

洋学文庫
文庫 8
C 247





重刻雪華圖說叙



凡草木花多五出。雪華獨六出。其說由來已久矣。而未嘗例有一驗其真否也。故古河城主土井侯。好學之。每冬大雪。以蒸籠器承之。天花輒現。

勝保氏曰

潔白玲瓏。細視之。瓏龍稜蕊。
德蕊。豆蔻。似菱者。似蕈者。
似紫葳者。似水仙梅花者。凡
五十餘種。而其一石六出者。乃
國子作之花。名曰雪華。國說。
牙在天保初年。詔今三十餘年。

世人知之者鮮矣。頃者。確堂老
公。親之於前。曰。浮土物理之起原。
率先於西洋法國。以夫解剖
之術。出於靈樞。地動之說。裁乎
博物志。而雪花則見于雜記。如傳。
所撰莫後之徒。而明之。故溘減

終不傳年。今如土井茂。生於子
載之。六。發揮古來未嘗驗之靈
華。圖而傳之。其是出西洋人之
上。謂之披青觀白之子。其體曰
不生。遂命侍臣。校而重刻之。
余禮。是亦。確堂老公。視世之

所波及。不特好學為之也。
又久。壬戌。歲。月。之。吉。

盤溪大槐景題于仙臺
新在抄習叔之南窓



夫水ノ其形ヲ變換スル雪ヲ以テ最奇ナリトス。海
陸ノ氣上騰シテ雲ヲナス。雲冷降ニ臻レハ其温ヲ
失シ。變シテ雨トナル。氣中ニ在ルヲ以テ。一々皆圓
ナリ。初圓ハ至微至細。漸ヲ以テ併合シ。終ニ重體點
滴ノ質ヲ致ス。冬時氣升テ同雲ヲ成シ。冷ニ遭テ即
亦圓點ヲ成ス。冷侵ノ甚シキ。一々凝注シテ下零スル
モ其併合ヲ得ス。聊相依附シテ。大團ヲ成サント欲
シ。六ヲ以テ一ヲ圍ミ。綫々翾々。頓ニ天地ノ觀ヲ異

夫水ノ其形ヲ變換スル雪ヲ以テ最奇ナリトス。海
陸ノ氣上騰シテ雲ヲナス。雲冷降ニ臻レハ其温ヲ
失シ。變シテ雨トナル。氣中ニ在ルヲ以テ。一々皆圓
ナリ。初圓ハ至微至細。漸ヲ以テ併合シ。終ニ重體點
滴ノ質ヲ致ス。冬時氣升テ同雲ヲ成シ。冷ニ遭テ即
亦圓點ヲ成ス。冷侵ノ甚シキ。一々凝注シテ下零スル
モ其併合ヲ得ス。聊相依附シテ。大團ヲ成サント欲
シ。六ヲ以テ一ヲ圍ミ。綫々翾々。頓ニ天地ノ觀ヲ異

ニス。故ニ寒甚ケレハ。粒珠トナリ。寒淺ケレハ。花粉
 ラナス。花粉ノ中。寒甚ケレハ。片愈美ナリ。凡ソ物。方
 體ハ必ハヲ以テ一ヲ圍ミ。圓體ハ六ヲ以テ一ヲ圍
 ムコト。定理中ノ定数。証ヘカラス。雪花ノ六出ナル
 ヲヘンモ。亦コレノミ。立春後ノ雪。ミナ五出ノ水已
説アレトモ。取り難シ。
 ニ雪ニ變スレハ。重體忽チ二十四分ヲ減シ。輕飄毳
 ノ如ク。花形萬端。都テ六出星辰ノ芒角ノ如ク。其状
 整正。其質潔瑩。實ニ賞スルニ堪タリ。其精白ニシテ。

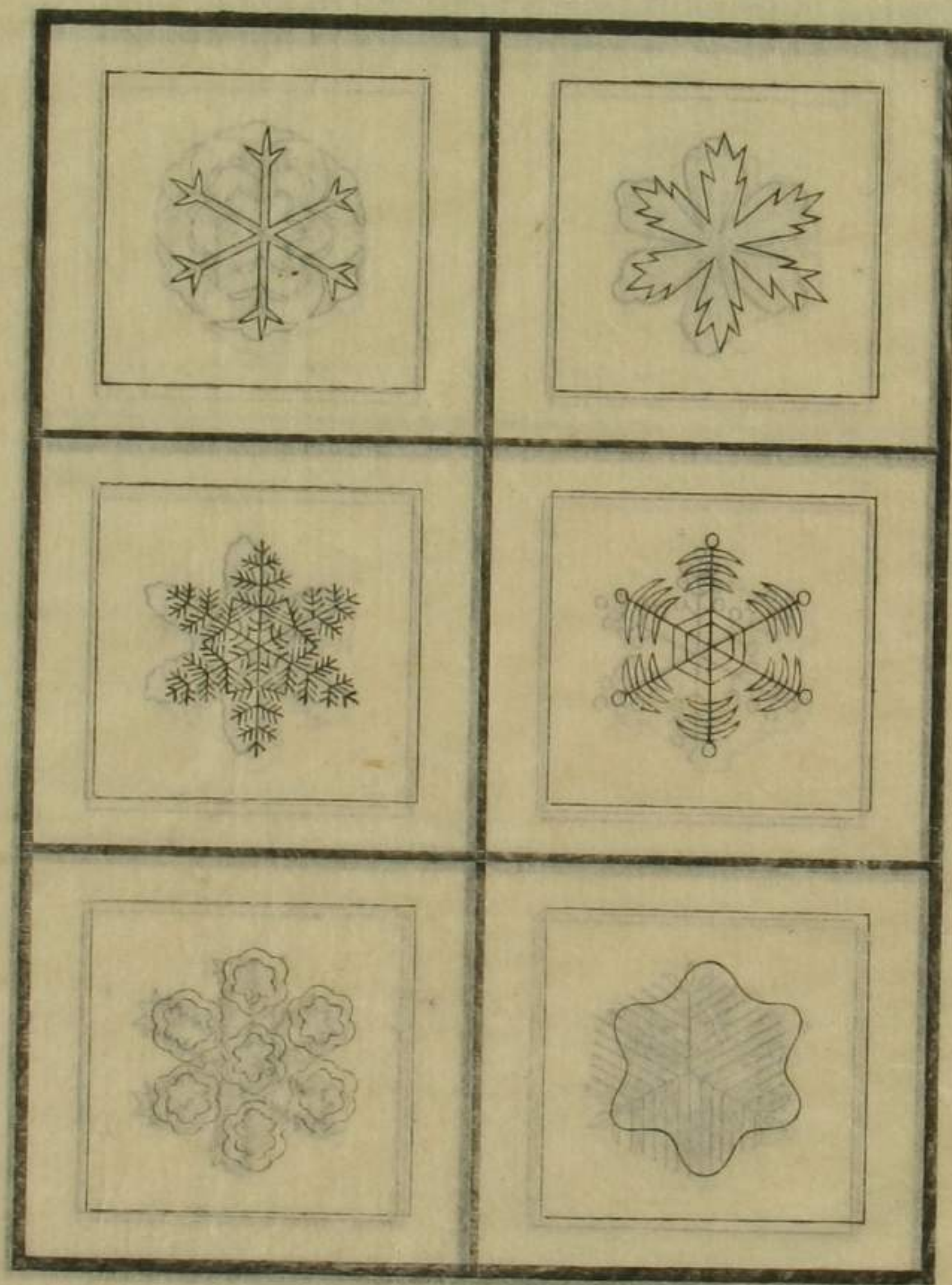
他色ヲ雜ヘサルハ。光線ノ垂ルク。反射ヲ致スニヨル。
 雪モシ。黒色ナラハ。四望幽暗。豈堪フヘケンヤ。西土
ヲ驗視スルノ法。雪ヲラントスルノ天。預メ先。黒色
ノハ。絲緞ヲ氣中ニ晒シ。冷ナラシム。雪片ノ降ルニ
當テ之ヲ承ル。肉眼モ視ルヘク。鏡ヲ把テ之ヲ照セ
ハ。更ニ燦々リ有ル。際氣息ヲ遊ケ。手温ヲ防キ。織
錘ヲ以テ之ヲ摘撮ス。ト余文化年間ヨリ。雪下ノ時
毎ニ黒色ノ器具ニ承テ之ヲ審視シ。以テコノ畚ヲ
作ル。雪其形質ヲ美ニスルノモナランヤ。功用マウ少
カラス大要十四アリ。第一空氣ヲ清クシ。汚濁ヲ驅
ル。第二已ニ氣ヲ清ノスレハ。氣即チ涼爽粹純ヲ致

ス。第三。積雪常ニ山巔ヲ寒カラシム。故ニ升騰ノ氣
凝集シテ水濕ヲ山礫ニ生シ以テ江河ノ源ヲ養フ。
第四。冬寒支體僵痲病。雪塊ヲ取テ患部ニ擦捺ス
レハ即愈ユ。又臘雪水甘クシテ大寒。天行時疫ヲ解
シ。一切ノ瘡毒ヲ療ス。ソノ他諸病ニ於テ必須ツ所
ニシテ。醫家欠クヘカラス。第五。遍地ニ覆シテ寒
ノ土中ニ侵透スルヲ防拒ス。地中賴テ以テ寒冷ヲ
致サス。却テ温ヲ得。故ニ草木肥茂シ。蟄虫生ヲ得。又

雪上ニ樞ヲ走ラシ。犬鹿ヲ驅使シ。重ヲ列キ遠ニ致
ス。故ニ北陸雪多モ害ナク利アリ。第六。其質ノ輕キ
毳ニ勝ル。故ニ冬時ノ蔬穀。裹脆ナルヲ揜セス。却
テ之ヲ擁包シテ寒ニ傷ラルミヲ防ク。第七。窖藏ノ
氷雪。夏月鳥魚諸肉ノ敗餒ヲ防キ。水漿ヲ冷ヤシテ
收儲甚ク延クコトヲ得。イハユル。氷雪冬時コレヲ
藏シ夏時コレヲ開キ。食肉ノ祿。喪祭賓客用ヒサル
コト無シコレ亦輔相調燮ノ一事トコレナリ。第八。

