

GOVERNMENT OF INDIA.
IMPERIAL LIBRARY, CALCUTTA.

Class No. VII]

Book No.

L. L. 38.

NATIONAL LIBRARY

This book was taken from the Library on the date
last stamped. A late fee of 1 anna or 6 inP. will
be charged for each day the book is kept beyond
a month.

N. L. 44.

MGIPC—S8—22 LNL/59—15-6-60—50,000.

For private circulation only.

علم بیانات کا ابتدائی سالہ

مولفہ



ڈشیری نزدیکی کپتان یونی۔ فی۔ پریم جما جیسا در
ایف۔ زید۔ الیں والیف۔ آر۔ ایم۔ الیں والیف
آر۔ جی۔ الیں۔ والیف۔ الیں۔ اے۔ غیرہ
تھسٹر لالہ پر چھوٹی ترجمہ مید کارک کلئے نہ
مطبوعہ نہیں پر لامہ یا ہشام شیخ شمس الدین یعنی
مطبوعہ نہیں پر لامہ یا ہشام شیخ شمس الدین یعنی

NO. 2166...
Date 9.3.3

الہام مترجم

وچھ بکرنی زمان قدری طوم کا سطھ بھی تعلیم کا پڑھاں ہو گیا پس اپنے کاغذ پر
انسان نے بہبہ ہیزی گزشتہ مقام اپنا لستہ دو ہی نتیجے ناتاں کا ایک چھوٹا سا
رسالہ لہو رکھی ہے میں بڑا ان اردو تحریر ہے کہ رجھایا جا ہو ری یعنی جسیا کہ طلباء درستہ ہے
اسے تین سفید اعماں نے نین قدری شایخ یعنی یعنی حاصل کر سکیں خسرو کر نئے
ہمکے فتح و فیلات اور لفاقت بیانیہ کو تسلی ہو دے۔ اور چونکہ بتاتا قوت سو اتنے
اوہ سہر چکد سو جو ہے اور اسکو ایر و غریب سب بربار آسانی سے حاصل کر سکتا ہے
اوہ سانس سے دل دو ماخ کو بڑی فرستہ ہوئی ہے اور اسے حاصل کرنے میں سیل
وقت اور سریج بھی نہیں ہوتا۔ اسٹے طلباء کا طبقہ حصول میں بالائی حقیقت کمال خودی
اور سفید ہے کیونکہ ادویہ بنا تاں میری یاد بھاکے لئے اسکا جاتا ضروری ہر ہے
اوہ جب یہ علم قتل ہو جاتا ہے تو طلباء کو خلافہ خون کے نوایہ درافت کرنے
میں کام آ رہتا ہے۔ اندھا بین و جرمات یہ خود رنی ہوا کہ ایک رسالہ براستہ بیان
علم ناتاں اور دوزبان میں ہونا چاہئے کہ خاتم الکریمی بڑی بھتی سے حقیقتوں سے
شکست اور عالم فرم اور دوزبان میں ترجیح کیا جائے اگر خبر بھی سہت سے ملکری صفت
رکھتے ہوئے یہ کوئی لیسان کیا جائے اور دوسری یاد کیا کہ حاصل کر سکتے ہیں مثلاً۔ مگر
جہاں تک چکن ہو سکا اس حیثیت سے رسالہ میں اصول علم ناتاں اور مقتضیات
بیان کئے گئے ہیں اور تمام فرمودی پاتیں مختلف فتح و پیش برک و دل و میل و مباحثہ میں فرمائے
بئے مختلف اقسام جزا کی پروض دلسو و دخوت ان اور بیانی بجا لوں کے فتنے اور
کی نیادوں اور کئے لکاشن کا وہ حصوں میں ذکر کیا اور اُنکی ترتیب یقینوں میں شامل یا لفظانی ہوتی
ہے کی ہی ہے۔

جلد صاحبان کی خدمت میں جو اس پاچھا تاب کا لاملا خطرہ دلوں انس سے کا اگر سمجھے
اوہ میں سبواؤ کوئی مطلوب یا ترس سفارمیں میں کوئی منصب یا کیا ہو وہ اس سے سچھ ہے کو مطلع
ویکر مندن فرمادیں تملک طبع ناتی گیوت اُنکی ناتاں اصلی کر دی جائے۔

پر صحجو عمل

فہرست مضمون

نمبر	عنوان	صفحہ	نمبر	عنوان	صفحہ
	۔۔۔ مضمون ۔۔۔			۔۔۔ مضمون ۔۔۔	
	فصل دوم		۱	دیباچہ سالہ بیان	
۱۱	تباہ اور برداشتیں دار رکھو بڑے تھیں قیم پودا لٹانا موسم یہ	۷۱	۱۰	مقابلہ اول	۳
۱۲	کاس	۷۲	۱۱	لودون کی انعاموں کی بیانیں بیان	۳
۱۳	درخواست کاتا موسم پر فرنک۔	۷۳	۱۲	یقین و اسرار بیانیں بیان	۷
۱۴	غایہ جاری موسم کاتا موسم پر قلم	۷۴	۱۳	اعتنی کیہر و شرح جعلی مفسر کیتیں	۷
۱۵	فرن اور راکا در بڑو لٹانا موسم یہ	۷۵	۱۴	تناوب گہر تباہیں	۰
۱۶	کاڈ کیس باشیک	۷۶	۱۵	اعضائے ترقی و منصب جنس و	۰
۱۷	ستے نامہ بیان	۷۷	۱۶	پھول لی فہری	۹
۱۸	ستکی پر مستریت پا پر کہتے	۷۸	۱۷	پھول و اعضا میں	۹
۱۹	ستے تھی بڑی قسم	۷۹	۱۸	بھول کے اندر وی اعضا میں	۱۰۹
۲۰	ستکی نامہ بیک باعثیت و لی قسم	۸۰	۱۹	سیکس دکر والا	۰
۲۱	ستکی تو ایک یا لبر ارست	۸۱	۲۰	اندر وی انہر وی اعضا	۰
۲۲	کوشل	۸۲	۲۱	ایڈر لشکر جائے شیشیم	۰
۲۳	معنے اور خاون کے اقسام	۸۳	۲۲	صل دیجے	۰
۲۴	راہی زوم یا کافر دوستا	۸۴	۲۳	تحم یا بارہ دارا دیبول	۰
۲۵	ریو لمی دوڑنے والے تھے	۸۵	۲۴	فرکر و کمیں بودے	۰
۲۶	بلکہ کھی میلے، الاتا۔	۸۶	۲۵	ڈاٹی کوئی نہ سکھنے سا لوگاں	۰
۲۷	مجنوں فرشتے تھے	۸۷	۲۶	لیدوں ن۔ ڈاٹی کوئی بیٹھیں	۰
۲۸	بیک بیک ایک کیم کاتا	۸۸	۲۷	یا کر میوں بس بودے۔	۰
۲۹	کوہن فرم نہستے	۸۹	۲۸	باب دوم	۰
۳۰	فصل سوم	۹۰	۲۹	اعضا میں بیان	۰
۳۱	دریابان بیک	۹۱	۳۰	ایرش در و ایش بیانی صریں	۰
۳۲	وڑھنے پڑے بیک۔	۹۲	۳۱	ایر لفڑیں بیکی سوالی بودے	۰
۳۳	مسیں سنبھلے جسے بیک	۹۳	۳۲	ہی فاتیں کم ببودے۔	۰
۳۴	ہیں بیکی لفڑیں سا بیک	۹۴	۳۳	پیر سے سامنے بودے	۰
۳۵	یتھکت رہ بیک، بیکل	۹۵	۳۴	مشیر و خاٹیں بودے	۰
۳۶		۹۶	۳۵	وقام تھیں	۰

صفحہ	مختصر	مختصر	مختصر	مختصر
۴۶	چنگے کا تاحصلہ میں۔ یا ملید اور پیشی اول یا دوسری۔ اور صرف ورود	۳۹	۲۹	۲۹
۴۷	پتوں کا جیتنا اور راستہ بخداہ پہنچا	۴۶	۴۶	۴۶
۴۸	نظلم کریں	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	وفشی یا غیر ملکی ادھومات گر	۶۹	۶۷	۶۷
۵۰	ہر زندگی رنج اور کلینڈر میں فتح	۶۰	۶۰	۶۰
۵۱	ستگھ۔ سینے فار	۳۵	۳۵	۳۵
۵۲	عمرس بُرگ	۳۵	۳۵	۳۵
۵۳	یہ میٹنا یا مائیہ	۳۵	۳۵	۳۵
۵۴	و ششتم	۴۲	۳۶	۳۶
۵۵	نظامِ رہ نامے بے برگ	۳۶	۳۶	۳۶
۵۶	شناخت برگ	۳۱	۳۱	۳۱
۵۷	غصہ رہتے	۳۹	۳۹	۳۹
۵۸	کتابہ سے سرچون	۳۹	۳۹	۳۹
۵۹	بن سرن یعنی خون کے کٹاؤ	۵۰	۵۰	۵۰
۶۰	پہنچی توک	۵۰	۵۰	۵۰
۶۱	پہنچے کی قتل یا ذکر نہیں	۵۷	۵۷	۵۷
۶۲	کبوتر یا پور پہنچے کے شے	۵۶	۵۶	۵۶
۶۳	پیشی اول یا دوسرا کہیں بیٹھی تو قتل	۵۶	۵۶	۵۶
۶۴	ستایوز	۵۰	۵۰	۵۰
۶۵	پتوں کی آئی سولس یا خلاف	۴۰	۴۰	۴۰
۶۶	خاکہ و صورتیں	۶۱	۶۱	۶۱
۶۷	بایس سوم	۶۱	۶۱	۶۱
۶۸	آلاتِ نیاش میں	۶۳	۶۳	۶۳
۶۹	الفلو ریشن یعنی جنگلیں	۶۳	۶۳	۶۳
۷۰	برکھیں یعنی بیوں یا کریں	۶۳	۶۳	۶۳
۷۱	پہنچوں یعنی بیوں کی وردی	۶۲	۶۲	۶۲
۷۲	اقسامِ الفاظ و سنس	۶۲	۶۲	۶۲
۷۳	ان پیغاماتِ انظروتیں کہہ باغم	۶۹	۶۹	۶۹

