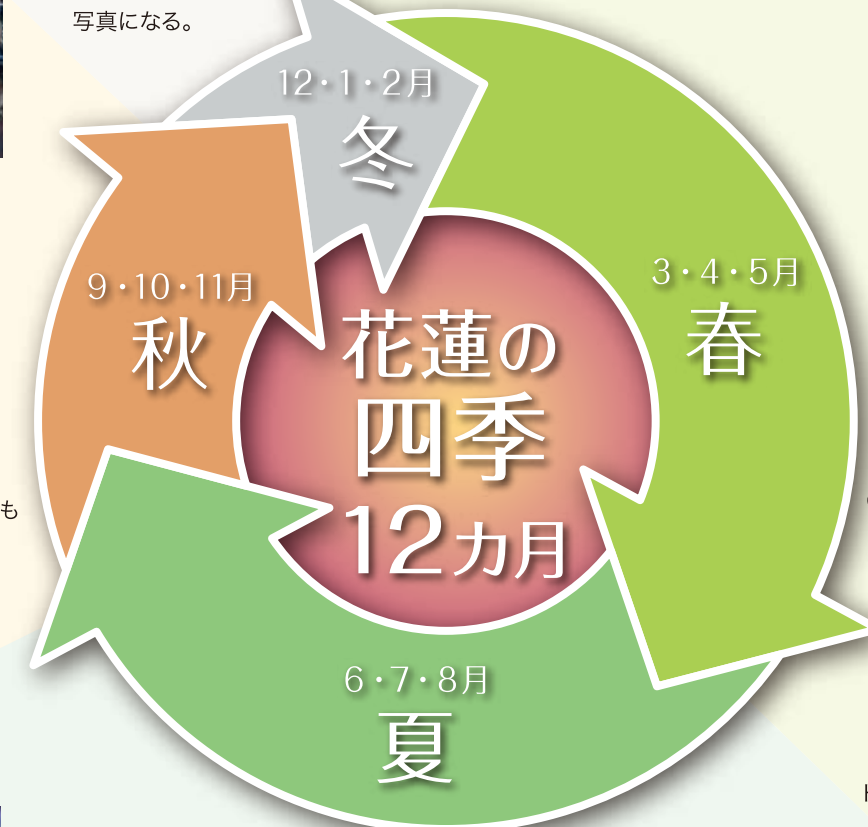
- A 桜の花の頃、容器をひっくりかえすと、とぐろを巻くレンコンに歓声!
- B 分根(ぶんこん)作業では、Aを切りわけ。先の2〜3節が「親レンコン」。
- C 土(荒木田)や肥料(元肥=もとごえ、追肥=ついひ)を準備。
- D まず蓮爺から、蓮の苗(親レンコン)の植え方を説明。
- E 最初はこわごと、やがて泥んこ合戦に!
- F 余ったレンコンは土に帰し、使った土は米ぬかを混ぜて休ませる。2〜3年後には花蓮を育てる理想的な土となる。



- G 4月末から5月には、水面に浮葉(うきば)が数枚。



- H その後の葉は水面から立ちあがる立葉(たちば)。



- L 蓮が大きく育ち、花が咲くときに忘れていけないのは、水やり。



- I 6月には、立葉のかげからひっそりと蕾(花芽)! 早咲きの「知里の曙」などは6月に開花、多くの蓮は7〜8月に咲き、9月まで花のある品種も。



- J 「小舞妃蓮」を例に、咲き方を紹介。



- J①日の出とともに開花、1日目はすこしだけ、昼前には閉じる。J②2日目が一番美しい。J③3日目はかなり乱れる。J④4日目、昼前には散ってしまう。

中台小学校で 咲いた 花蓮たち

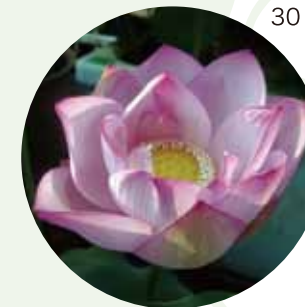
(五十音順)