冬日地中ヨリ發スル蒸氣ヲ遏抑シ冬天以テ暗晦
ヲ致サス。若冬日ノ地氣ヲシテ。恣ニ空ニ滿タシム
レハ。冬日更ニ昏暗ヲ致スヘキナリ。第九雪中ニ諸
物ヲ生育スル。酸塩活機ノ氣ヲ包含ス。故ニ土地ノ
肥沃ヲ釀ス。第十雪輝ヨク諸物ヲ照明ス。故ニ北邊
ニ於テ。冬日ノ暗室ヲ照シ。冬夜ニ明ヲ與フ。第十一
積雪尺ニ盈レハ。遺煌ヲ地下ニ驅ルコト一丈。其春
必霖霖ノ小雨アリテ。潤澤澆洽シ。以テ天下ノ豊年

ヲナス。第十三。學者雪ニヨリテ。理學ノ諸支ヲ悟リ。
詞人畫工ニ至ルマテ。詩賦ノ工ヲ添ヘ。山川ノ美景
ヲ畧セシム。第十三。雪ノ潔瑩比入ヘキモノ無ク。能
ク汚濁ヲ洗濯シ。眞腐ヲ驅除ス。故ニ中華西洋人ノ
廉潔。物ノ清淨。必ス比レテ。我邦由伎ノ
名モ亦此義ナリ。第十四。諸山ノ雪。漸ク以テ融釋シ。
常時諸川ニ適宜ノ冷水ヲ送り。曾テ乾涸ヲ致サス。
以上人命ニ係ルトヨク。大夏月ハ冷。冬月ハ温。熱ヲ



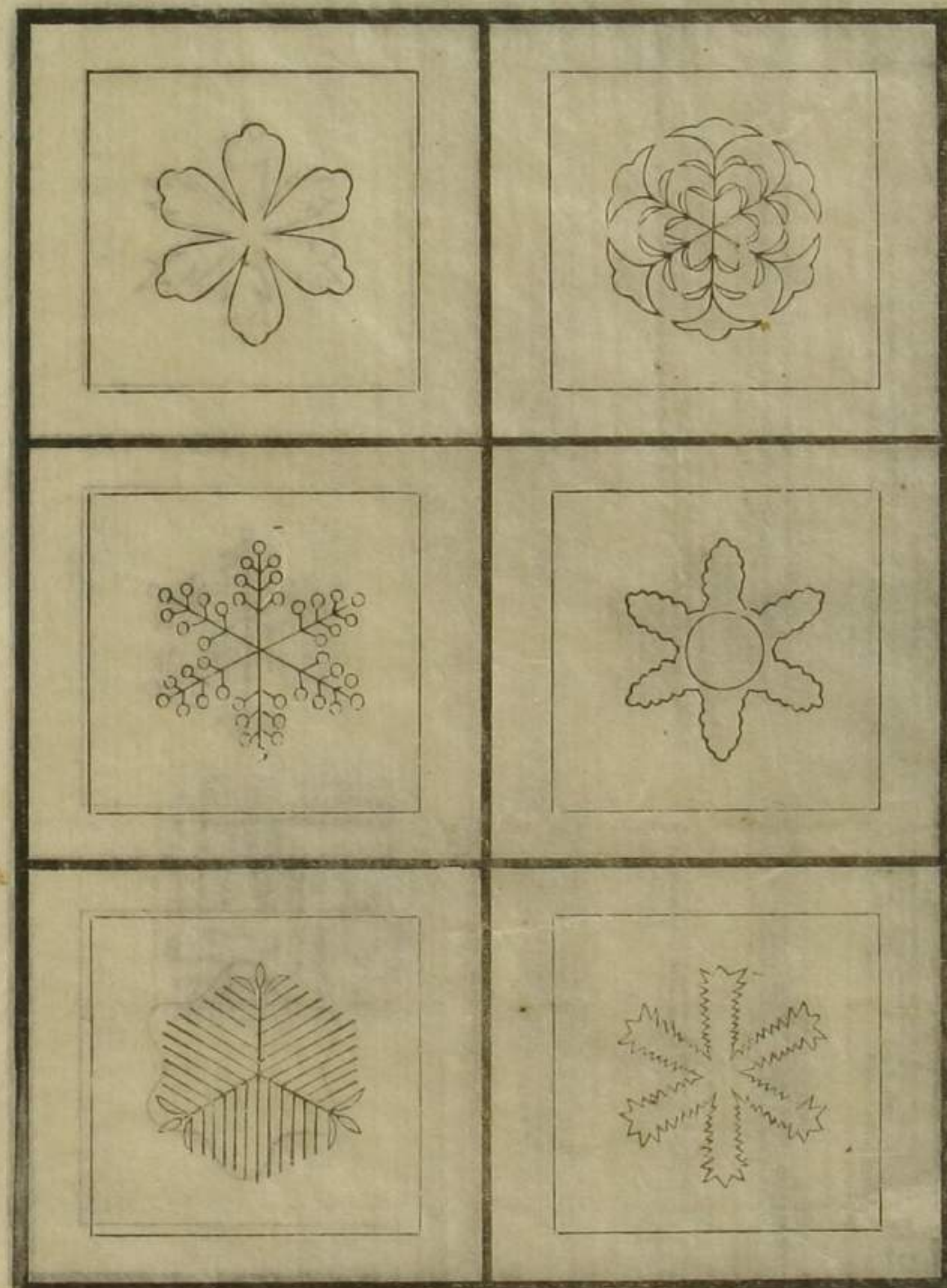
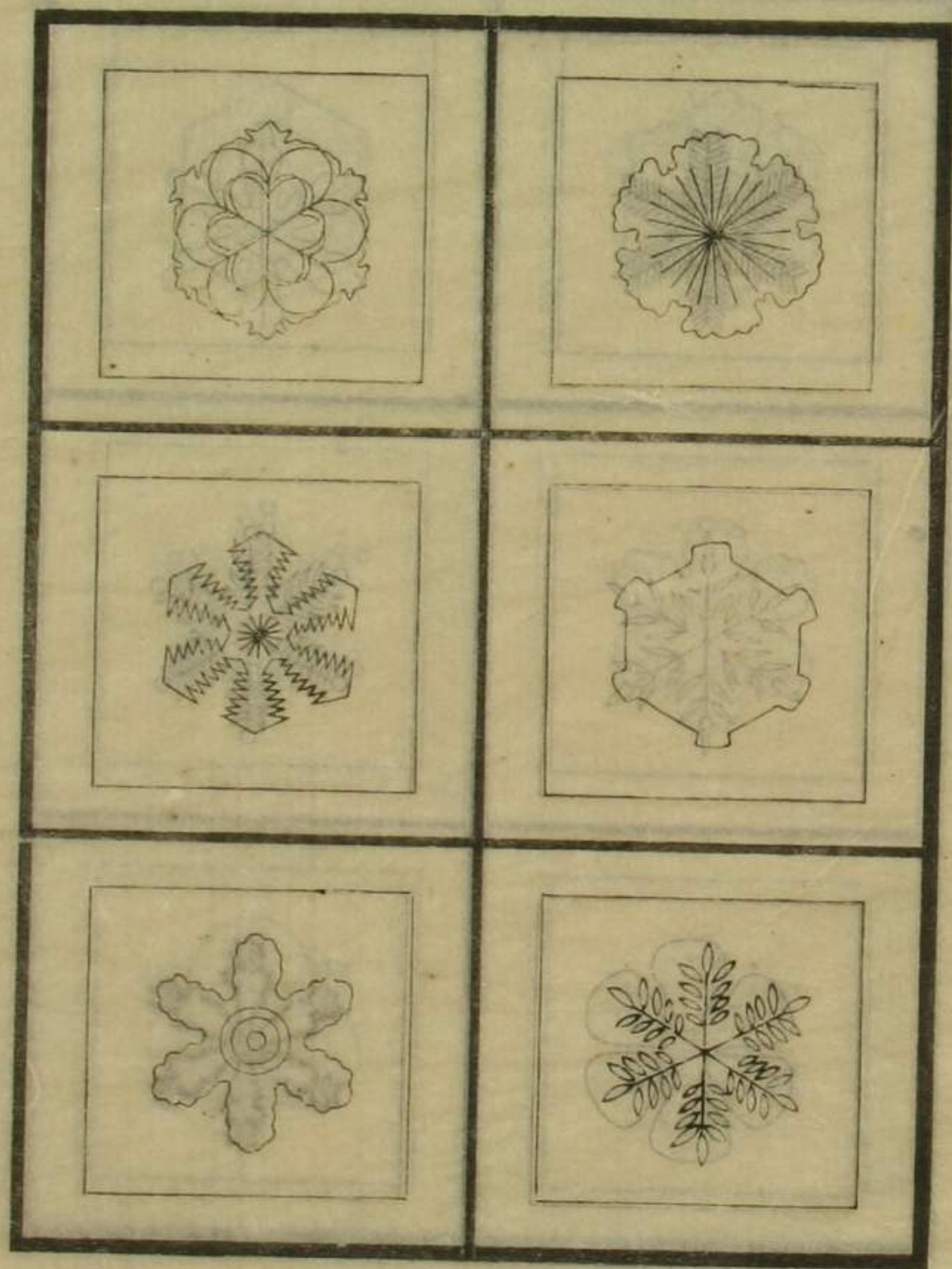
五