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۸۷	سونن ستیشہ	۱۱	سونن ستیشہ
۸۸	۵۔ روزنیت یا وہ ستیشہ	۸۹	۴۔ ساوے ستیشہ
۸۹	۶۔ آرسی اور ٹیک	۹۰	۳۔ ساوے ستیشہ
۹۰	۷۔ اور یکمول مروغی کے ملکس نہیں ہے	۹۱	۲۔ ساوے ستیشہ
۹۱	۸۔ قادہ یکمکہ ہی دالا کردا ہے	۹۲	۱۔ پیشہ کا بے قادرہ خکلینا اور
۹۲	۹۔ اپنے صسمہ	۹۳	۰۔ اپنے صسمہ
۹۳	۱۰۔ مری مروگنی سنتے مداریں	۹۴	۱۰۔ مری مروگنی سنتے مداریں
۹۴	۱۱۔ جدیر کے ضروری آلات	۹۵	۱۱۔ جدیر کے ضروری آلات
۹۵	۱۲۔ نہیت یعنی بریتے ابھریتے	۹۶	۱۲۔ نہیت یعنی بریتے ابھریتے
۹۶	۱۳۔ اسٹریکنیٹ کا نام	۹۷	۱۳۔ اسٹریکنیٹ کا نام
۹۷	۱۴۔ سیکھ زینی بھول کی وہی	۹۸	۱۴۔ سیکھ زینی بھول کی وہی
۹۸	۱۵۔ اوت تائیت یعنی پیپل	۹۹	۱۵۔ اوت تائیت یعنی پیپل
۹۹	۱۶۔ اور ہی سنتے چکڑوں	۱۰۰	۱۶۔ اور ہی سنتے چکڑوں
۱۰۰	۱۷۔ سوننڈا دویز کیتے چکڑوں	۱۰۱	۱۷۔ سوننڈا دویز کیتے چکڑوں
۱۰۱	۱۸۔ میں کی خلائقی ماسدر بھا	۱۰۲	۱۸۔ میں کی خلائقی ماسدر بھا
۱۰۲	۱۹۔ و لکھیر کیتے گئے اسکے لئے	۱۰۳	۱۹۔ و لکھیر کیتے گئے اسکے لئے
۱۰۳	۲۰۔ اسی دل کی خلائقی ماسدر بھا	۱۰۴	۲۰۔ اسی دل کی خلائقی ماسدر بھا
۱۰۴	۲۱۔ تقریبی سیسٹم یعنی فلام	۱۰۵	۲۱۔ تقریبی سیسٹم یعنی فلام
۱۰۵	۲۲۔ باہن خانجات۔	۱۰۶	۲۲۔ باہن خانجات۔
۱۰۶	باب دوم	۱۰۷	بصل کی حکم
۱۰۷	۲۔ لات پرورش	۱۰۸	۱۔ بصل اور اسکی خاصیت
۱۰۸	فصل اول	۱۰۹	۲۔ بصل کے اضلاع
۱۰۹	۱۔ ستم پاتھاریں اور پیٹھاریں الگوں	۱۱۰	۳۔ بصل کی خلائقی
۱۱۰	۲۔ بے چھال یا کرپتیس پرے	۱۱۱	۴۔ اقسام بصل
۱۱۱		۱۱۲	۵۔ بصل کی خلائقی
۱۱۲		۱۱۳	۶۔ سافت تائم
۱۱۳		۱۱۴	۷۔ سافت تائم
۱۱۴		۱۱۵	باب حمام

			نمبر	انجمن
۱۴۱	بیاں اول	خراک دختار، ادا سکے فوج	۱۲۶	انگر و میں تنا
۱۴۲		پودون کے عذری اخراج اور اسکے فوج	۱۲۷	انگر و میں تنا
۱۴۳		پر خارج	۱۲۸	انگر و میں تنا
۱۴۴		آگ بخین	۱۲۹	انگر و میں تنا
۱۴۵		کمپنی و میں	۱۳۰	انگر و میں تنا
۱۴۶		تاش و میں	۱۳۱	انگر و میں تنا
۱۴۷		سفر یا نکلہ	۱۳۲	انگر و میں تنا اور کسی اندوخت
۱۴۸		غیر غرضی عضائے یا فاکسٹری	۱۳۳	انگر و میں تنا اور کسی اندوخت
۱۴۹		اور آئندہ فوج	۱۳۴	انگر و میں تنا اور کسی اندوخت
۱۵۰		-	۱۳۵	انگر و میں تنا اور کسی اندوخت
				فصل دوم
۱۵۱	بیاں دوم	روئے میں بیخ یا نئے چائیا	۱۳۶	
۱۵۲		محور	۱۳۷	
۱۵۳		نیچ کی اندر وہی بنا دت	۱۳۸	
۱۵۴		-	۱۳۹	فصل سوم
۱۵۵		بیاں بیگ	۱۴۰	
۱۵۶		بیگ ہوا	۱۴۱	
۱۵۷		پانی میں ذوبیہ ہر شے	۱۴۲	
۱۵۸		-	۱۴۳	مقالہ دوم
۱۵۹		جزل فیزی اور جی یا س پھر	۱۴۴	
۱۶۰		کی زندگانی	۱۴۵	
۱۶۱	سوالات ڈست ہر و حصہ ..	۱۴۶		

رسالہ نباتات یعنی نائٹری

کمپان یقچ-نی پسیر صنا بھادر
مشیرہ لام پر بھو عمل میڈ کر ک ترجمہ و مشیرزیری کایج لاہور

دیباچہ رسالہ

غلاف اخیاء جملہ زمین پر ہیں ابھکے لئے سے انکا جسم بتا ہے انہوں عام
تحقیقات کنندہ اور علی تحقیقات کنندہ نے یمن بڑی جماعتوں یعنی حیاتی
نباتی اور معدنی جماعتوں میں نافر و کیا ہے جن میں کی دریافت اول الذکر پا گئی
ہیں اور انہوں آر گینک (عضو دار) کہا جاتا ہے اور ان کے مطالوں کو صلطان
میں بیاوجی یعنی علم حیات کہتے ہیں۔ تیسری جماعت یہاں ہونے کی وجہ سے
اوی کھلانی ہے۔

بانی یا صلم نباتات وہ صلم ہے جس میں آر گینک یعنی عضو دار جماعت کے
اوی نے اسکر کا بائیا ہے اور پیشہ کا پودے یا نباتات کے ۱۱۷ ہیں اور وہی
سمون ہیں ہر کیک شے ساخت نباتات کا جزو وہ زندہ ہوں ای مردہ ہم طالب ہوئے

اس طرح سے یہ منحصر کل صورت اور بناوٹ کی اور ان قواطیں کی جو ان کی
زندگی اور تقسیم پر زمانہ عالی و گداشتہ میں بسط رکھتے ہیں تحقیقات ہیں اس میں
آن کی ترتیب جماعت بندی اور ان کے خواص اور فواید کا جی بیان ہے۔
اس ابتدائی کتاب میں ہم بہت مختصر حال لکھنے کا ارادہ رکھتے ہیں اور جہاں
یہ ممکن ہے پودوں کی شکل و صورت ان کے اجزاء وغیرہ کی بابت ہمایت
عام فہم زبان میں بیان کریں گے۔ علم نباتات کا وہ باب جو پہلے بیان ہو گا
اصطلاحاً آگینہ کرانی کھلاتا ہے۔ جسکو پودوں کے اندر ولی اور بسر ولی
بناوٹ کا طالع کرنیں اسکے بعد پھر ہم فریا بوجیکل۔ بوسیٰ (علم نباتات کی بیانات
اور انواع) کا نقشہ بتلائیں گے یعنی وہ باب جس سے پودوں کا حال بجا شکل میں ہجھے
نام و غیرہم سہوتا نباتات کا وہ باب ہے جس میں پودوں کے اعضا و متعلق بیان ہے اور کوئی
مارغاً ولی یعنی بسر ولی شکل کا بیان اور اس کوچول باہی جس میں ان کے اعضا
کی بناوٹ اور راستہ کا بیان ہے اور جسکو دیکھی تئے میں ہم مارغاً ولی بھی کھتے
ہیں چہر تقسیم کیا ہے۔

اب ہم اپنے مضمون کے اس حصے کو شروع کرتے ہیں جسے مارغاً ولی یعنی
خال و صورت کا بیان کھتے ہیں اور مبتداً یا علم نباتات اسکو سچویں سمجھدیں
سکنگے۔

اگر گینو گرافی یا پودون کے اعضاء کا پیا

حصہ اول

پودونکی مارفالوجی

تمہارہ

قبل اسکے کہ ہم پودون کے مختلف اعضاء کا ترتیب وار و بالتفصیل بیان کریں۔ اس ابتدائی باب میں ہم اس ابتدائی حالت سے آن کے مخصوص ناماتھ کا پتہ لگایں گے جس میں کہ دویچ کی شکل میں ہوتے ہیں پھر ان کی عام تشريح کی طرف متوجہ ہوں گے۔ آخرش پودون کی بڑی بڑی جماعتوں کے احوال کا نقشہ مختصر کر کھلا ملنگے ۔

اب ہم زیج کا بیان عام طور پر شروع کرتے ہیں کہ اگر ہم ایک نئے زادا مگر لیکرا پتھر چکا اٹا رہا ہیں تو علوم ہو گا کہ زیج و حصوں میں تقسیم ہے جس میں سے ایک بھورا چکلہ کا ہے جو اٹا رہا یا گیا ہے دوسرا سندھ کو دے وار مجموعہ ہے جو اسکے اندر سے برآمد ہوا ہے اب تر یا جنین کے نام سے

نافردو کیا جاتا ہے۔ یہ جنین بیج کا نہایت ضروری حصہ ہے کیونکہ اس میں آئندہ اگنے والے پودے کے تمام احضاء کے ابتدائی حالت بسیکیاں، اور حصہ بھی جو ان کے ابتدائی پیدائش کی پرورش کے شے مقصود ہوتا ہے موجود ہے یعنی قبل اسکے کوہ کافی طور پر پرورش پاکر خود سحلنے کے قابل ہوں۔

پادام کے جنین کے اجزاء بیل میں

اول دو نرم نکر جو سادی وزن و ہم فکل ہوتے ہیں (شکل نمبر ایم ۱۶) اور جنین بیج کا بڑا حصہ بتاتے ہے اور جو ایک دوسرے سے آسانی جانا سکتے ہیں۔ ان دونوں نکروں کو گھنٹے یا گھنٹے ریزنس کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔ ان کو پرورش کرنے والے پتے کے نام سے بھی موسوم

۱۶۔ نکل نکر ہنکل نکر
ا۔ حکریز



کرتے ہیں کیونکہ ابتدائی پورسے کے اعضاء کی ابتدائی پرورش کے
 مختصر میہم دو یعنی ان دونوں ٹکڑوں کے دریان اور ان کو جو سما ہوا یعنی
 کی طرف ایک مرکزی حمور (ہندسہ ۲) ہوتا ہے جو کوئی لم نکھلتے ہیں جسکے
 بعد سکر بال مقابل ہوتے ہیں جنین سے نیچے کا (ہندسہ ۲) گول ہوتا ہے
 جو کوئر میڈل یا ٹرکھتے ہیں اور اپر کاسرا (ہندسہ ۲)، پتی و آجھپر دو یا
 زیادہ چھوٹے چھوٹے پتے ہوتے ہیں جیکو پلو مول یا جیموں کھتو ہیں
 تمام بھون کے جنین میں ریڈلیل لیفھے جسے پلو مول یعنی پتے اور
 کامی لیڈنگزیری (جس حصے سے پتے لختے ہیں) اجسام ہوتے ہیں
 مگر پھلا حصہ ہمیشہ دو حصوں میں تقسیم نہیں ہوتا شلاجنی میں خیر تقسیم ممکن ہے
 شکل نمبر ۲ میں رکھا اور جنین کی بناوٹ کے اس فرق سے ہم پھولوں پر
 دوسرے پوچھن کی مختلف قسمیں کرتے ہیں یعنی وجہ سے پیدا ہوتے
 ہیں دو جماعتوں میں تقسیم کئے گئے ہیں جو اصطلاح میں دُامی کافی لیڈ
 یعنی دو پتہ کا (شکل نمبر ۳ و ۴ - ہندسہ ۲ و ۳) اور مانو کافی لیڈنگ ایک پتہ
 کا (شکل نمبر ۱ - ہندسہ ۱) کھلا سائے ہیں اور دیگر تمام پوچھن شلاذن ماس
 یعنی کافی اور آبی پوچھے جو کندہ میں پیدا ہوتے ہیں داقی بلا کسی بیج یا
 بچوں کے ہنسنے میں لہذا ان کے کافی لیڈنگ بھی نہیں ہوتے اور یہی
 نئے انکھی ایک علیحدہ جماعت ہوتی ہے جو کوئے کافی لیڈنگ (جن میں بیج