3 いってんしかい 一天四海



19 きんずいれん 錦蕊蓮



30 しょうこうべにれん 紹興紅蓮



31 しょうさんしきれん 小三色蓮



1 あいあいれん 娃娃蓮



2 あんとうしゅん 案頭春



4 おうれい 黄鵬



6 おぐらのあけぼの 巨椋の曙



20 こうせつかい 香雪海



21 こうだいらん 功大蓮



22 こうりょうきん 紅領巾



23 ごくう 悟空



7 かきょ 火炬



8 かすがのこさち 春日小幸



9 かんれん 漢蓮



10 ぎおん 祇園



24 さやかぜ 爽風



25 しきほうらい 紫気蓬萊



26 しぎょくれん 紫玉蓮



27 じゅせいとう 寿星桃



11 きくかふん 菊花粉



12 きじょうびしょう 喜上眉梢



13 きべにはす 黄紅蓮



14 きよう 黄陽



28 しゅんぎょう 春暁



29 しょうえいれん 俏英蓮



33 しょくこうれん 蜀紅蓮



36 すいひれん 酔妃蓮



5 おおがはす 大賀蓮



15 きょうかしゅんう 杏花春雨



16 ぎょうだはす 行田蓮



17 きょうようすいはい 嬌容酔杯



18 ぎょくしゅうれん 玉繡蓮



32 しょうまいひれん 小舞妃蓮



34 しろしゃくやくれん 白芍薬蓮



35 しんにょれん 真如蓮

中台小学校で咲いた 花蓮たち



47 ちりのあけぼの 知里の曙



37 せいげつれん 清月蓮



38 せいしでん 西施殿



39 せんべんれん 千弁蓮



40 そんぶんれん 孫文蓮



54 びゃっこうれん 白光蓮



53 ひしんこう 披針紅



42 たいくうれん 太空蓮



43 たいはくれん 太白蓮



44 たくじょうれん 卓上蓮



45 ちょうようれん 重陽蓮



55 ひょうぎょう 氷嬌



56 ふんしょうぎゅう 粉松球



57 まいようれん 每葉蓮



58 まいひれん 舞妃蓮



46 ちょうれんか 蝶恋花



50 バージニア



51 はるぴんあか ハルピン赤



52 はるぴんしろ ハルピン白



59 まことはす 誠蓮



61 ミセススローカム



62 めいこうれん 明光蓮



63 めいびれん 明美蓮



66 ようじょうわんれん 羊城碗蓮



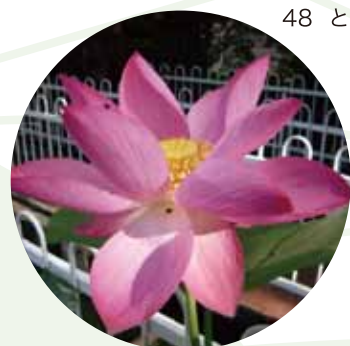
67 りんのうれん 輪王蓮



68 ろざんびやくれん 廬山白蓮



69 わかさのまたごろう 若狭又五郎



48 どうこしゅんぎょう 東湖春暁



49 なかだいのゆき 中台の雪
嬌容酔杯(きょうようすいはい)の
「先祖がえり」で、一代限りだった。



41 たいさいきん 大瀧錦



60 まぼろしのはす 幻の蓮
自然交配で咲いたが、
一代限りだった。



64 もうたこうせいかはす 毛沢東生家蓮



65 ゆうぎぼたんれん 友誼牡丹蓮

全・名・色・華

—— 中台小で育成・開花した花蓮の全品種と開花数
 一覧表の番号は、4～7ページの数字に対応しています。

色	番号	品 種 名	よ み	開花数	期 間	年数	色	番号	品 種 名	よ み	開花数	期 間	年数
●	1	娃娃蓮	あいあいれん	1	2009	1	●	45	重陽蓮	ちょうようれん	13	2013 - 2018	6
●	2	案頭春	あんとうしゅん	28	2014 - 2020	7	●	46	蝶恋花	ちょうれんか	12	2016 - 2020	5
●	3	一天四海	いってんしかい	36	2002 - 2020	19	●	47	知里の曙	ちりのあけぼの	54	2004 - 2020	17
●	4	黄鵬	おうれい	1	2013 - 2014	2	●	48	東湖春暁	とうこしゅんぎょう	30	2001 - 2013	13
●	5	大賀蓮	おおがはす	4	2015 - 2018	4	●	49	中台の雪	なかだいのゆき	1	2008	1
●	6	巨棕の曙	おぐらのあけぼの	2	2013 - 2015	3	●	50	バージニア	ばーじにあ	1	2008	1