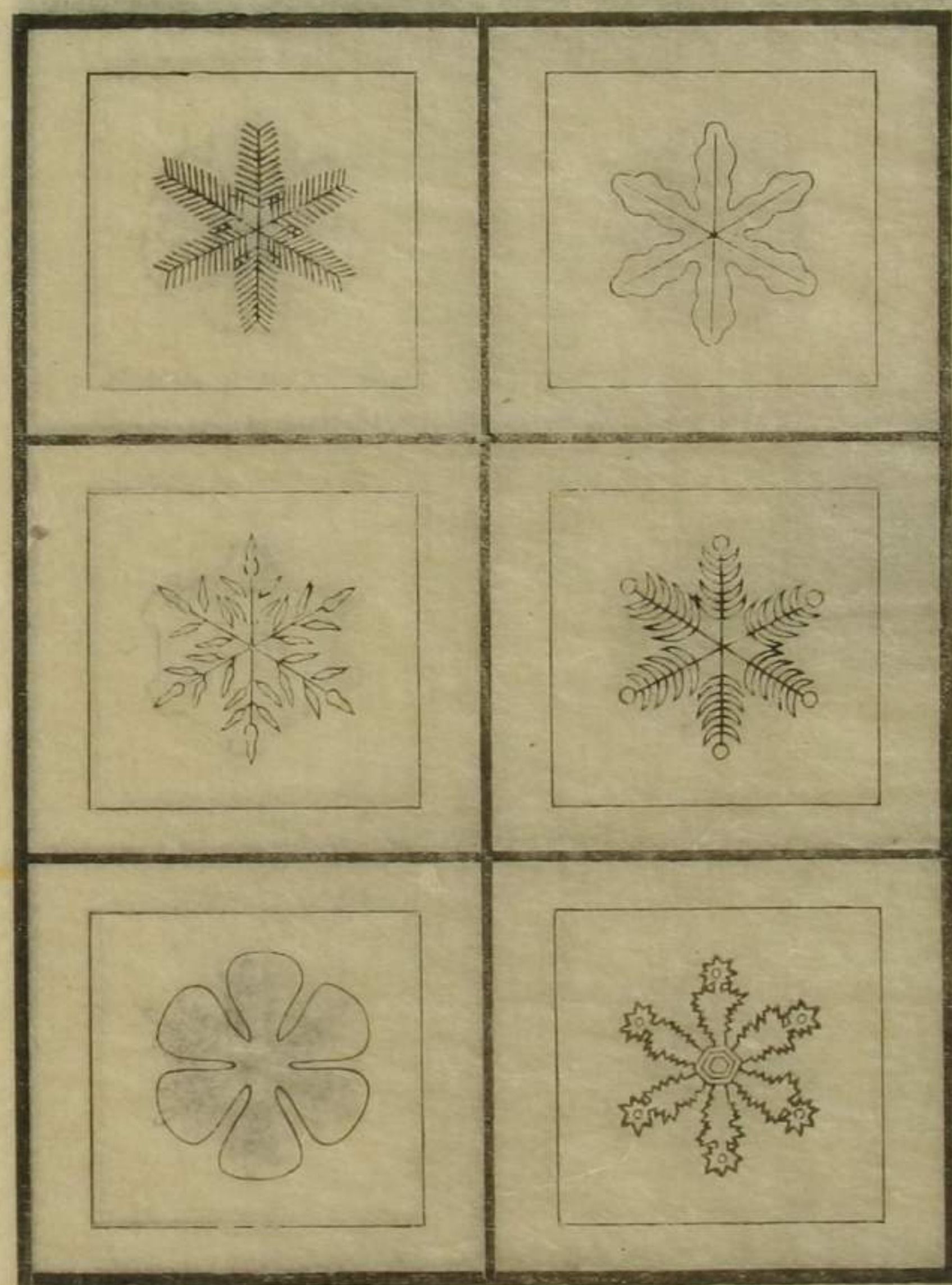
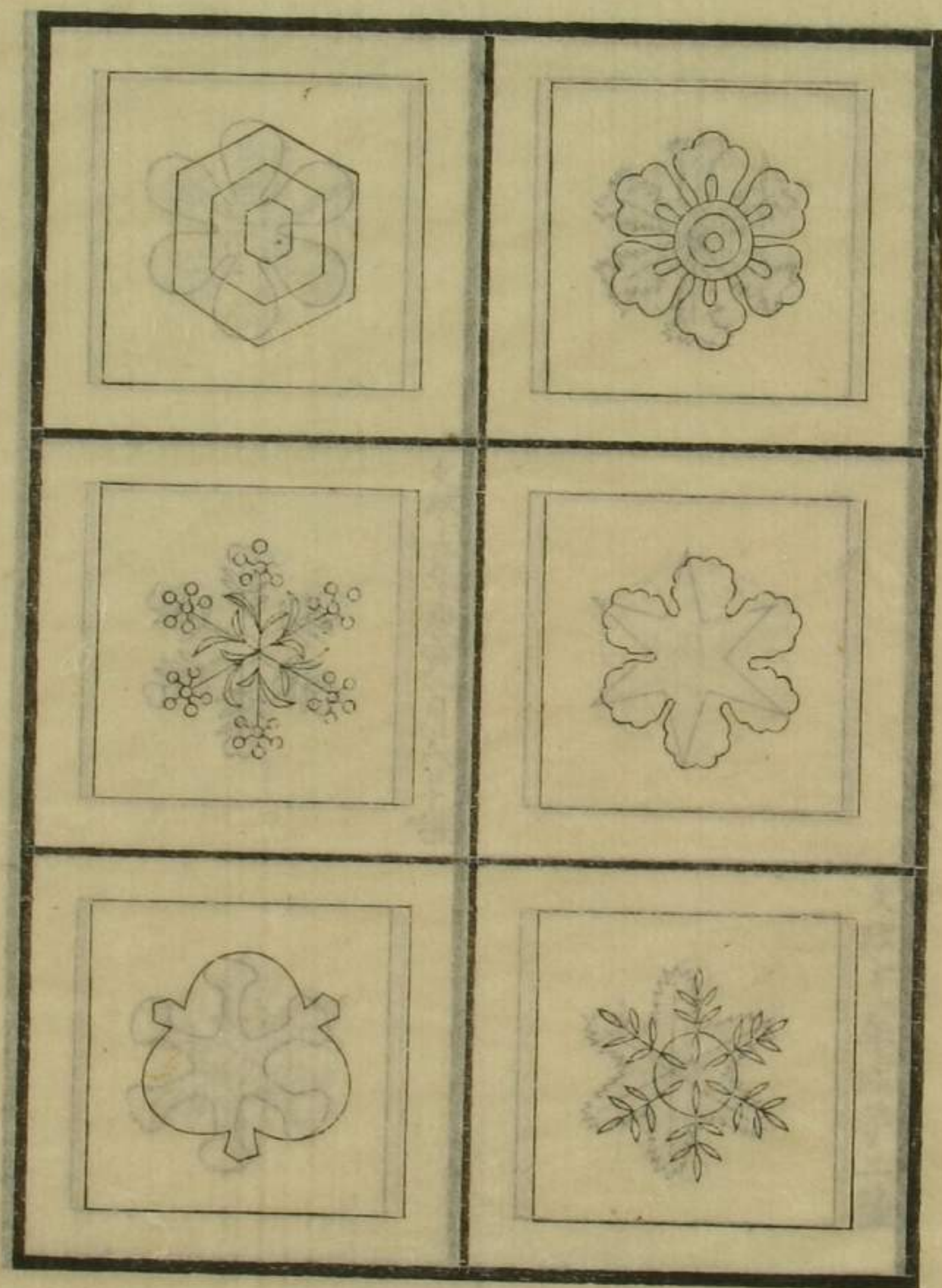
解シ。寒ヲ禦ク。天地ノ神工。固ヨリ偶然ニ非ス。路上ノ積雪。我儕コレヲ踏過スルカ如キ。豈奉戴ノ意ヲ存セサルヘケンヤ。