و اپنے کھدا نہیں ہوتا مکھتے ہیں پر کوئی سمجھی بیری تین جماعت متندر کا حصہ
ہیں۔ جب کسی نیچے کو مناسب حالات ہیں رکھا جاتا ہے تو سماجیں (ٹکڑے)
بیڑے، بہن سے نیچے کی طرف بڑھا شروع ہوتا ہے اور بالائی حصہ اور پر کیفیت
بڑھنے لگتا ہے اور پر میڈل یعنی کونپونکو اپنے ہمراہ بڑھنے لئے جاتا ہو
اور اس وقت پتوں والا حصہ نشودنا پاتا ہے اور اس سے وہ اعضا شروع
ہیں جن سے پہلی کوشش نہ دار ہوتی ہیں۔ جنہیں کے اس نشودنا کوچیج کا گناہ
بولتے ہیں۔ اب اس طور پر مرکزی محور جاتا ہے جو دو بال مقابل اطراف
میں بڑھنے لگتا ہے یعنی خلا حصہ تو دینہنگ ایکس یعنی جد
وہندہ (شکل نہیں) کھلاتا ہے اور اپر کا حصہ آسندہنگ ایکس (نی
تناہی جدہ شکل نہیں) کھلاتا ہے اور پودے کے آئینہ پیدا ہوئے
اعضاء سب اسی نئے پرواقع ہوتے ہیں اور وہ اعضاء جو کافی لیدن
تھے (ہندہ دوہنگ نہیں) پیدا ہونے ہیں پو دے کے پہلے ہمی تھے
(ہندہ شکل نہیں) کھلاتے اور جو نگوئے ان پتوں کے بعد نکلنے کے شکل
پھولوں کے حصہ غیر وہ صرف ان اعضاء کے تبدیل شدہ قسمیں ہیں
جو ان سے پیشتر کسی خاص غرض کے لئے مقصود تھیں اس نئے
ان تینوں اعضاء کی بینا و برگ کو جو درصل جنہیں ہیں ہی ایک بہت
پھولی شکل ہیں موجود نئے اصطلاح میں پو دے کے بینادی اعضاء

کہا جاتا ہے اور اس وجہ سے کہ انکام دعا پنچ سطحی خاص پوچھے کئی
پروش اور مشود نہ کہا جاتا ہے اسلئے ان کو اعضاء پروش نیات
بھی بولتے ہیں حالانکہ وہ حصے جنکو چھوپن کے اجزاء نے بذریعہ حرم بنلتے
کے پوچھے کو دوبارہ پیدا کرنے کا کام پر کیا گنس آف ریپرڈ کش
یعنی اعضاء انکل کشی کھلاتے ہیں دیسے ہی فرن اور دیگر بلا چھوپنے کے
پوچھوں میں علیحدہ علیحدہ سلسلہ اجزاء ہوتے ہیں جن میں سے ایک بزرگ
پروش اور دسر انکل کشی کے لئے قصہ ہوتا اس لئے تمام پوچھوں
کے اعضاء بیان کرنے میں ہم انکی ترتیب ذیل کو دھصول میں بیان کر لیجیے۔
اول اعضاء پروش - دویم اعضاء انکل کشی - ان مختلف اعضاء کو تقسیم
بیان کرنے سے پیشتر ضروری ہے کہ انکی بابت کچھ مختصر خلاصہ بیان
کیا جاوے اور ان اصطلاحات کو بھی بیان کیا جاوے جنکے ذریعہ انکو
بڑے بڑے اقسام بیان کئے جاتے ہیں ۰

(۱) اعضاء پروش (۱) جڑ۔ یہ (منہدہ دشکل بینر ۳) پوچھے کا وہ
 حصہ ہے جو اس کے پہنچنے کی بیان کی بیان کی بیان کی بیان کی بیان کی بیان
 روشنی اور ہوا سے بھی ہوئی نیچے حلی جاتی ہے اور اسی لئے اس کو فیض
 جانیوالا محیر کہتے ہیں اور یہ پوچھے کو زمین کے ساتھ یا اس ماڈے
 کے ساتھ جس پر کہیا جاتی ہے اس کو فیض ہے جنکے ذریعے پالی یہ

رکے جاتے ہیں تو یہ سچ پانی کے اندر ملکتی رکتی ہے ۷
 (ب) تنا۔ یہ (منہرہ شکل نمبر ۲) وہ عضو ہے جو اپنے پلچھی نشوونا
 کے وقت روشنی اور ہوا میں اور پر کی طرف جاتا ہے اور اسی لئے اس کے
 اوپر جانیوالا محور کھتے ہیں اور اس کی سطح پر ہے (منہرہ ۳) اور کلین
 دغیرہ ہوتے ہیں اس زادے کے اندر جو بالائی سطح یا بینا برگ
 اور تنے کے طاپ سے میدا ہوتا ہے اور جکو دکیں کھتے ہیں ایک چوٹا
 سا جسم بجا تا ہے جسے غصہ برگ (شکل نمبر ۴، منہرہ ۲) کے نام سے بوسوم
 کیا جاتا ہے برگ و غصہ برگ کی موجودگی ہی سی پتی کے خواہ
 فاخت کے جاتے ہیں کیونکہ یہ دونوں ایسا ہجڑیں نہیں
 پانی باتی۔ پتے کے بُٹے حصوں کو شاخیں کھتے ہیں اور
 جھوٹی شاخیں دال یا ٹھنڈیں کھلانی ہے ۸

(ج) برگ۔ یہ عالم کم دبیش تھے یا شاخ کا چیسا کیا ہوا چلاو۔
 (منہرہ شکل نمبر ۵) ہوتا ہے اور وہ مقام جس سے یہ نکلتا ہے نو دینی
 کا نہ کھلانی ہے۔ نہایت اعلیٰ نشوونا پائے ہوئے برگ میں تین سے
 ہوتے ہیں یعنی ایک پسیا ہوا حصہ جو عالم کم دبیش چیزا (منہرہ ۱
 شکل نمبر ۶) ہوتا ہے جسکو یعنیا بالیکہ کھتے ہیں اور یا اسکا انگ حصہ
 ہوتا ہے جس کے ذریعہ یہ تھے سچ ہوتا ہے اسکو پیول یا



میہ مٹاک لینی کی دندی بولتے ہیں اور
تیری اخضار گر کے جوین ہو جائیں
غلاف تین کا مخصوص کرنا اسکل ہندستہ و چوڑی

چھوٹی چوڑی کی طرح کے انجار جو اسکے مثہل
باہر چھوٹیں پر اکٹھے ہیں اسکل نبڑیں ہو وہ تاہم یہ اخضار و تاثام پتو
میں موجود نہیں ہو ان میں ایک یا دو چھوٹیں اکٹھے ہو سکتے ہیں بلیکہ یا چھپلے یا حصہ کو ما
پایا جاتا ہے جیکو معمولی بول پال میں گر کھتے ہیں ۔

(۴) اخضار ترقی ہندہ میں (۱) فلاور ٹاک یا پیدیکل لینی بھول کی دندی - دہ دندی
جی پر کٹی یادو چھوٹیں ملا دیں اسکی پیدیکل بھلاق (کلن بندہ) ہوا لگائیں میں میں بھی ہون
 تو بھول کو سہارا دینے والی ہر ایک دندی کو پیڈیل یا پیدی کھتے ہیں ۔
 یہ دندی علی العموم اپنی سطح پر بھوکے نجیبے ابندہ، دیگر پتے دار اخضار کو ترقی
 ہے جنھیں کیسٹہ دیتے ہیں جو یا تو سفرنگ کے ہوتے ہیں اور باقی باقی
 میں تنسے یا شاخوں کے معمولی پتوں کے مشابہ ہوتے ہیں یا تو ایسے پتوں
 سے بمعاطر نگ اور دیگر ہاتون کے مختلف ہوتے ہیں ۔ اس دندی پر
 دافع نہ ہے یا بھول کی ترتیب و تجویز کو انفلوئریں کھتے ہیں ۔

(۵) بچھوٹی - کوئی بچھوٹی (شکل نبڑی)، جب پورے لمور پر نشوونا پا چکا
 ہو چار طبقہ علیحدہ اخضاء پر مشتمل ہوتا ہے ۔ یعنی دو اندرونی یا ضروری

اعضا، پیدائش (ہندس ۲۳) اور ویرفت
جو فاصلکران کی حفاظت کے لئے مقصود
کئے گئے ہیں اور جنکو ان کا غلاف (ہند
س ۲۴، د ۲۵، ج ۲۶) کئے ہیں ہوتے ہیں۔
مزوری اعضا کو اینڈریشم اور جائے نیشم
یعنی نرم مادیں اور غلاف و مہندة اعضا
کو کیلکس اور کورالا کہتے ہیں اور محمد کا دہ
حصہ جسپریہ اعضا واقع ہوتے ہیں تھے اس
(ہندس ۲۹) کھانا تھے۔ ان چاروں سلسلہ

اعضا سے جو چھوٹے ہیں چارہ ایرو بنتے ہیں جو تھیلے میں پر پڑتے
ہیں باہر سے اندر کی طرف واقع ہوتے ہیں -
(۱) کیلکس - جو کورالا - ۲۔ اینڈریشم - ۷۔ جائے نیشم کیلکس (ہندس ۲۸) ایک
بڑگ دار جنکوں سے جو چھوٹے ہیں اور جنکوں کا غلاف بنتا تھا جسے جسکے اعضا
سیپس کھلاتے ہیں جو عموماً اشل پودے کے عمومی پتوں کے نزدیک
ہیں اور دیگر اسباب میں بھی انھیں سے بہت کچھ متابہت کہتے ہیں۔
کورالا - یہ بڑگ دار اعضا کا دوسرا ایرو یا غلاف ہے جو کیلکس کے اندر
واقع ہوتا ہے اور اس سے چھوٹے ہیں اور جنکوں کا غلاف (شکل ہندس ۲۹) بنتا ہو۔ بکھ



اچنڈہ پیس کھلاتے

ہین اور علی معموم
ان کے بہت عمدہ عجھے
زنگ ہونے ہیں
یا بنرنگ کے
علاوہ کوئی دیگر زنگ



ہوتا ہے اور اس ہی خصوصیت اور نر آنکت سے اس میں امریپس میں
تیر کیجا سکتی ہے۔ ایسے بیوون میں جیسا کہ گل لالہ ذرعفران علی معموم
ماں کافی لیڈن پودوں میں بچوں کے دونوں غلاف ایک دوسرے
کھٹا بہ ہوا کرتے ہیں۔ یعنی دونوں زنگین ہوتے ہیں یا اپنی صفت
میں پیلی کی طرح کہے ہوتے ہیں۔ اس صورت میں جیسے کیلکس اور کورا لا
کے اصطلاح بیان کرنے کے جیسا کہ پیشتر بیان کیا جا چکا ہے، ہم دونوں غلافوں کو
بجالت جموعی پیری انجمن کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ بیوون کے
غلاف بچوں کے غیر مزدحم اعضاء کھلاتے ہیں کیونکہ انکا دجو دیگریں
نہ کر کے لئے بالکل ضروری نہیں ہوتا۔ کبھی کبھی بچوں کا ایک ہی غلاف
ہوتا ہے جیسا کہ گوس فوٹ نامی پودے کے بچوں ہیں ہوتا ہے جیکو
بغور دیکھتے پر کیلکس ہی کہ سکتے ہیں کو بجا ہذرنگ وغیرہ کے کچھ اور معلوم