●	7	火炬	かきよ	207	2008 - 2020	13	●	51	ハルピン赤	はるぴんあか	2	2017 - 2020	4
●	8	春日小幸	かすがのこさち	57	2002 - 2020	19	●	52	ハルピン白	はるぴんしろ	1	2019 - 2020	2
●	9	漢蓮	かんれん	3	2010 - 2013	4	●	53	披針紅	ひしんこう	24	2009 - 2020	12
●	10	祇園	ぎおん	105	2016 - 2020	5	●	54	白光蓮	びゃっこうれん	77	2002 - 2020	19
●	11	菊花粉	きくかふん	28	2019 - 2020	2	●	55	氷嬌	ひょうきょう	41	2012 - 2020	9
●	12	喜上眉梢	きじょうびしょう	14	2007 - 2015	9	●	56	粉松球	ふんしょうきゅう	24	2019 - 2020	2
●	13	黄紅蓮	きべにはす	135	2000 - 2020	11	●	57	每葉蓮	まいようれん	32	2013 - 2020	8
●	14	黄陽	きよう	10	2013 - 2018	6	●	58	舞妃蓮	まいひれん	6	2003 - 2011	9
●	15	杏花春雨	きょうかしゅんう	2	2008 - 2010	3	●	59	誠蓮	まことはす	6	2007 - 2012	6
●	16	行田蓮	ぎょうだはす	4	2017 - 2020	4	●	60	幻の蓮	まぼろしのはす	1	2007	1
●	17	嬌容酔杯	きょうようすいはい	61	2001 - 2013	13	●	61	ミセスローカム	みせすすろーかむ	25	2007 - 2020	14
●	18	玉繡蓮	ぎよくしゅうれん	30	2009 - 2020	12	●	62	明光蓮	めいこうれん	20	2006 - 2013	8
●	19	錦蕊蓮	きんずいれん	30	2007 - 2016	10	●	63	明美蓮	めいびれん	2	2018 - 2019	2
●	20	香雪海	こうせつかい	23	2017 - 2020	4	●	64	毛沢東生家蓮	もうたくとうせいかはす	15	2016 - 2020	5
●	21	功大蓮	こうだいれん	1	2016 - 2017	2	●	65	友誼牡丹蓮	ゆうぎぼたんれん	67	2007 - 2020	14
●	22	紅領巾	こうりょうきん	36	2002 - 2017	16	●	66	羊城碗蓮	ようじょうわんれん	59	2013 - 2020	8
●	23	悟空	ごくう	1	2015 - 2016	2	●	67	輪王蓮	りんのうれん	24	2013 - 2020	8
●	24	爽風	さやかぜ	4	2012 - 2015	4	●	68	廬山白蓮	ろざんびゃくれん	18	2014 - 2020	7
●	25	紫気蓬萊	しきほうらい	10	2009 - 2014	6	●	69	若狭又五郎	わかさのまたごろう	2	2008 - 2009	2
●	26	紫玉蓮	しぎよくれん	29	2013 - 2020	8	開花総数：1823						
●	27	寿星桃	じゅせいとう	3	2008 - 2010	3	花色について ●						

子どもたちが描き、作る 花 蓮

1年生児童作品（2010年）



60周年記念 共同制作
 (2013年)



展覧会（2014年）



ちいさいのち・かがやく 花蓮に集まる生き物たち



多くの生き物たちが集まる花蓮の周辺には、驚きに満ちた発見があります。

- A ヤゴから羽化したばかりのシオカラトンボ
- B 高いところが好きなオオシオカラトンボ
- C 開花とともに来るシマアシブトハナアブ



- D カマキリの子ども
- E 羽音も勇ましいクマバチ
- F 蓮の葉にセミのぬけがらは珍しい!
- G ちいसानルリマルノミハムシ
- H 花とともに美しいベニシジミ
- I 蓮の実を食べるギマダラカメムシ



- J ひっそりと休むヒメジャノメ
- K 蓮の葉を食べるコガネムシ
- L ショウジョウトンボと赤いつばみ、いい組合わせ!