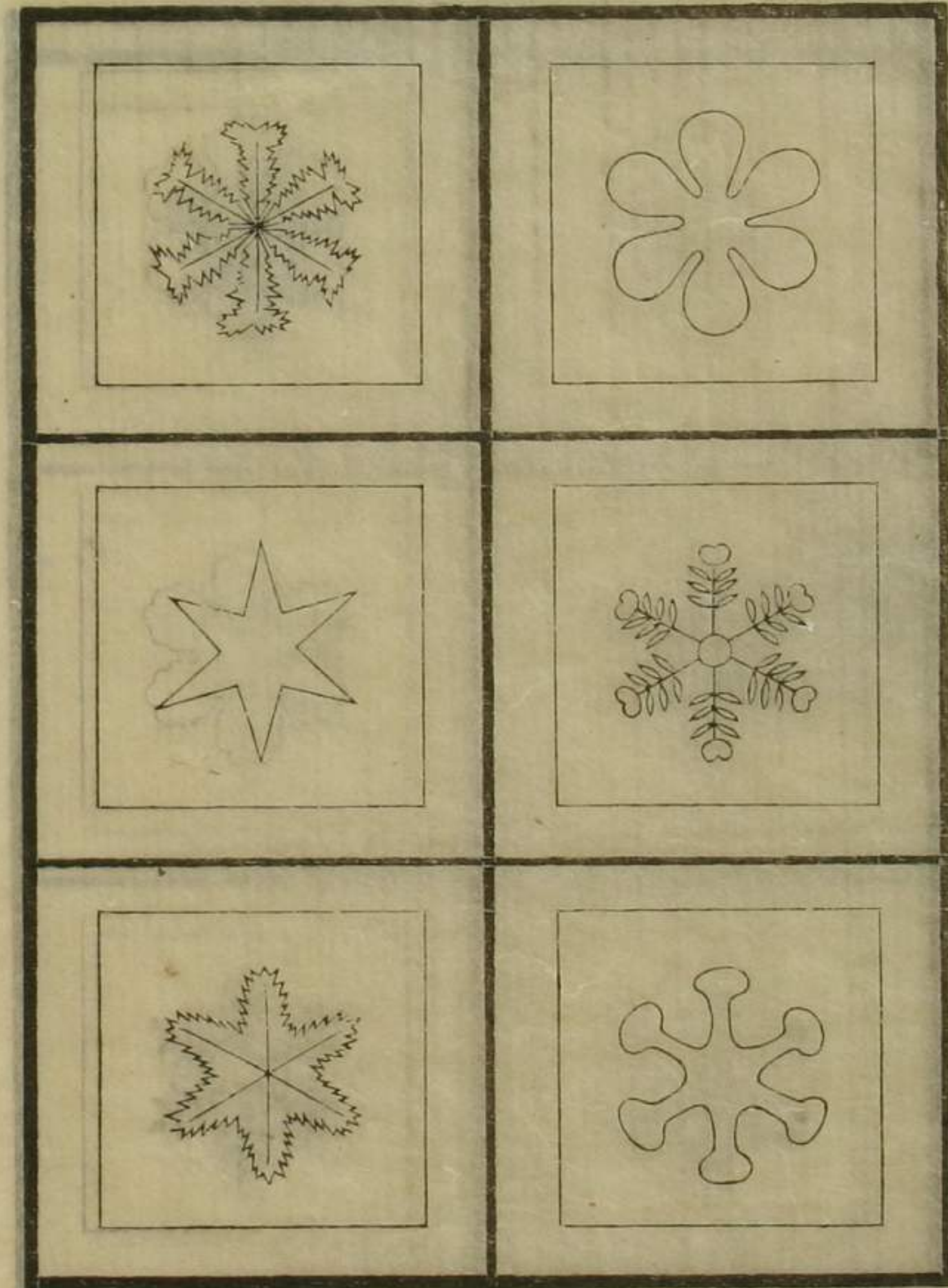
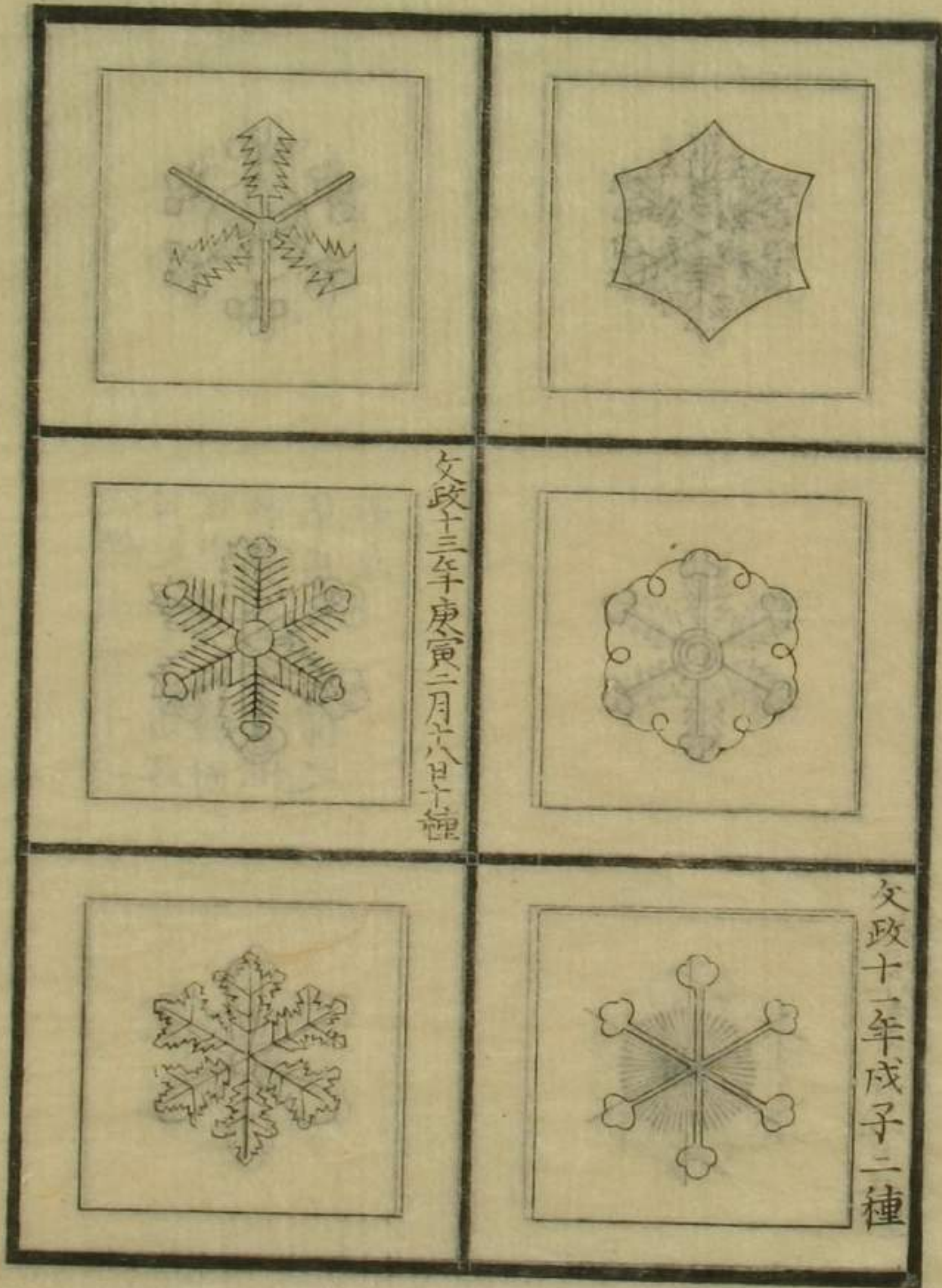
壬辰夏六月 許鹿源利位述

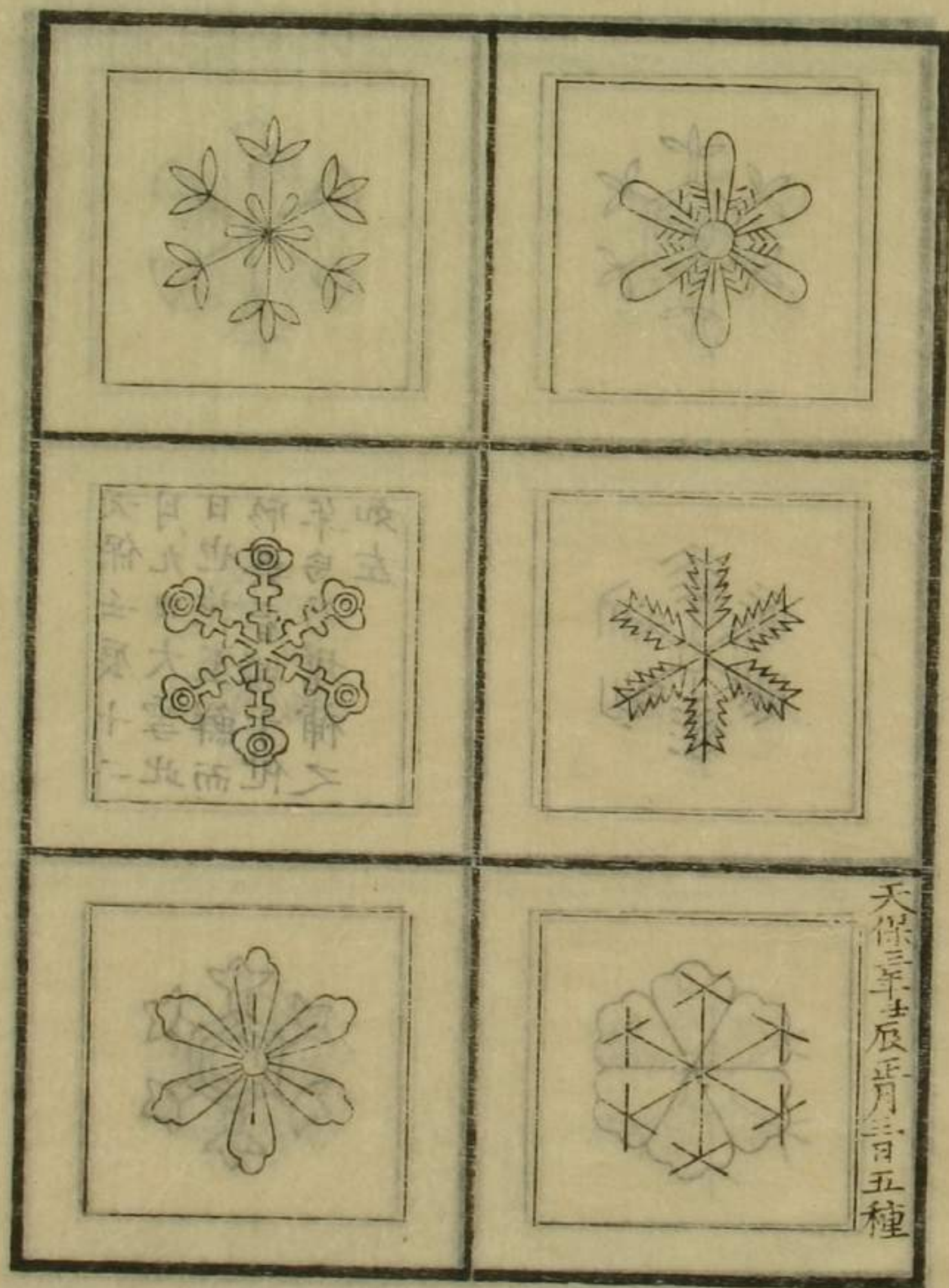


[Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '雪' and '踏過']