بُشیے اور ایسے بچول

کوپ پیسیں یا بغیر پیسیں
کے بیان کرنے میں بھی بھی
بیکار بید و الشش (ٹکل نریں)
کے دخترین میں ہر طلاق

گل سی جو دنہن ہوتے تو ایسے بچول کو نیک کر لئے برہنہ بچول کھتے ہیں۔
ایند ریشم جو کورالا کے اندر واقع ہوتا ہے اس وجہ سے اس نام سے
موسم کیا جاتا ہے کہ یہ بچول والے پو دون میں نر کا کام دیتا ہے۔
اس کے ایک یا تریادہ اجزاء ہونے میں حصہ نہیں خالی بھٹکتے ہیں جن
میں کھتے ہر ایک میں ایک یا کیسے کامنا جو ٹکل نریں میں کھتے ہیں اور جیکے
اندر ایک سفوف کی طرح کی خشی سی پوکن ہوتی ہے ضروری ہے اور
علیٰ العلوم اس کے ساتھ ایک ڈنڈی بھی ہوتی ہے جس پر انتہر لگا رہتا ہے
اور جتے فیلمیٹ (انہرہ نرک) دھاگ کے بٹا پ کھتے ہیں۔

جلد نے غیشیم ہے پسل بھی کھتے ہیں اس وجہ سے اس نام سے موسم کیا
جاتا ہے کہ یہ بچول دینے والے پو دون میں نارین کا کام دیتا ہے اور بچول
کے دریان واقع ہوتا ہے اس کے بھی ایک یا تریادہ اجزاء ہوتے ہیں جن
کا اپس ٹکل نریں کھتے ہیں ایک کھوکھلا زیرین حصہ ہوتا ہے



چھبڑ

نکل نر

جذبہ عصیٰ نہ کن نیز پھر کھٹکوں اور حسین میک یادو چھوٹے نجیبے مجہام
ہوتے ہیں جگہ دو دیل (ہندسے) ہوتے ہیں لئے درجہ ایک ایسے حضور سے حق
ہوتے ہیں جسے پلاسٹا یا جیر کہتے ہیں اور انہیں لگائیں تفت
قدکی ایک جگہ چہری ہے جو عموماً اپنے ڈسیلے اور تراہڑے سے خفاخت کیجا گئی
بے جیاتا تو اور ری کی چولی پر جیسا کہ پوچھ بار ببری (شک نیز) ہندسہ ہیں ایک غریبی کی
نشکل کے حصہ میں واقع ہوتی ہے جو اور ری سے آگے کوئی کلام ہو اسے جیسا کہ پیدا
جیزیم (نشکل) ہندسہ میں ہوتا ہے اور اس مقام کو صلطان ہیں شاہی کہتے ہیں۔
گواستے من اور کارپل چھوٹوں کے اعضاء اصلی کھلاتے ہیں کیونکہ ان ہر دو
اعضاء کا اثر پیدا کیا تھا کے لئے نہایت ضروری ہوتا ہے تاہم ان دونوں
کی موجودگی ضروریات سے نہیں ہے سب سے یہ باعثی سیکھیوں جیسا کہ
ہے۔ مگر ایک کی عدم موجودگی ہیں یونی سیکھیوں بھی ہو سکتا ہے
پھر جب اس میں صرف نرینہ چھوٹوں ہوتے ہیں تو اسکو اسٹے می سیت
اور جب مادیں چھوٹوں ہوتے ہیں تو پیٹی لیٹ پاکا پلی (نشکل نیز) کہتے ہیں
ج پھل اور سچ۔ ایک وقت مقررہ پر جو مختلف قسم کے چھوٹوں میں مختلف
ہوتا ہے ایختر کے چھوٹ جانیے اس میں سے پولن نشکل اسے مگر
کے اور فلاح ہو جاتی ہے جس سے پسٹل سفے مادیں حصہ بارہ روزہ کر
اُسرقت اس میں اور اس کے گرد کے چھوٹوں میں ایک بہت شوری

تہذیب پیدا ہوئے ملکتی ہے جو کامیجوچ چل کی پسیدائش ہوتا ہے چل امکا
یا اور نیز کے سخت ہو جانے سے ہی بنا ہے جس میں باردار اور یول یا آجیہ
ہونا یعنی صورت میں انجھیج کے نام سے موسم کیا جاتا ہے تمام چلن
کے دھنے ہوتے ہیں ایک چلکا جسکو پیری کل پٹھل ہے ملکہ بخت ہر ہر
یخ خواہ ایک ہویا زیادہ اسکے اندر ہوتا ہے۔

تھمن یا باردار اور یول یعنی طور پر دھمنوں پرستی ہے جو کام
نکلیں پر کرنیں (نکل بڑا ہی گری اور اشیکو منیش یا سید کوٹ یعنی
غلاف تھمن ہیں۔ عام طور پر سید کوٹ (نکل بڑا جدہ) یعنی چلکے ہوئے ہیں نکلیں
میں یا تو بالکل ہیں ہیچھو یا پودہ (نکل) ہوتا اور صرف یہی ایک ضریر ہے جو
اسکے لئے ضروری ہے یا پورش کرتے ہے ادا سے گھرا ہو جنین جو
ایمیو من (نکل بہت کھنیں ہوئے) کیونکہ حصہ ہیں کا بیان کرنے میں اوپر یہ
بھی تبلچکے ہیں کہ ان سے آئندہ پیدا ہوئے پوے کے کام کرتے والوں
اعضا کیونکہ نشوونما پائے میں اور نیزان اعضا کی عام شناخت بھی بیان
کیجا چکی ہے اسلئے اس موقع پر ان کی بابت اور زیادہ بیان کرنے کی
حاجت نہیں صرف اتنا کھتنا کافی ہو گا کہ یہ اعضا متنزہ کردہ صدر حرف اعلیٰ
نشوونما یافتہ پو وون ہیں پائے جائے تھیں اور یہی پو وون کو فہرست میں
یا غینو گیس کہتے ہیں یعنی وہ پوے جن میں کہ اعضا قتنا سل نیا ان

طہر پر عیان ہوں۔ ایسے پودوں کو بھولدار پودے کہتے ہیں اور جیسا کہ پنیتربیان کرائے ہیں ان کی قسمیں ہوتی ہیں یک ڈائی کافی لیڈنگ دوسری مالتو کافی لیڈنگ۔ پودوں کی تیری جاوتہ ہیں جیسا کہ پنیتربیان ہوا فرش کافی اور سندھی پودے وغیرہ شامل ہیں جن میں اصلی بچوں یا بچ کوئی نہیں ہوتا اور اسی واسطے پر بغیر کافی لیڈنگ ہونگی وجہ سے اے کافی لیڈنگ کھلاتے ہیں نیز یہ بلا بچوں یا کریڈپومیں پودے بھی کھلاتے ہیں کیونکہ ان میں کوئی اسیمنٹس اور کاربپنزویل کے چھپوں نہیں ہوتے۔

اس تفاصیل کے ذریعہ جو پودے اس طرح ظاہر کرتے ہیں ہم بنانا تھی تین کو ذیل کی دوسری جماعتوں میں تقسیم کرتے ہیں۔ اول فینیار و گیمیا یا کافی لیڈنگ یعنی بچوں اور دوسرم کریڈپومیا اے کافی لیڈنگ میں سے ہے بچوں۔ جاوتہ اول پھر دو جماعتوں میں تقسیم ہے جنکو مالتو کافی لیڈنگ اور ڈائی کافی لیڈنگ کہتے ہیں اور بے بچوں والی قسم کو اے کافی لیڈنگ کہتے ہیں۔ ہمارا آئینہ کابیان بچوں اور پودوں کے ساتھ خاص علاقہ رکھیگا۔ اس دیباچہ کے بیان کے بعد اب ہم ان کے احترا بافضلی اور با ارتیب بیان کرنے گے۔

باب ووکم

دربیان اعضا پر درس

جاعت اول۔ مشتمل بہبخ یا نیچے جانے والا محور۔

جن جیسا کہ سابق میں بتا کر رئے ہیں پو دیکا و مصہبے جو تین میں سے کھتھی ہی یچے لیٹرف
برحقی شروع ہو جاتی ہے اور اسی وجہ سے اس کو نیچے کی طرف جو نیلوں
و حرمی کھتھی ہیں جو روشنی اور ہوا سے بچتی ہوئے پو دے کو زمین میں
یا اس مادے میں جسپروہ لگا ہوا ہے نسب کرنی برحقی طیبا تی ہے یاد رکھا
پو دے کے کسی ابھی سطح پر تیرنے کے اس کے اندر پانی میں عحق حقی ہے
اسکا خاص کام پو دے کئے نہ یاں خوارک قابل رکے تنہ کے ذریعہ
سے پڑنے تک پہنچا ہے جہاں یہ قیم خوارک رہشنا اور ہوا کے
لگنے سے پو دے کلی پر درش کے کام میں آکر اسکی خل میں تبدیل ہو جاتی
ہے۔ برمسی جڑ کے سکے اور اس کی شاخین ایک موٹے میٹشو کے
خلاف ہے محفوظ رہتے ہیں جبکو جڑ کی ٹوپی یا لمبی اڑا کھتے ہیں
پو دی کی جڑ اور اسکے سین میں شناخت کرنے کے لئے بہت سے ثقائات
ہوتے ہیں جن میں سے تین ذیل میں درج کئے جاتے ہیں۔

نول تو بڑو کو تنستہ بھو جب ایکی سمت پر حادثہ کے تیر کر لئے ہیں کیونکہ تیر کو
پیچے کو بڑھا کریں ہے اور تن اور پر کو سختل نہیں،
دوسریم تنے کی سلح پر بہت سے پتے تابست کے ساتھ لگے ہوئے ہوئے ہیں
(سختل ۱۲) اور رہا درائے گوٹہ میں جگلوں کیل بھی کھتے ہیں اور جو تھوکے ساتھ باہر
پر گل کی نزدیکی سو وھل ۲) پیدا ہوتا ہے ایک کلی یا شکوڈ نفل آتا ہے
جسیں بڑہ کر شاخ بنے کا وہ ہوتا ہے (اگر اسکی بابت آگے بیان کرنگے)۔
جبیں، سے چھر اسی طرح نئی نکلیاں اور نئے پتے نفل نفل کر ان میں سے چھر
خالیں بھوت سکتی ہیں۔ چونکہ کسی تنے کی خالیں صرف اس کیل سے
بھوت کر لکھتی ہیں جہاں پتے تابست کے ساتھ ترتیب دستے گئے
ہیں اس لئے یہ ضروری ہے کہ یہ خالیں بھی اپنی ترتیب میں باقاعدہ لکھ دیں
ہیں۔ برخلاف اسکے جزوں میں نہ چھتے ہوئے ہیں نکلیاں اور اس لئے ان میں
باقاعدہ شاخ بھوٹے کا بھی کریغ استھام نہیں ہوتا بلکہ حسب ضرورت منظر
وقتیم پر تسلیم ہوئی جاتی ہیں اور یہ بھی ضروری نہیں ہے تاکہ ان کا منتظم پا
تابست ہو۔ بہت سے پوچھن کی جزیں زمین پاپانی میں پھیلتی ہیں اگر بہت
پوچھن کی جزیں اُن کے تے میں سے بھوت کر جاؤ میں بڑھنی جاتی ہیں
اور اسی لئے میں ای مرد کو اصطلاح میں ای مردی روشن پاہوائی جزیں
کھتے ہیں اس فرم کی سب سادہ جزیں آئی آئی پاہنچ پیچ کیلیں (کل بھوکہ نہیں)۔