蓮をめぐるQ&A

回答は、蓮爺こと池上正治氏。花蓮に入れこんで20余年。中国花卉協会荷花分会の名誉会員、蓮文化研究会(日本)理事。蓮の著書に『世界の花蓮図鑑』(三浦功大氏と共著)など。

Q

蓮はいつごろから地上にいますか?

蓮の実や葉の化石などから判断して、約1億年前には地上にいたと思われます。

恐竜と蓮は同じ時代を生きたわけですから。左下のジオラマはロシア・ハバロフスクの郷土史資料館にて撮影(2009年)。



人類が地上に現われたのは、約650万年前とされます。また、蓮の原産地については、エジプト説・インド説・中国説などがあり、まだ定説がありません。

A

Q

蓮の花の色は何種類ありますか?

分かりやすい色に、「火炬」(かきょ)のような赤、「大賀蓮」(おおがはす)のようなピンク、「真如蓮」(しんにょれん)のような白、「パーズニア」のような黄色があります。そのほか黄色と赤の「黄紅蓮」(きべにはす)や、白い花びらのふちが赤紫の「一天四海」(いってんしかい)などもあります。残念なことに、青や紫色をした蓮の花はまだ確認されていません。時々そんな情報がありますが、それはハスではなく、スイレンです。蓮の花の実際の色や模様は4~7ページ、その割合については8ページをそれぞれ見てください。

A

Q

蓮の花びらに、数の多少がありますね?

花びら(花弁)は葉が変化したものです。あの美しさは、人の目を楽しませるというより、ハチなどの昆虫をひきよせ受粉してもらうためです。

花びらの数により、蓮を一重(ひとえ)、半八重(はんやえ)、八重(やえ)と分類することがあります。ここでは、25枚以内を一重、26~99枚を半八重、100枚以上を八重とします。

「案頭春」(あんとうしゅん)や「白光蓮」(びやっこうれん)など、多くの蓮は一重で、20±2枚。半八重には「嬌容醉杯」(きょうようすいはい)「粉松球」(ふんしょうきゅう)など。八重は「俏英蓮」(しょうえいれん)や「友誼牡丹蓮」(ゆうぎぼたんれん)など、「千弁蓮」(せんべんれん)はその名のように1000枚以上!



写真は2005年、アメリカ黄蓮の花弁(34枚)を、現地(米国ウィスコンシン州)で数えたときのもの。

A

Q

蓮の葉のうえを水玉がころがるのは?

顕微鏡でみると、蓮の葉には10μm(マイクロメートル)ほどのトゲが一面にあります。水もじつは粒で、サイズは約50μm。下は、トゲと水の関係のコンピュータグラフィック(ウィキペディアより)。

水をはじく蓮の葉!これが撥水(はっすい)作用、ロータス効果で、すでに傘やヨーグルトのふた、LED信号機などに応用されています。



A

Q

蓮の名言を知りたいのですが…?

たくさんありますが、2つだけ紹介します。格調が高く有名なのは、11世紀、中国の周敦頤(しゅうとんい)の名文「愛蓮の説」中の「蓮は泥より出でてそれに染まらず」という部分。それは視覚的だけではなく、精神的な内容をふくみます。

日本では、大賀一郎(蓮博士)の「蓮は平和の象徴なり」があります。蓮に、平和への願いをこめた名言としてよく引用されます。大賀博士は常に口に、また墨字に書いて人にあたえました。

A



ただただ蓮を楽しむ会 (埼玉県行田市にて) (2003年)



(2010年)



(2013年)



(2015年)

なかだいKID'S と 花蓮の20年



蓮爺と子どもたち



先生と一緒に



(2017年)



(2018年)



(2019年)

泥練りでの集合写真 (2010年～2019年)