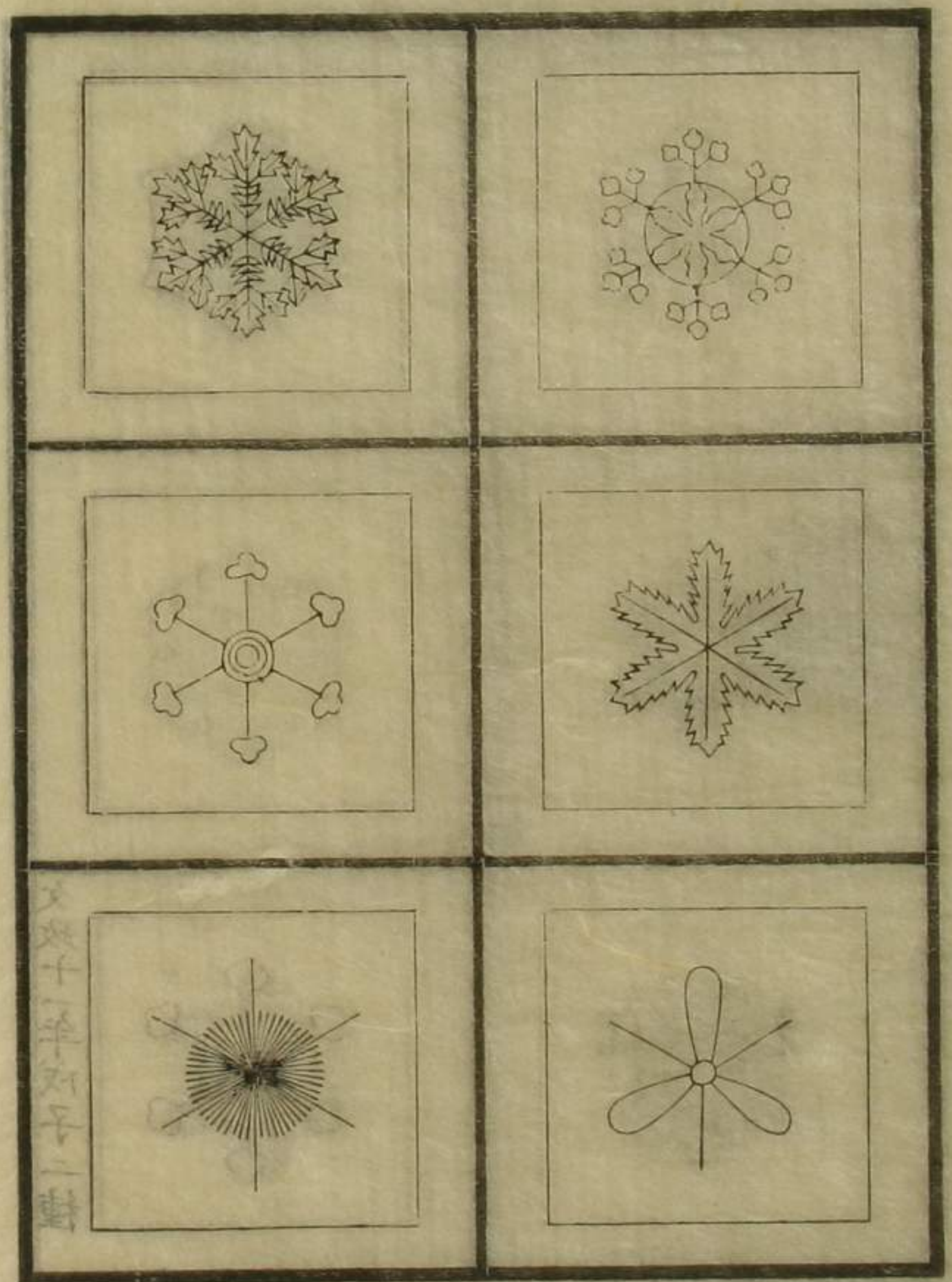






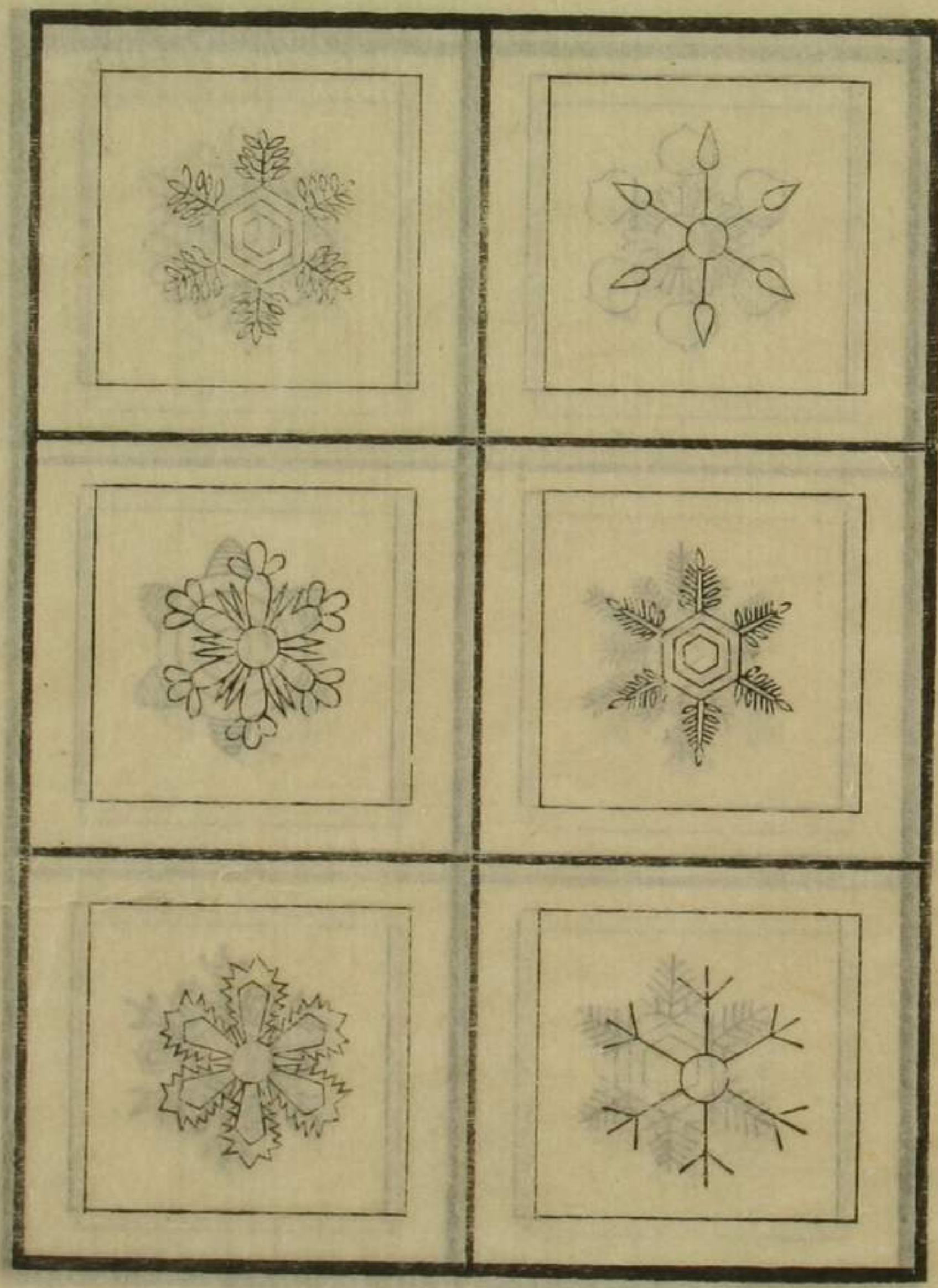
天保三年辰正月三日五種

九

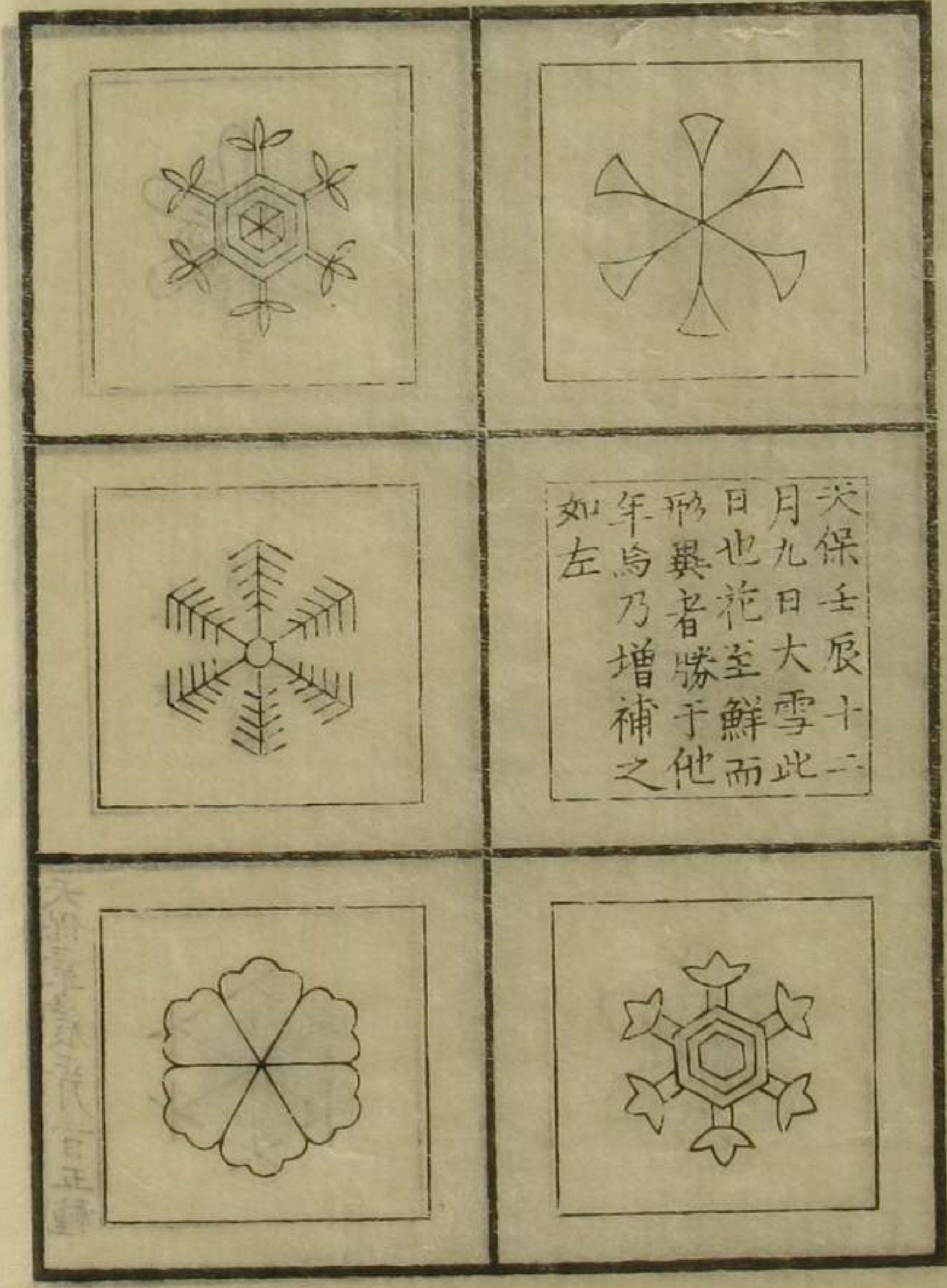