میں دیکھی جا سکتی ہیں اور چند لمحے پر ٹھہرے ہستے والے بچوں وون میں بھی ہوتی ہیں
جہاں وہ بودون کے عملی سہارے کے نئے مخصوص کی گئی ہیں میں یہیں یہیں یا
ہندوستانی (بڑہ) برگ کے درخت کی ایریل روٹس شاخوں سے اتنی
زیادہ نشوہ نہ پاتی ہیں کہ آفر کار زین ہیں پہنچ پہنچ کر ان سے اتنی قدیمی
سہارے بے جایتے ہیں کہ ان کے ذریعے سے دشت مذکور بہت ہی دور تک
پھیلتا چلا جاتا ہے۔ بعض بودون میں ہیکلہ بہت سے آرچس



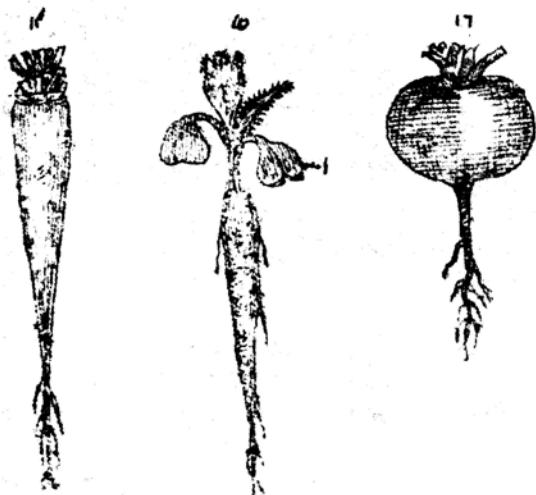
میں صرف ایریل روٹس ہی ہوتی ہیں بلکہ
چونکہ نہ میں تک سمجھی نہیں پوختی اسلئے
انہ سے کچھ پروٹش بھی نہیں پا سکتیں
لیکے صرف اس ہوا سے پروٹش پاتی ہیں
جس میں وہ جھتی ہیں اور اسی نئے ایسے پوٹ
کو ایریل پیٹش لینے ہوائی پوٹ سے کھتے ہیں
یا جیسا کہ یہ دیگر بودون پر اگ آلات میں گوان
سے بالکل پروٹش نہیں پاتے اس نئے
اڑھا ایسی فائٹس کھتے ہیں۔

بہت سے بوجیں ہیں جو دو سو کروڑ بودون پر
صرف پر سے ہی نہیں بلکہ ان میں اپنی بڑی

بھی دھل کر دیتے ہیں اور ان سے پر درش پاتے ہیں لیکن نہ جیسے کہ سعوں پرونوں کی جزین زمین یا پانی سے پر درش پاتے ہیں یا ہوائی پودوں کی جزین ہوا سے پر درش پانی تھیں اور الیسے پودے سیری سایٹ کھلاتے ہیں اور میٹلسو یعنی بانہ ایک بہت بھی شال ہے۔

یہے پودے چونکہ جیسا یا کلا آن پودوں سے پر درش پاتے ہیں جنپڑا گے ہوں لہذا انکو اکثر ٹاک کر دیتے ہیں جیسے کلو و رینے گھاس کے قسم یا سن جو اس ملک سیر و بجات میں دیگر فصلوں کو بھی بہت نقصان پہنچاتے ہیں بہت سے ٹراک میں ان سیری سایٹ پودوں کے بھوؤں ہتھ سے بڑے ہو جاتے ہیں جیسے تیکھیا کے جو سماڑا کے ملک کا پودوں ہے بہجاتے ہیں اسطور پر اس پودے کے سب سے پہلے بھول کا محیط ذہبیت لکا پایا گیا تھا۔ اسکا وزن بھی ۱۵۔ پونڈ یا سارے ہے سات سیر کا تھا۔ اسکو دنیا کے معلومہ پودوں کے بھولوں میں سب سے بڑا بھول کھتا جاتے ہیں پوتوں کی ایک اور سہم بھی ہے جو کوئی پروفایلش کرنے ہیں یا جیسی ملجانہ اگر کوئی اشیاء میں سے پر درش پانے کے پرے ری سائٹ پودوں کے موافق ہی جوتی ہے فرقہ صرف اتنا ہے کہ یہ پودہ مردہ آرٹنے کے اشیاء پر پیدا ہوتا ہے اور اسی لئے ایسے ہی سڑے ہوئے مادہ کو جز بدن کرتا ہے بہت سے فکری یعنی پھر کی قسم کے پودے اسکی نسلیں ہیں۔

اقسام ہیں۔ جنہیں دو قسم کی ہوتی ہیں جن میں سے ایک کوڑو یا
حیقتو یا پرا مری جڑ اور دوسری کو ایڈ و لینٹھی شیش یعنی افضل یا
سیکنڈری جسکتے ہیں مفہوم جنہیں کے بلا وسط بڑھ اُسے پر ابری جڑ



پیدا ہوتی ہے اور سبودتے اس میں عموماً ایک مرکزی محور ہوتا ہے جس سے ایک بے قاعدہ طور پر شاخیں پھونا کرتی ہیں (نسل ۱۶) اسکو عام طور پر پیچہ وٹ لختے ہیں جیکی بہت سی ہیں ہوتی ہیں شاخ غریبی انسل ۱۷ یا نسل ۱۸ میں نسل ۱۹ نسل ۲۰ ایڈ و لینٹھی شش فرم کر جو کی صفتیں بجا کئی خاص مقام پر محدود رکھنے کی کم و بیش تقاضیہ ہوتی ہے اور یہ بھوجب بیردنی میان کے موافق کائنات و نباتاتی ہے۔ تمام مالوں کافی لینڈش اور اسے کافی لینڈش پو دوں کی جڑیں نیز تمام ہوائی جڑیں اور تمام تھیں اور قلم کے بتاؤں میں اور تمام پوچھتے

کی خلم غیرہ بھی اسی قسم میں دکھل ہے۔ اس حکم کی جڑیں حلیٰ یعنی عموم جڑیں
بھولنی ہیں اور متغیر تعداد میں پہنچنی سے جدراً تکہ ہے جو معمول گاریتہ دار جڑیں کھلنا تو
بعض اوقات جڑیں کے حصہ ہو جاتے ہیں جیسا کہ عام قمر کی آنحضرتؐ نے کہا ہے۔
قسم کے پودے میں ہوتا ہے اور اب انکو میو
پرکریوں یا کاٹھا اور جرکو میو پر کمول رینے کا نجہدار
کھتے ہیں اور جب یہ میو پر کمول آدمی نے کاٹھ کے موافق
منقصم ہوتے ہیں تو انکو پا میٹھہ رینے ہیلی کی طرح
کھتے ہیں۔



فصل دوئیم

ہر سیان یا اور پرستہ و الاحور

تنا پودے کا محور یہ حصہ ہوتا ہے جو جڑ کے مقابل اور پر کو پرستا رہتا ہے
اور جون جون جرچے کو پڑھتی جاتی ہے تنا اور پر کی طرف نشوونا پا تائشی
اور ہم اکو تلاش کرتا ہوا اپنی طبع پر بعد دیگر متعلقاتیں بر کر کے ماتھہ نکلے جاتے ہیں
چلا جاتا ہے۔

بھاندا اسکی خاصیت کے تھے کوہی، ماسٹو پکارا جاتا ہو تلاشی میشی لیش قسم پوڈنی
جس پر میوال مر جاتا ہیں انکو کالر کہاں سے موسم کرتے ہیں جو دخوتین میں جعلی اور دیگر

وچھو اسکو مرنگ کھتھے ہیں سماں اور فاروار جھاڑیوں میں جہان پر گافنگ
و ڈر ہوتا ہے فلم کھلاتا ہے اور فرن اور خرف کے درختوں میں اس کو
کا دلکش یا اسایپ کھتھے ہیں۔

علی معموم سخنیں کم دیش گول پوری کیلئے ہوتی ہے لگبہت سے حالات میں یک گوشہ دار
بھی ہو جاتا ہے اور چند خاص قسم کے پودوں مثلاً بعض کیک ٹائی اور آر چڈی قسم
کے پودوں میں یہ بہت سی مختلف نسلوں کا ہو جاتا ہے اور علاوہ برین
اکی دیگر اشکال مثلاً گول یا بیضوی یا کروڈی یا کم دیش پیچی یا ستون
کے ماند بھی ہو سکتی ہیں۔

مام طور پر رتنے کی بناوٹ مضبوط ہوتی ہے اور اسی وجہ سے
وہ سیکھ کھرے رہنے کے قابل ہوتے ہیں مگر بعض پودوں کے تے
اسعدر کمزور ہجتے ہیں کہ خود اپنا پوچھ جب رداشت کرنے کے قابل ہو اکلی لیو
کسی دوسری پیش کی مدد و کار ہوتی ہے۔ ایسے حالات میں اگر دے
ز میں پرا آئیں گے تو انہوں اصطلاح میں پراس ٹریٹ یا پرو کم بست
یعنی پڑا ہوا پودہ نسل نہیں، کھتھے ہیں اور اگر یہ کھر کو ہو گوں اور کسی دیگر روئے
پہنچ کی طرح پھیل جاویں تو انہیں کلامیں بگیں یا بل کھتھے ہیں اور اگر کم و شی
سیہی ہستہ ہیں تو یہیں جیسے کہ پیش کے چھوٹ نسل ہا، میں جو ہیں جیسا
وہ دوسرے کو دوں کے ساتھ محبو نے محبو بے مبل کھائے ہوئی مٹاوٹ

دریں وہ نہ رہ بکو ملند رس یعنی سوت کھتے ہیں لئے رہنے ہیں یا حصہ کر
آجی وی کے پودے میں جہان دہ اپنے اطراف پھونی چھوٹی چکریوں
بخار نکالتے ہیں جمل (منڈل) بکلو ذرعیہ دہ پاس کی اشیاء کے نامہ لگرتے
ہیں لیکن اگر ایسے ہے دیگر اجسام کے لگرد کی انیکی طرح خم کھا جاوین تو ان کو
تو اسی نگ کھتے ہیں بسیا کہ کانولو یولائی - فرنیخ ہیں - اور
ہی سکل ادہ ہاپ کے پودوں میں (خلل نمبر ۱۹) ہوتا ہے۔

پنجاٹ انگلی خاصیت انکی میعادیات اور ان کے تنس سے تھاں
لنکلنے کے زمانہ قدیم سے پودوں کے تین قسمیں کی گئی ہیں جملی علیحدہ عدو
قشمون کو ہر بیس یعنی بیل و بوہ و شریں یعنی جہار اور درختوں کے نام
سے موسوم کیا جاتا ہے اسطورہ پر دہ پودے جکتے بھی ہے تھے ہیں

خلل نمبر ۱۹

اور جو ہر سال مردہ ہو کر زمین پر گرا جاتے ہیں فیکو
بیس بونٹ کھتے ہیں اور جن پودوں کے تنس
ہوا تی اور چبی ہوتے ہیں انکی صفات کے
بھوس انکو درخت اسکا