花蓮育成とSDGs

「板橋区立中台小学校 ^{はな はす}花蓮 20年の軌跡」は、池上正治氏を中心に、歴代校長や教職員・児童・保護者・地域の皆様の協働による賜です。^{はな はす}花蓮は、自然界の生態系の循環を保ち、地球環境である自然の生態系の持続を可能にするSDGsともいえます。SDGsとは、「Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)」の略称です。2030年までに国連加盟193か国が持続可能でよりよい世界を目指すための、17の目標と169のターゲットです。

中台小では、泥に混ぜる腐葉土も、落葉を堆積させて虫や微生物の力を借りて長期間かけ分解させて作ります。泥は蓮にとっては栄養です。捏ねて作った泥水は、貯まっている水を捨てるのではなく蒸発した分だけ継ぎ足していきます。というのも、水温を高くするためと水中のバクテリアを増やすためです。水を全て入れ替えてしまうと水温が下がり、バクテリアや有機物を分解

する微生物が大量に失われるため、水が腐りやすくなってしまいますからです。泥水を吸って、夏に美しい大輪の花を咲かせても花の命はわずか4日。その後、泥の中でたくさんの栄養を蓄えて蓮根が実ります。

さまざまなものが混じり合った泥水の中から首を出し、地上で美しく大きな花を咲かせます。よく、泥水を人生における苦境や困難に例えて、哀しみや苦しみを経験してこそ美しい花を咲かせると、語られる花でもあります。

SDGsの【4質の高い教育・11住み続けられるまちづくり・15陸の豊かさ・17パートナーシップで目標達成】…と、美しさの中にも、人生・教育・地球環境とさまざまなことを学ばせてくれる中台小の「^{はな はす}花蓮」です。

皆様への感謝と20年の軌跡とともに紹介いたします。



リヤカーで土運び



中台中の生徒も協力



阿波踊りの法被にも花蓮が！

保護者も参加



花蓮と地域の絆

板橋区「いきいき寺子屋プラン」事業として中台小学校開放協力会、通称なかだいKID'Sは、15年目を迎えました。花蓮との出逢いは更に遡り、蓮爺こと池上正治様のご指導のもと児童・先生方と共に花蓮に魅せられ20年の月日を過ごしてまいりました。

花蓮育成は自然環境学習として地域連携力を発揮する、なかだいKID'Sのイチ押し活動です。分根や水やり、肥料の管理を学び、植替

え方法を体験、美しい花を愛で、枯れた果托の利用を考え、土の再生を理解することは、自然と共に生きることの大切さを学べます。真夏に小学校の中庭に鎮座する蓮桶から、凛と咲き誇る花蓮の数々は癒しの空間を演出します。

花蓮が、この学び舎から巣立つ子どもたちの「ふるさと」として記憶に刻まれれば幸いです。

最後に花蓮育成をご理解ご協力いただきました皆様に心より感謝申し上げます。



校内を飾る花蓮の大きな額も、なかだいKID'Sの手によるものです



背景のシルエットは、咲いた花蓮を原寸大で表しています。
最大：「一天四海」(花径28cm/ピンクのシルエット)
最小：「祇園」(花径2.8cm/緑のシルエット)



学校ホームページ

発行：2021年3月吉日
板橋区立中台小学校
〒174-0064
東京都板橋区中台1丁目9番7号
写真・文：池上 正治
スタッフ：(板橋区立中台小学校) 海藤 美鈴 加藤 明恵
(学校支援地域本部・学校開放協力会) 飯田 望 久保田 恵子
島村 恵子 永井 真有香 林田 あけみ
レイアウト：祖山 志穂



かしわくん



大瀧錦

なかだいKID'S と 花 蓮



火炬



黄紅蓮

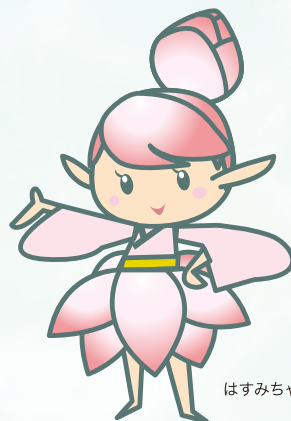
中台小学校開放協力会 (なかだいKID'S) は

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

SDGs活動に取り組んでいます



紅領巾



はすみちゃん