天保三年辰正月三日五種

九



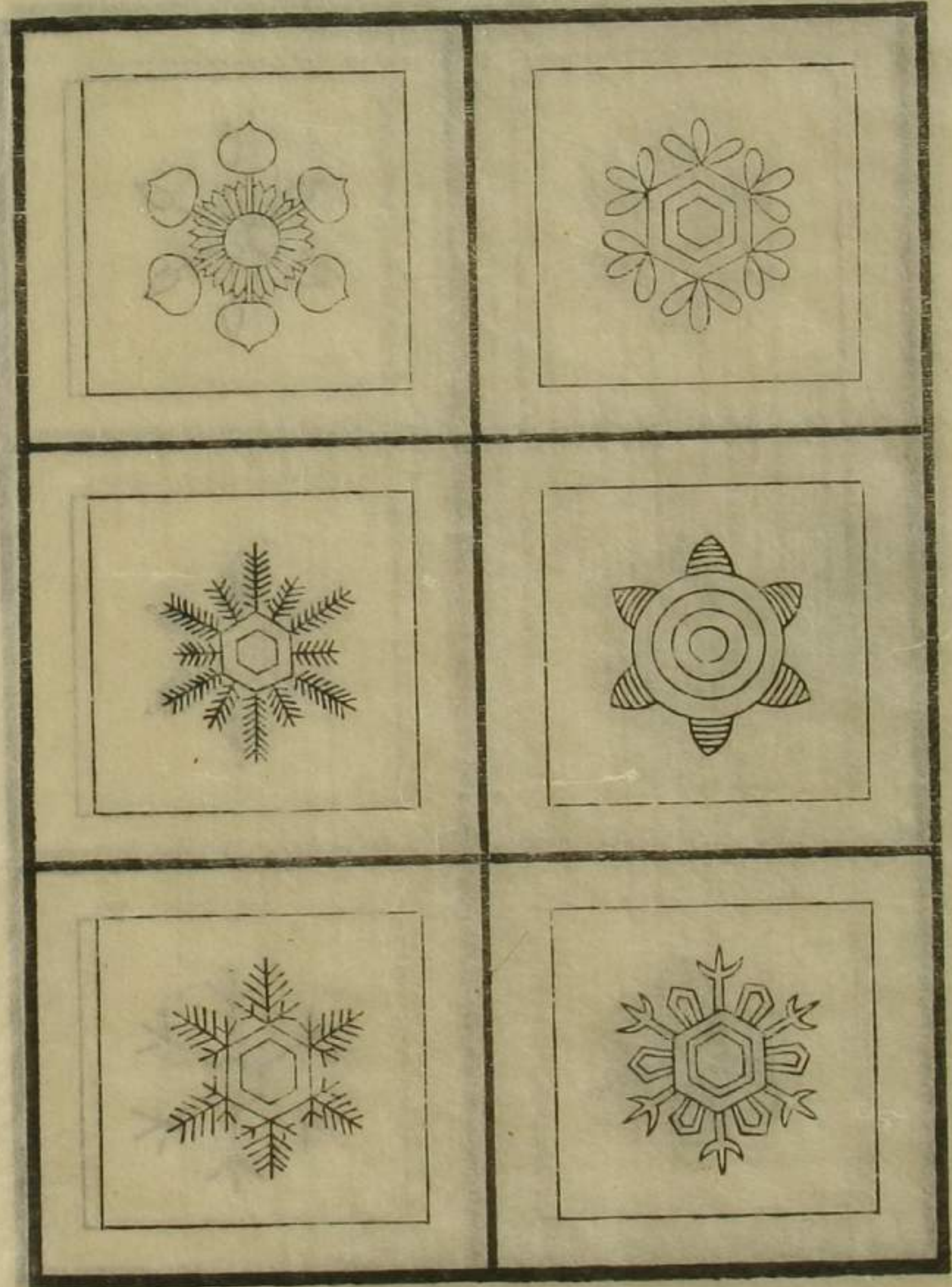
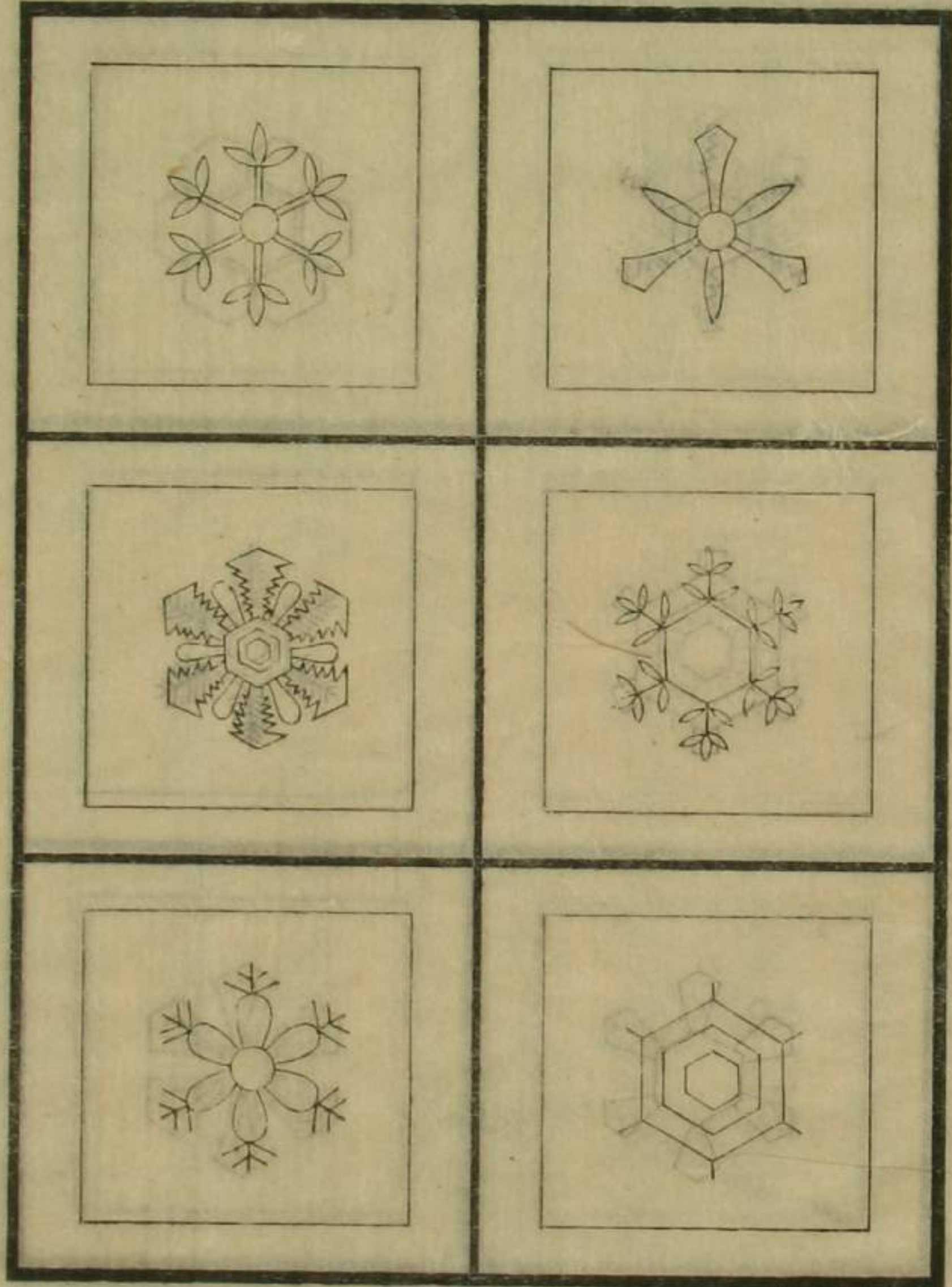
十