کھتے ہیں نبی جیکہ شاخصین دائمی اور تنخے سے برآمد ہوئی ہیں تو درخت کھلاتے ہیں مگر جب شاخصین دائمی تو ہون مگر یا تو سیدھی سطح زمین سے بلکہ بروادشت کرنے والے تنخے کے برآمد ہوئی ہوں یا جب تاچھوٹا ہوتا انکو جھار کھتے ہیں اور انہیں بھی چھوٹے چھوٹے پودوں کو خلکی جڑ پہنچتے شاخصین چھوٹ جاتی ہیں جھاری کھتے ہیں۔

کوپل۔ ہم اور بیان کرتے ہیں کہ تنے میں بُرگ اور کونپلوں کی موجود اسے حبس کر لئے کر لئے کے فٹے ایک نہایت نژادی خناخت ہے۔ بُرگ کا بیان آگے کیا جا ویگا مگر کوپل کی خاصیت اور اس طریق کی بات جس سے کشاختین نبی ہیں یہاں بھی کچھ بیان کر لازم رہی ہے۔ ممتنے یہ بھی دیکھا ہے کہ بُرگ رام تنے میں ایک خاص بُرگ سے جیکو گانڈھی کھتے ہیں۔

میں نکلا کرتے ہیں اور ان گاندوں کے دریائی
فاسد کو اندر پری میں افسرلو و کھتے ہیں اور یہ
بھی مسلمان نژادی ہے کہ معمولی حالات میں ہر یہ
کے قابل ہیں ایک یا زیادہ کھلیان منور ہوئی میں نکلا
ہند۔ ۱۷ نکل ۱۸ ایکھے ہرستے کی چوئی اور نیز اسی ہام

شاخدوں کی چوئی میں جو سیدھی آگے گوئرستے کا مادہ رسمی ہیں اور ان کے انجام پر بھی ایک یہ کوپل یا کلی (نکل ۱۸ سندس ۱) ہوتی ہے جن میں چلی کوپل کو



قبیلی اولہ دوسری کو انجامی کوپل کھتے ہیں۔ ہر کیک کوپل یا کلی جنہیں
دو اطرافی ہو یا انجامی اول تو کیک مرکزی بُرستے والا مقام ہوتا ہے جسکے
اجڑا جبکم بعینہ یہی ہوتے ہیں جیسے کہ اسکے مقابلہ تھے یا شاخ
کے جوفی المواقِع بلا واسطہ اخیسن ایڑا جبکم کے طوں پڑتے کا نجہ ہوتا
ہے اور دویکم اس بُرستوں کے مقام کے گرد چھوٹے ڈھوپاں کیک دوسرے کے
ساتھ جناسِ ترتیب دئے گئے ہوتے ہیں۔ یہ کوپلون یا کلیونکی
سمولی ساخت بیان کئی ہے جو بلکہ انگلستان بیسچ سے پیدا شدہ
پودوں میں پائے جاتے ہیں یا ان پودوں میں جو صرف آناد مکرم
گرامینی ہی زندہ رہتے ہیں اور نیتران حام پودوں میں جو گرم ملکوں میں
ہوتے ہیں۔ نگرعتدال اور سرد آب دیوار کے مالک میں پیدا ہوئی وہ پودوں
کی خلکی خلیں بوم سرما خوابیدہ متی ہیں اور جس کے سببے اخیسن سرکے
تمام سختیں اکھلانی پڑتی ہیں۔ بیر و فلی تھکل سرما عرض خالمت کھندا اعضا
تھکل تبدیل شدہ برگ یا انکے حصوں کے دلخیختے ہیں جلکو اکیلس یا اچنک
یا یونیک منٹ کھتے ہیں۔ اُنکی بافت ذرا سخت ہوتی ہے اور ان پر کیک
وال کسی رطوبت لپٹی ہوتی ہوتی ہے جیسا کہ پارس حسین منٹ اور عرض
فرم کے پوپلز پودوں میں ہوتا ہے یا بہت سی قسم کے جنون یا بید کے خیزیں
میں بھی ایک نرم پاؤں کا موتا غلاف پایا جاتا ہے ایسے خفاطت کت دعا

ان بزرگ اور چھوٹے چھوٹے اندرونی پتوں اور بڑھنے والی کلیون کو سردی اور دیگر نقصان دہ حوادث سے جو وقوع فوتا ہوتے ہیں انہیں اگرچہ اس میں رکھتے ہیں۔ ان چھوٹے قسم کی کوئی پتوں کو اصطلاح میں چھپکے دیا یا اسکیلی اور دوسرے قسم کی ہیں خفاطت کرنے والے اعضاء نہیں ہوتے بلکہ یعنی برہن کہتے ہیں

اس طرح پر کوئی میں نہیں باشنا کے تمام اجزاء ہوتے ہیں اور اسی الواقع یہ ان کے بڑھنے کی پہلی حالت ہے کیونکہ تمام کام ہمارا سخت تجوہ نہ ہوتا ہے کہ تمام چھوٹے چھوٹے بڑگاہیم کے اور ایک دوسرے سے لیپٹے ہوئے ہوتے ہیں اور جوں ہون آگے کو بڑھنے جاتے ہیں جیسا کہ سوم عمارتیں ہوتا ہے تو ان پتوں کی دریختی ملکر جو اس ترتیب میں لکھتے ہیں، جسی بڑھنے لگتی ہے اور اس طرح پر یہ ہے ایک دوسرے سے صیحدہ صیحدہ ہو جاتے ہیں جو این دو میں کی بزرگ و کوچک کو اتنا لعنتی گام لختہ کے مثابہ سمجھنا چاہے، ملیون کی طوالت کے ذریعہ ایک دوسرے سے علیحدہ رہتے ہیں۔ اور زیستیان جب نکال لیجاتی ہیز تو پتوں کے دریانی فاصلہ کے شاہ ہوتی ہیں عمومی حالات میں انتہائی یا ستمیں غنیوں کے نشوونما پانے سے تے کا خبسم اور اسکی شاخین بھی دوسرے ہوتی جاتی ہیں۔ چنانچہ اس طرح لیٹل کلیون پھوٹ بھوٹ کرنا خوب نظری ہے اس کی اگر ان کلیون کی بھی ایک پوچھے کاٹ کر قریباً اسی قسم کے دوسرے

پوڑے پر لگا کر رکھا سکتے ہیں اس طرح سے شکوفہ پرچہ سمجھے اور علمین گلائے کی کامیابی اسی حالت پر مخصوص ہوتی ہے گوچند تیشل ایسی بھی ہیں جن میں کبھی کو زمین میں لگا کر اوسی قسم کا دوسرا پوڑہ طیار کر سکتے ہیں جیسا کہ لیز نگ کر طبق میں دیکھا جاتا ہے۔ دُبی کافی لیڈلنس پوڈون میں جن میں مندرجہ بالا لیڈل کلیان ہوتی ہیں اگر کچھ شاخین سو کھبھی جاوین تو چند ان اندر لیٹھنے ہیں ہوتا ہیں وکد ان کے بجائے اور شاخین جلد نکل آتی ہیں لیکن ان لوگوں کافی لیڈلنس اور اکافی لیڈلنس قسم کے پوڈون میں جو صرف سُرْجی ٹل کلیوں سے ہی خود پلتے ہیں اور جن میں کوئی شاخ نہیں ہوتی معمولی حالات میں شاخوں کا سوکھ جاتا ان کی ہلاکت کا باعث ہوتا ہے۔

اس طرح پر جوں جوں پوڑے کے بڑے تھے میں تکلی ہوئی اور بہتیں کی کہتی سے شاخین نظرتی ہیں لیکن شاخوں نہیں مدقع شدہ بنلی کلیوں سے اور کلین اور شاخین بھی پھوٹتی رہتی ہیں۔ اور بچران میں سے اور کلین اور شاخین بھی اس طرح پر جوٹی چلی جاتی ہے۔ الفرض ہر شاخ میں سے اس طور پر اور فلکز بھی نکلتی رہتی ہے۔ اور تنے کی اس بڑی تقسیم کو مام طور پر شاخین کھینچنے بچران شاخوں کی مجموعی جھوٹی تھیں کو ہیں کھینچنے کھینچنے۔ چونکہ یہ شاخین اس طور پر پتوں سے سورہ نظرتی ہیں اور نیز پرچم کی سیستے یا شاخ میں سنتے ہیں اس طور پر اس نیز سے ترتیب دی ہوئی ہوتی ہیں۔ اسلئے ان کے بعدہ بھی

بات ترتیب ہی لفظی ہیں۔ جیسا کہ پتکر باب میں اور کہ آئے ہیں اس غسل سے
ستھنے اور جرمیں تینر کیجاں ہے۔ کیونکہ جرمیں ترتیب وارثا ضمین پھوٹے
لی کوئی خصوصیت نہیں ہوتی۔

اگر شاخ اور پتوں کے تعلق کے مابین اس باہمی ترتیب میں پست سے
ا باب سے کمتر تغیری بھی ہو جاتا ہے۔ کیونکہ غالباً کلیوں کے نشوونما
ہو چکا ہے یا اسکے نشوونما کے بالکل نہ ہو جانے سے لکڑی میں جائز
شناختیں لکھنے کے گام تھے پڑ جاتی ہے۔ اور پتوں کی محور کے علاوہ دیگر
اختلاف باتوں سے کلیوں کا بُر حنا اور دیگر طریق بھی قید ہو جاتے ہیں۔
پھر بھی کبھی کوئی کلی سموی طور پر بُر حنے کے تجارتے جس سے وہ لیک
پتی بعد شاخ بخاتی۔ پڑھنے سے باز رکھ رکھ ایک سخت ابھار سا بخاتی ہے
جیسے کہ اتحاران کے پودے میں کم و بیش گول گانٹھے سے نکل آئے
ہیں اور اس طور سے بے قاعدہ لکھی ہوئی خلائق اصطلاح میں اسی ان
ایتحاران یعنی کاٹھا کھتے ہیں۔ اور یہ کہ تبدیل شدہ ورثا ضمین اس پا میں
ہوتی ہیں انہی بناوٹ سے بھی ثابت ہے جو بالکل اس سے نہیں باخانے کے
متاثب ہوتی ہیں۔ جس میں وہ لکھنے ہوئے ہوں۔ اور ان میں بھی بھی پتھر
نکل آتے ہیں جیسا کہ سلوکے پودے میں اور کبھی کبھی دو نے کے ذریعہ میں
قسم کی پتھر ورثا ضمین بھی نکل آتی ہیں جیسا کہ سب اور ناشپاٹی میں ہوتا۔

اور ویگر طریقہ کو بھی چلتے وغیرہ فعل آتے ہیں۔ اس پامن کشہ چہہ
فشم کے سخت تیر لزکدا رشکو فون ہیں جبی جو کسی پودے کے بیرونی
حصہ سے پھوٹنے ہیں خلود دیکھی جاتی ہیں جیسے کہ جہڑی سی ریخ چال کو
پودوں میں ہوتا ہے (دیکھو نسل ۱۷، پہنچاڑا ۷) اور جکلو اصل طلاح میں پرکاش
کرنے کئے ہیں گریہ کا اس پائین قسم کیم کانٹوں فوراً پہچان لئے جائیں گے کیونکہ

یہ صرف چہال کے اوپر ہی ہوتے ہیں۔ اور تن

یاشاخ کے اندر ورنی حصوں سے ان کا کچھ تحقیق

نہیں ہوتا۔

دوسری بے قاعدہ بنی ہوئی شاخ کو مُذکول
یاسوت کھتے ہیں۔ جیسے کہ انگور کی بیل عشق پر

کچھوں کی بیل وغیرہ میں ہوتا ہے (دیکھو نسل نمبر ۱۸)۔ مہدیہ (۱۸)
اس کو دنگے کے مانند بیلا پتھے کی شاخ کھتے ہیں جو گہاؤ کی صورت میں ہے کہا
ہوتی ہوتی ہے۔ یہ قدرت کی ان منحصرہوں میں سے ایک ہے جسکے
ذریسے کمزور پودے بھی اپنے گرد فواح کے دیگر اجسام کو محبت کرنے کے
سہارے سے اوپر ہوا میں پڑھنے کے قابل ہو جاتے ہیں۔

تنے اور شاخوں کے اقسام۔ اوپر بیلا آتے ہیں۔ کوئی ناچب اول
اول خیں میں سے نشوونا پانے ہے۔ تو یہ اپنے اپنے طرف ہوا میں بنتے

جزو کے شکیں بال مقابلہ جو باکر تھے اور اپنی زندگی بھر میں عام طور پر اُسی سمت میں بُرحتا رہتا ہے۔ لیکن بہت سے پوچھنے میں سنتے کی یہ اصلی سمت بُرما و شروع شروع میں بُرٹ بھی جاتی ہے جو یا تو زمین کے ساتھ یا کیقدار اُس کے نیچے سے گز کر بلکہ بہت سے حالات میں مام و قوم کے برخلاف بھی یہ تواریخ میں دوسرے عینہ ہو کر جزوں کی طرح زمین کے اندر ہی رہتا ہے جلکے ساتھ زمین میں رہنے کی وجہ سے عام طور پر شکوک ہو سکتا ہے۔ مگر اس نام کے نئے جزوں سے تین کئے جاسکتے ہیں۔ جو یا تو ان پر متوں اور شکونوں کی موجودگی ہے۔ یا جلکے یا تبدیل خدا میتوں سے یا آنکھی سطح پر داغوں کی موجودگی سے جو سایقہ پتوں ٹھکلوں یا کلیوں کے گرد جانسے پیدا ہوئی ہیں۔ (و دیکھو خصل ۲۲۔ مہندس ۲۲) اسطورے بہت سے بے قاعدہ فرم کتے نظر آتے ہیں جن میں سے چند بہت ضروری ہیں پہاں بھی بیان کئے جائیں گے۔

جن میں سے ایک بہت عام تو راستہ دم یا کامنہ وار تناہی خلاں نہیں یہ ایک پڑا ہوا موٹا نیا اشлаг ہوتی ہے۔ جو یا تو زمین کی سطح پر یا عام طور پر کچھ زیر زمین اور کچھ باہر بُرحتا ہوا اپنی بالائی سطح سے شکون اور زیرین سطح سے جزوں نکالتا رہتا ہے۔ ایسا تنا فرن آمرسٹن ہے اور اسک

و پلندی غیرہ کے پودوں اور دیگر بہت سے پودوں میں دیکھا جاتا ہے۔ اور ایسے نئے اکثر دور دراز فاصلے تک پھیلتے پھیلتے چلے جاتے ہیں اس قسم کے نئے اکثر بہت دور تک بڑھتے چلے جانے میں ممکن یا لامی سطح ان داغون سے پہچانی جاسکتی ہے۔ جو سابقہ پتوں میں شاخوں کے گرد جانے سے میدا اپولی ہیں۔ اور اس ستداخت سے گو انہی حبزین خشک بھی کیون نہ ہو گئی ہوں باقی بڑوں سے عام طور پر پہچانی جاسکتی ہیں۔

دیگر قسم کا بے قاعدہ نا اسٹری
کے پودے میں دیکھا جاتا ہو
جسکے بڑے نئے کل جزوں میں
ایک تنی سے لمبی بڑی ہوئی

شاخ نکل کر چھپاں شاخ کے آخری حصہ میں سے بھی بگ اور جزوں پھوٹ
کر دیا ہی دوسرا پودہ بخا مٹا بعد چھپا سطح پر پھیلتا رہتا ہے زنکل

نیمر ۲۲) اس قسم کے تنوں کو ا
۲۲) تکو بفر

اصطلاح میں رکھ رئیے دوئے
و انہوں کھستے ہیں یہ رہ دیس کے
نئے یا تو بالکل ہوائی ہوتے



ہیں۔ یا کسی قدر ہو اہین اور کسی قدر زیر زمین نشوہ نہ پاتے ہیں۔ اور بالی قدم کے تھے جڑوں کے موافق ضرور زیر زمین ہی رہتے ہیں۔ بیل کی طرح پھیلنے والے تھے کافکر۔ یہ ایک نازک شاخ جو ای
ہے جو سطح زمین کے ساختا و سکے نیچے برابر پھیلتی اور اپنی زیر زمین جا ب
سے جو زمین اور بالائی سطح سے کلیاں نکالتی ہوئی جو کامنہ کے موافق پھیلی
رہتی ہے مگر اس میں اور اسکی نازک شکل میں ہا سکی یا کھل زیر زمین ہونے سے
تغیر کجا سکتی ہے۔ سخنیں سچ کے پودے: جیسا کہ (خمل نسبتہ)
میں واضح ہوا کا۔ اور کچھ گھاس غیرہ کے پودے ایسے تھے کہ بت
حمد و تعالیٰ میں۔ بعض موقع پر ایسے تھے قدیم کار خانہ میں بہت فروخت
تیغیں نکلے طور پر کارا کارہ ہوتے

۲۴ صحابہ



ہیں۔ اسی طرح پرسخنیں
(وہ جھاریاں جو باصل تے
ریتے پر آگئی ہیں) بھی سمندر
کے کنارہ کے ریتے میں آنزو

و اے پو مے جو اس طور پر باہمی قلع سے بر جستے چلے جاتے اور
ریت کو اپنی جڑوں میں ایسا پہنچایتے ہیں کہ اس لمحہ سمندر ریت مذکوکو ہٹھو نہیں دیجتا اور گر
پو کے بھی، جو کچھ گھاس کے پودوں کی مانند ہوتے ہیں زمینداروں ہمہ

نہ رہتے ہیں اور وہ لوگ کات و اسنے کے ذریعہ انہی بیخ کرنی نہیں سکتے۔ کیونکہ ہر گمانش پر کلیان اور جبین فل سکتی ہیں اسی لیحہ پر ایک شے نہیں مکار سے پھوٹ پھوٹ کر مستقل طور پر ایک علیحدہ پودہ بجا تاہے اس لئے اس پودے کو کاٹنا بجا ہے اسکی بیخ کرنی کیجھ اسکو ترقی دینا ہے۔ کیونکہ ہر علیحدہ شدھ حصہ کو نشوونا پانے کے لئے اور بھی اچھا موقع بجا تاہے۔

ایسے ہتون کی بہت ہی بے قاعدہ تکلیف سید و شکم دما تھی چک کے پودوں میں دیکھی جاتی ہے۔ اس قسم کے تنہ کو اصطھان میں ٹیوبر کھتتے ہیں۔ یہ زیر زمین بڑھنے والی شاخ ہوتی ہے جسکا بڑھا وہ نہ ہو کر اسکی زیرین سطح میں نشاستہ اور دیگر سر درش کر نہیں لیتی جائے جسے ہو جانی سے یہ بھی جانتے ہیں۔ اور یہ کہ اس قسم کے ٹیوبر کے تنہ فی الواقع ایسی ہی تھے ہوئے ہیں اس بات سے ثابت ہے کہ اسکی سطح پر یا کم و بیش اسکے جائزہ میں گھٹے ہوئے بہت سے بیغانہ طور پر ہی ہوئے گھنپھی یا آنکھیں (جیسا کہ عام طور پر انکو اتنا ہے موسوم کیا جاتا ہے) ہوتی ہیں جن میں سے نئے نئے پودہ لٹکتے رہتے ہیں۔ اور ٹیوبر نہ کوئے کے تنہ کی خاصیت آؤں کے آگئے کیا تم تبدیل سے بھی صاف طور پر ثابت ہے کیونکہ ٹیوبر نہ کوئے کے نکڑے نکڑے کر دو۔

عمرتے ہیں جسکے ہر کب نکڑے میں ایک یا دو ہکلیاں ہوتی ہیں پھر جب انہیں
کو نشوونا پانے کے لئے سچے موافق حالات بہم پہنچتے ہیں یا جب یہ
اول اپنے گرد و فواح کے مادہ سے پروش پانی ہیں جس سے یہ جریں
نکانے کے قابل ہو کر ان کے ذریعہ اپنے آپ کو پروش کرنی ہوئی۔ دوسری پہاڑ
بن جاتی ہیں۔

بلب اخکر نہیں بلب یعنی جستہ جسیے کہ سون پیاو۔ لالہ۔ وہیں اور
بہت سے دیکر پودوں ہیں پائی جاتی ہیتے زیر زمین بڑھنے والے تنون
کی دوسری قسم ہے۔ اسکو کوتاہ تنا یا شاخ کہتے ہیں۔ ۲۵ نکل بر


چکم ہو کر کستہ رکول یا چپٹے رکابی کے ماتھ ہو جاتا
ہے اشکن نسب ۲۵ جنہاں اور جملی سطح پر بہت سے گودھلکے
(منہلہ) یا خراب شدہ پتے جو کسی شاخ کے معمولی جوں کی

اسند نہوہین سے اکثر نئے شکوہ نہ تکالٹتے ہیں اور جکو با غباوں کی رصطلہ
میں کلو ور یا زنگھت ہیں ہجہیں جنکی موجودگی سے فراستنے کی خاصیت کی
بلب یا بڑی چیانی جا سکتی ہے۔ یا نیز اس قسم کی بلب کو زیر زمین پیدا ہوئے
والے چھلکے کی خاصیت کی کلی ہجی خیال کر سکتے ہیں جسکے نفع سے جذب ہجی
رہتی ہیں جیسا کہ اشکل مدر صہ بالامیں اہمیت دہت سے دلخی ہوگا۔ اور اور پریاف
اور چھوؤں کے ساتھ تنا بڑھنا صلتا ہے۔ جیسا کہ (منہلہ) سے واضح ہوگا

پیانہ اور سینل شکل نسبت میں اندر وی چند کاجو مٹا اور گودہ دار ہوتا ہے
ایک دن سرے کو جالت مجموعی اکثار کھنتے ہیں۔ اور بسیرہ نی جانب پتلی

۲۶ شکل نمبر



پتلی جھلی دار چلکون سے جو
راکھا بسیرہ نی غلاف ہوتا ہے وسلے
ہوتے ہوتے میں اور راسیئے اس
قسم کی جڑوں کو میومنی کے مٹ
یا کو مٹڈیا غلاف دار کھتے ہیں۔
دیگر جڑوں کے چلکے جیسے سون
کی مرٹ (شکل نمبر ۲۵) میں بیان
کر آئے ہیں جو شے اور گودہ دار
اور سطح سے با ترتیب ایک دوسرے
سے ہم آغوش ہوتے ہیں جیسے کہ
سمولی کلیوں کے پتے با اسم
چپیدہ رہتے ہیں اور اسی لئے
آنکو برہہ یا چلکے دار جڑوں کھتے ہیں۔

کروکس اور کالچی کم کے جوز عفران کی قسم کے پودے ہوتے ہیں اور دیگر
پودوں کے زیر زمین رہنے والے تین بھی بہت کچھ طبعیں کے خواہ ہوتے ہیں