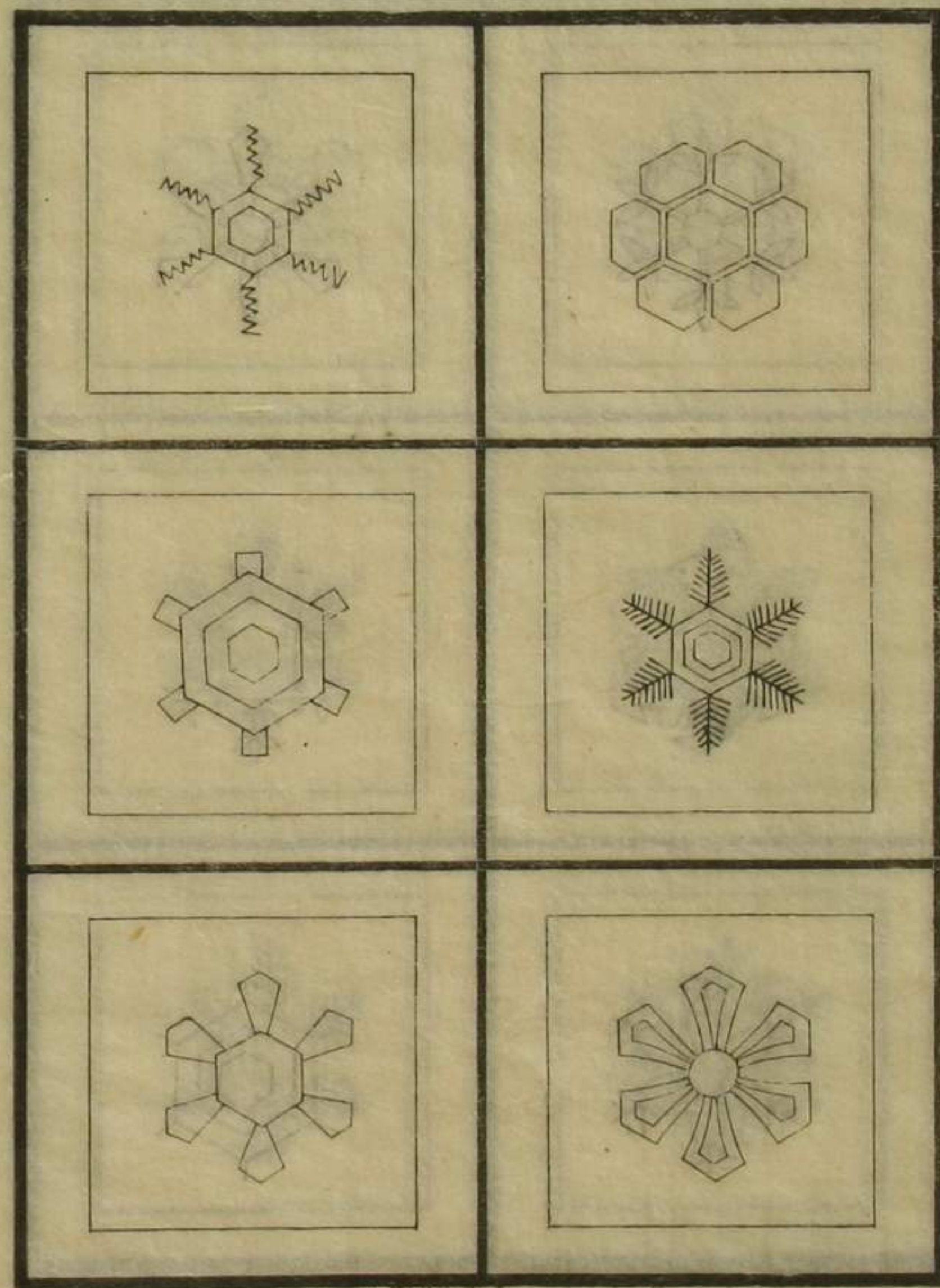
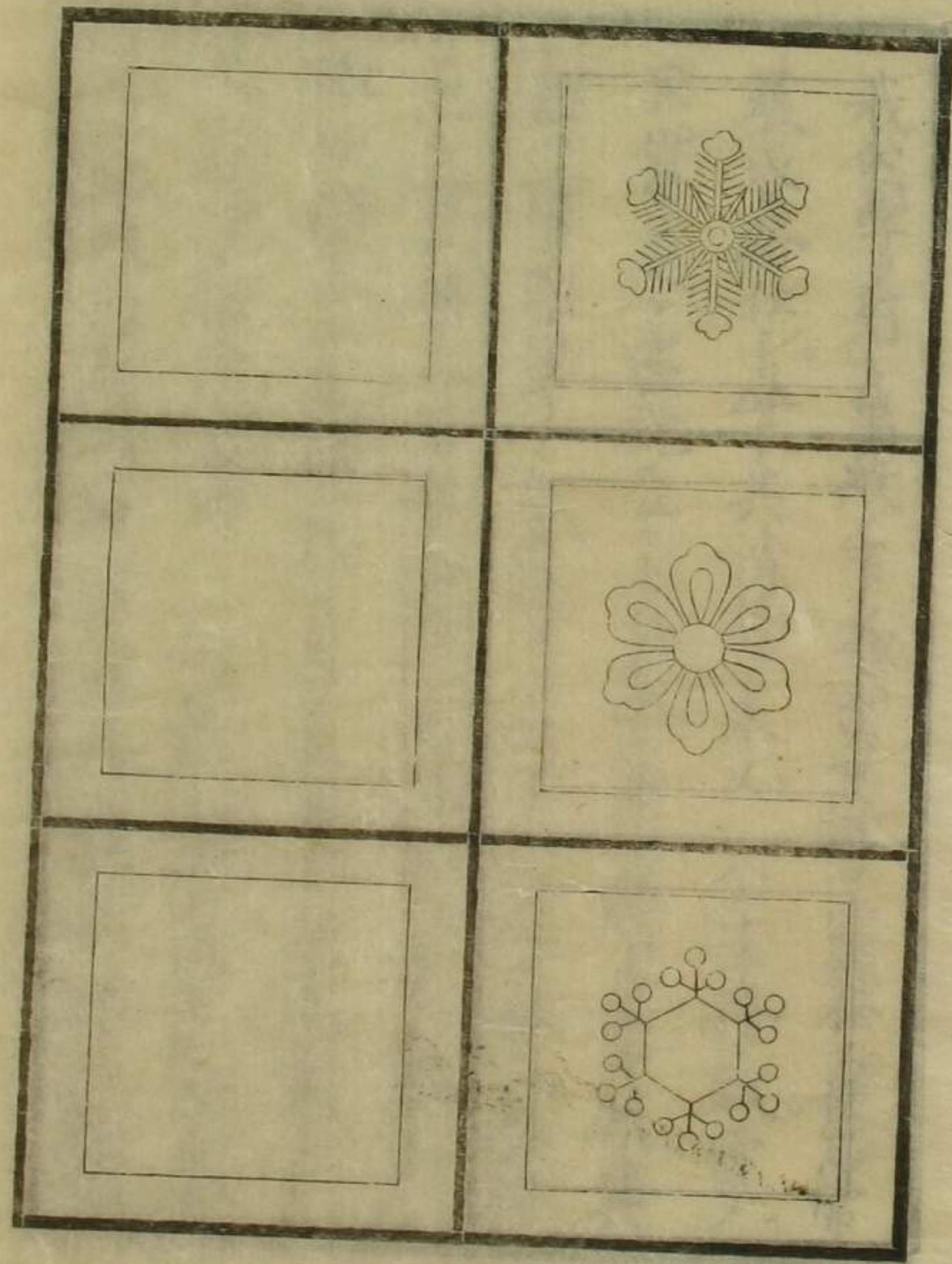