چکے ساتھ عام پول چالیں وے عمیل طور پر ملے جو شے رستے ہیں گرانے کے زیادہ ٹھوس ہونے کی وجہ سے یہ آسانی پہچانے جاسکتے ہیں اور ایسے تھے اصلیح میں کو رس کھلاتے ہیں لیئے کو رم ایک ٹھوس قسم کا زیر زمین رخچے والا سائلوں یا کیتھر بیفیو فیکل کا ہوتا ہے جکی بیر ونی جانب حام طور پر تپی پتلی جمیلوں دار چکلوں سے ملغوف ہوتی ہے جسکے سر کر میں سے یک یا زیاد ٹکنوں پا چھوڑ کر رس کروکس کے موافق یا کامی کم کے موافق انکے اطراف سے چھوٹ لختے ہیں کو رم کو ٹھوس ہونے کی وجہ سے بلب سے آسانی تیز کر سکتے ہو، کذ کتاب آغوش دار آغوش چکلوں کی بھی ہوئی ہوئی ہے۔
لیکن یہ بلب اور کو رس سرف کافی لیدنس نہم کے پودوں میں ہی پائے جاسکتے ہیں۔

فصل سوہم دریان برگ

اب پر پو و سے کے محور یا اسکے دریاچی حصے کی تفصیل ختم کرنے کے بعد چڑی اور دیگر فضایاں اسکے بعد پیدا ہوتے ہیں دیلين کرنیگے جو سبکے سنبھی یا بڑھنے والے محور پر پہی تھیں ہوتے ہیں جنکو اصلیح میں محور کے متعلقین یا اسکا مجموعہ

بُو نئے ہیں جو علیحدہ علیحدہ پتے بچوں اور ان کے حصے اور بچل موتھے ہیں
ان سب میں سے تھی ای بپروشن کنٹھا لعضا کھتمیں اور باتی اعفاء توں
یا بیلا توں ہیکی آئندہ نسل سے تعلق رکھتے ہیں ارسلہ ہم پہلے پتے کا ذکر
کرنگے

پتا عموماً سبز اور کرم و بیش بیٹا اور نئے یا اسکی شاخوں سے لگا ہوا ہوتا ہے
لکڑہت سے پودوں میں ان دونوں نشتخت کے خلاف بھی ویکھا جائے کرتا
ہے مثلاً اسدلوں کراپ والیوز کے اوپرست سے ویکر پودوں کے پتے جبکہ
سیوٹے اور گودے دار ہوتے ہیں تو صطلaj میں سکولنٹ کھلاتے ہیں
حالانکہ ویکر پودوں مثلاً سیر و مریپ کے پودے میں دے بھوکھو کھوئے
چھکلے و اشکل کے ہوتے ہیں اور زمین کے نیچے کے نگوں فی اور بیکر میں ہے
ذگ اور گودے دار ہوتے ہیں دیکھو (اشکل ۲۵۔ ہندست)

کسی نئے یا شاخ کا حصہ جس سے برک نکلتا ہے تو وہ نئے غنچہ کھلاتا ہے اور وہ
لود کے دو سیانی خاصہ کو اسٹر فوڈ کھتے ہیں اور چون کا وہ حصہ جو کسی محور کے بہت
ہی قریب سے نکلتا ہے میں یا پنڈی برگ کھلاتا ہے اور اسکے مقابل
کو اسکیں یا نوک نکلتے ہیں اور بیس اور پیکس کو جو نہ دالی لکیر میں باجتن
یا چارہ کھلاتی ہیں اور پتے کی بالائی سطح اور نئے کے اتصال پر جزو اور بنتا ہو
اسکو ایکسل کھتے ہیں اور اس مقام سے نکلنے والی ہر کیک چنی کو پتے کی کلی:-

کھتے ہیں (نسل نبڑہ، پندرستہ) جو آخر خش برگ سماں بھی ابلاطی ہے۔

اپنے قبل کو انجام دینے کے بعد پتے عموماً مگر جایا کرتے ہیں مگر انکی مدت قیام فتحت پر دونہ میں مختلف ہوتی ہے اور اسی لئے ان کے نام بھی مختلف ہوتے ہیں میں پتے عموماً ایک موسم تک جس میں وہ نشوونا پاتے ہیں رکرتے ہیں اور ایسے پتوں کو اصطلاح میں ڈسی سائیڈ ولیں کہتے ہیں مجب تپو کیسی کیس میں کم کے بعد تک یادگیر نہیں پتوں کے لفظ تک تمام میں جس سے پوہنچ کر کسیدوت بھی بلا پتوں کے نزدیک ہی کہ اکثر بانات میں جھاڑیوں غیرہ پرہ بیکھے جاتے ہیں تو ان پتوں کو پرسٹ یعنی فایم رکھنے والے اور پونوے کو الیور گرین یعنی رام بزرگ سنے والا کہتے ہیں۔

جب کوئی چاکسی تنہ سے علیحدہ ہوتا ہے اور اسکی موجودگی کا کوئی نشان ٹق نہیں رکتا اسے لیکر کروٹے ہوئے مقام پر ایک چھپکا سارہ بائے بسیا کا اس حیثیت یعنی پلنگوڑے کے پودے (خل نبڑہ میں اور کچھ آؤ ہو تو اسکو آر فی کیوٹیڈ لکھتے ہیں یا اگر وہ رفتہ رفتہ اسکو تمہ پر مددوے اور سے پر کچھ پروردہ کے نئے اسکو کچھ حصے باقی رہن جیسے کہ گھاس اور فرنمن میں جوہتا ہے تو اسکو تن آر فی کیوٹیڈ لکھتے ہیں۔

جب پتا پوری پوری نشوونا پاچکتا ہے جسیا کہ پچھے بیان کرائے ہیں تو قیم حصوں میں منقسم پر تکہ جکلو علیحدہ علیحدہ لیمینیا یا لیبیڈ یا وہ میول

بیانیہ اور اسی پولر پورشن کے ناموں سے موسم کرتے ہیں گریٹر ہل
جستے ہیئت موجود نہیں ہونے کو اکثر ایسا بھی ہوتا ہے جیسا کہ واٹر پسی پر جملہ
ہبڑی لینگ و یلو (شکل نمبر ۲) میں مگر بہت سے پودوں میں انکا ایک حصہ
عدم موجود ہوتا ہے اور بعضوں میں دو حصے نہیں ہوتے ایک حصے
میں پتے کو صرف یک یاد و حضور میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ پتے کے میوں
اور اسٹوپلیٹرات ہی بہت کر کے صد و مہو اکرتے ہیں اور ہلی مالت
کے پتے کو سی سل (شکل نمبر ۳) اور محلی حالت کے پتے کو اسی
پولیٹ (شکل نمبر ۴) کھٹے میں پتگی بلیڈ وہ مقام ہوتا ہے جو
بہت کر کے صرف موجود ہی نہیں ہو تا بلکہ عموماً یہ زیادہ نشووناپاف
بھی اور پتے کے بہت ضروری افعال کو انجام بھی دیتا ہے اور یہ میوں
بول پال میں اسکو بھی پتے کے نام سے جیسا لکارتے ہیں اور بعض اوقات
پتے کی بلیڈ ویا زیادہ حضور میں نقص ہوتی ہے جبکو اصطلاح میں کہا جاتا
یعنی مرکب کھٹے ہیں (شکل نمبر ۵) اور اگر ایک ہی بلیڈ ہو (شکل نمبر ۶) تو اسکو
اصطلاح میں سپل لینگ فرڈ کھٹے ہیں۔

پتوں کا چیلنا اور پا ترتیب انتظام پانا پتے کی تے یا شان پر
بہت سے نکلکر ترتیب پاتے اور اسی کے بوجب مختلف طرزوں کو مرکب کرنے
والا ہلکر چیلنا جبکسی تے یا شان سے ذریعے کے ذریعے کرنے لگتے ہیں



قدکو اصطلاح میں **ستاکڈ یا مشوٹ** یعنے شاضین بچوٹنا کھتے ہیں جیسا کہ سیاک کے پودے (نکل بنر، ہندس ہمیں یا جگد ڈھمی) کنارے کے اندر بلید سے نکلتی ہے جیسے (نکل بنر، ۲) ہیند و ستانی کریں کے پودے میں تو اسے اصطلاح میں **پلیٹٹ یا ڈھال** کی شکل کا کھتے ہیں اور جگد پتا دا دمہی کے سیدھتے نہ سے نکلتا ہے (نکل بنر ۳) تو اسکو سیسل کھتے ہیں اور جب پتا نیچے ہی سے بڑا ہو کر پتے کو کم دبیش ہم آخونش کرتا ہے تو اسکو **ایم بریگ** یا **ایم لیکسیکال** نکل بنر (۴) کھتے ہیں جیسا کہ پارسلی کے پودے میں ہوتا ہے۔ یا جیکہ تختے کے گرد گھاس کے موافق کامل غلاف

سے بنارستا ہے۔ تو یہ تک کو شیدگ ک (شکل نمبر ۲۹) میں دیکھ کر

شیدگ

شیدگ



ہن اور جب کوئی پتا نچ سے لفٹتے ہی بیا ہو کرتے کہ نیچے چھپ جمک جاتا ہے جیسا کہ اوٹ کٹا اور بین غریب کے پودوں (شکل نمبر ۲۹) میں اسے دیکھ رہیں۔ اور جب کسی پتے کے دونوں کنارے یا ہر دو بائیجی کے اہر نکل رہے ہیں جیسا کہ خرگوش کے کان انکل منہتہ، اسی پروفولیٹ سے لفٹتے ہیں۔ اور جب کسی پتے کے دونوں مختلف طرف سے دو پتے نکل رہے ہیے سے باہم ملا جاتے ہیں جیسا کہ بھی کھل کے پودے انکل منہتہ میں ہوتا ہے۔

تو اسی کو نیٹ کھتے ہیں۔

ب، نظام بگ، جبکی کلی سخون میں کچھ دراز فاصلے پر صرف ایک پتائلفت ہے۔ تو یہی پتوں کو آلمیٹ کھتے ہیں۔ جیسا کہ عشق بیجے کے پوسے (تکل نسبت) میں کیونکہ یہ محور کے مختلف اطراف میں کوئی بوجگر ایک دوسرے کے بجائے لفتے رہتے ہیں۔ لیکن جب ایک ہی طمع میں کسی تنے یا شاخ بال مقابل اطراف پر کسی کلی سے دو پتے لفتے میں تو انکو اوپرٹ کھتے ہیں (تکل نسبت) را یہ کسی تنے سے تین بازیادہ پتے لٹکا رکے گرد ایک دشمن میں ترتیب پاتے ہیں۔ تو انکو پتکل نہ

وہ ہو برلن ورنی لیٹ (تکل نسبت)

کھتے ہیں اور یہی دائرے کو مطلع

میں وہورل یا درسل کھتے ہیں

او جب پتے بال مقابل ہوتے ہیں۔

تو اسکے جانشیں پونے والے ہوڑ کو

(جیسا کہ دوے عام طور پر زادی قاید)

پنکتے ہوئے ایک دوسرے کے بیچ

لختے رہتے ہیں) وہی کیٹ کھتے ہیں۔ جیسا کہ لیماک کے پوسے

(تکل نسبت) میں اور جب کسی بزرے محور پاٹنکی انتہا نو و یاد ریانی طیشیں ہیں۔