天保壬辰十二月九日大雪此
 日也花至鮮而
 形異者勝于他
 年烏乃增補之
 如左

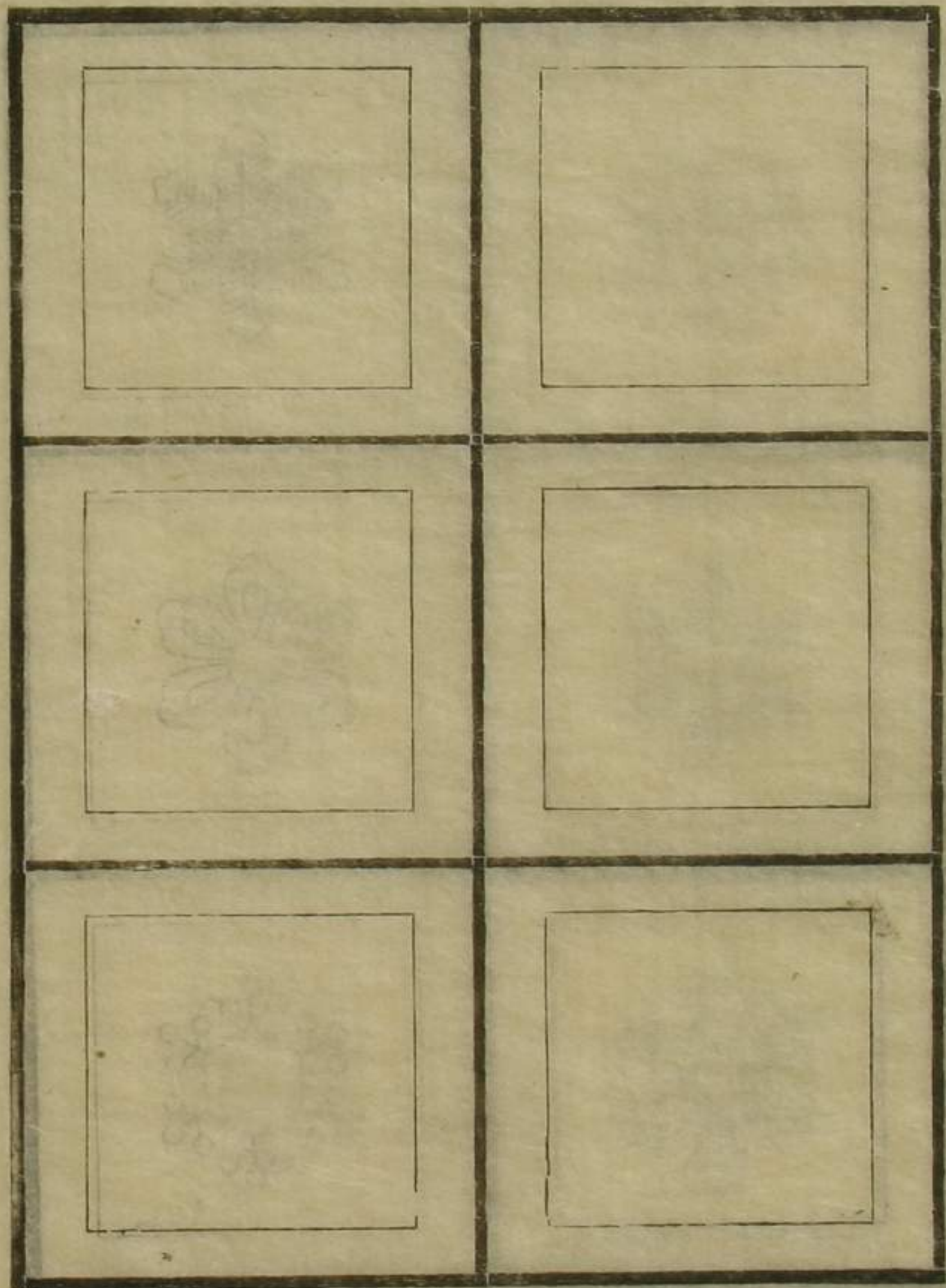
大正五年正月五日

九



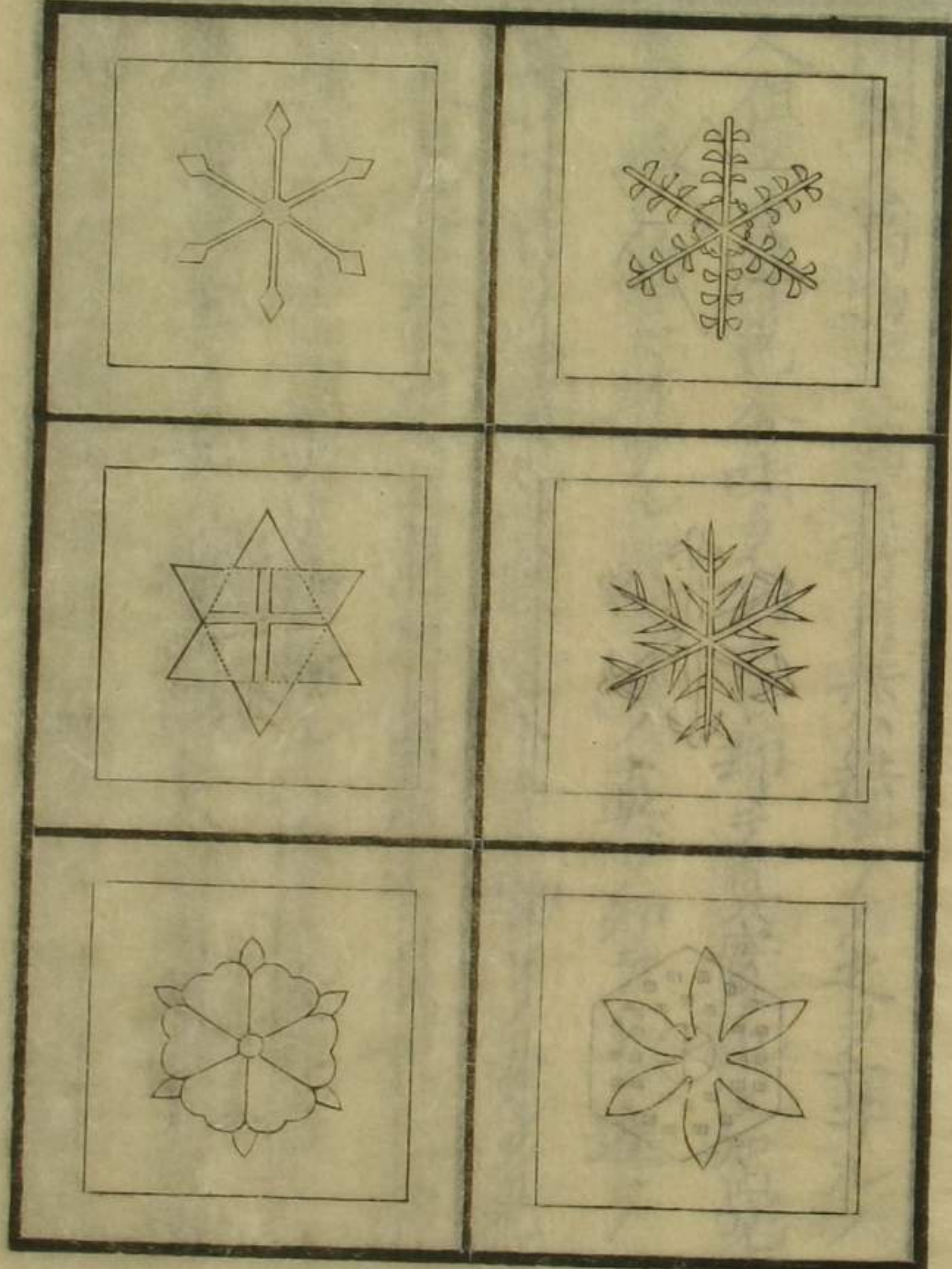


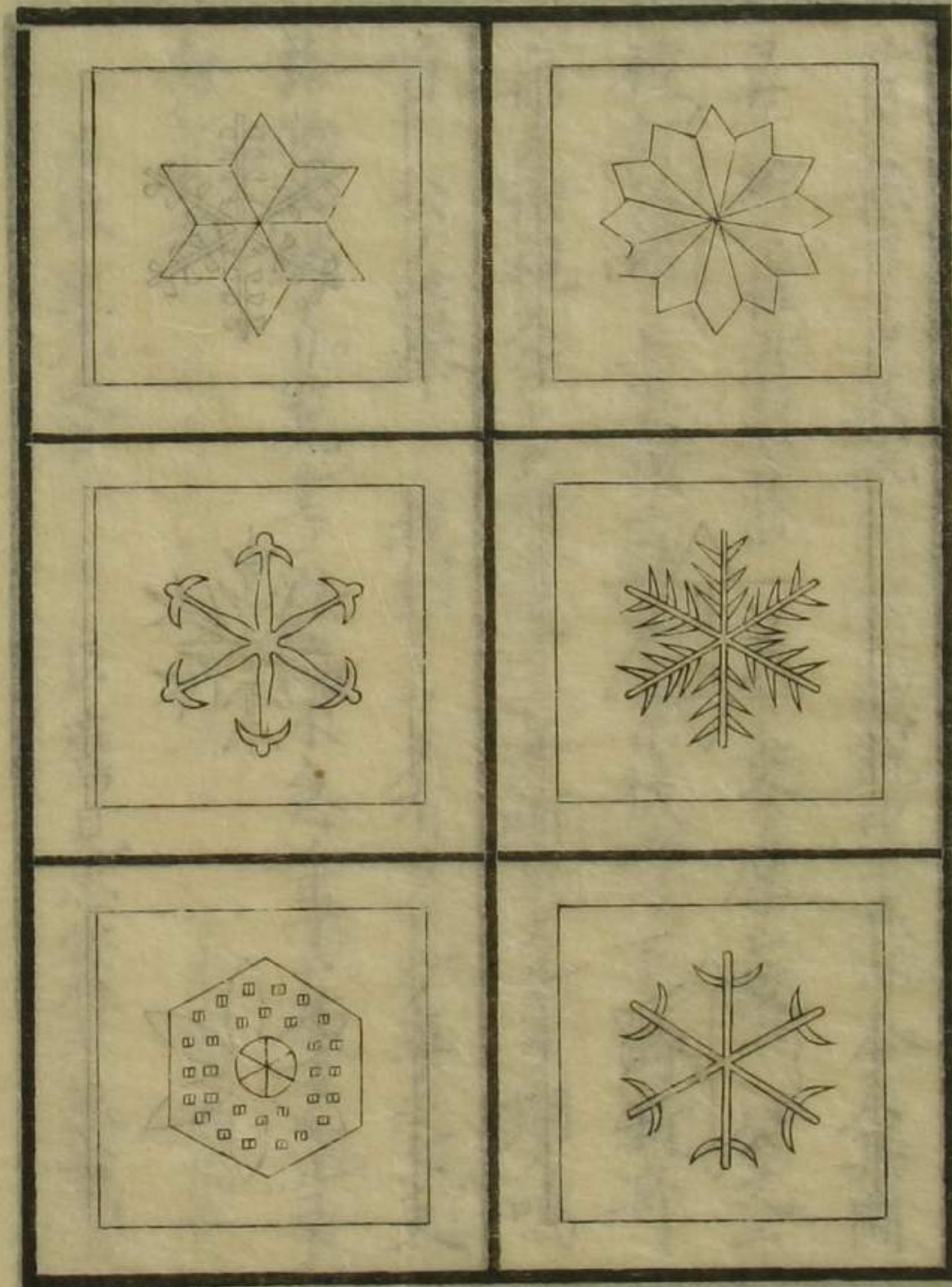
我公學ヲ好ミ萬般ノ事物必ス其理ヲ究極ス。臣忠常
 晨昏給仕シ辱ク其清誨ヲ奉ス。公事務ノ暇。雪ノ
 下ル毎ニ之ヲ審視スルコト。今春ニ至テ幾ト二十年。其
 畚ハ前ニ列スルモノ如シ。近日公ノ畚說ヲ著シ之ヲ梓
 ニ上ス。謹テ按スルニ西洋人瑪兒^{マルチ}低涅^{チツト}多カ著ストコロノ
 格致問答ニイフ。檢視スルトヨ五百餘種。近ク見ルト
 コロノ十二ヲ畚スト。其中公ノ畚ト全ク同キモノアリ。
 見ルヘシ。東西萬里ノ遠モ好尚既ニ同ク。物理マタ異ナ



ルコト無キコトヲ其説ハ 公ノ總說中ニ在リ。今只其圖
 ヲ左ニ列ス。桂君翠藍 公ト交リ厚シ故ニ 公之ニ
 校訂ヲ請ヒ且其後ニ跋セシム。尔後雪ノ下ル時。新奇
 形ヲ檢視スルコトヲ得。更ニコレヲ補足スルヲ期ス。嗚
 呼。公ノ此舉。我邦イマタ有ラサル事ニシテ。又
 格物ニ端ナリ。覽ルモテ。虚假不急ノ事ニ等フスルコト
 勿レト云。

壬辰重九之日 臣 雁馬見忠常拜手恭識





兩間ノ萬物半箇モ取用無ハ無シソク之ヲ享ルノ
 人但ソノ聲色香味ヲ嘲美シ却テ真實ノ用ヲ知覺
 セス人ノ物ニオタル既ニソノ真ヲ知テソノ理ヲ
 窮メマタソノ聲色ヲ愛スルトキハ物ソノ究ヲ免
 レ人モ之ニ溺ルマノ患無シ風花雪月ノ知人命
 ノ係ルトコロ最大ナリシカルニ亦茫然省悟セス
 盖人情浮華ヲ喜ヒ沈實ヲ疎ム不才國寧嘗希西
 ノ諸籍ヲ讀テ粗雪花説ヲ知リソノ功ノ偉ナル

ヲ感スソレ高樓ニ珠簾ヲ揭ケ重幄ニ肉屏ヲ擁ス
ル。富兒ノ事固ヨリ論ヲ煩ハサス。貧人我儕ノ如
キモマタ扁舟ニ浮ヒ。簑笠ニ歩シ。茶ヲ煮。詩ヲ吟シ
テ。訪戴驢背ヲ唱ヘ。風流脱灑ヲ事トスルコト。誰カ得
テコレヲ御カシ而トモコレ虐ニシテ實ナレ。豈理ヲ
知り。性ヲ窮テ後コレヲ賞翫スルニシカンヤ。按ス
ルニ雪片六出ノ名ハ中華ニ昉リ。韓詩外傳ヲ初ト
件。ソノ原始他州ニ先タツモノ
多シ。六花ノ名マタソノ一ナリ。圖ハ西洋ニ昉ル。致

問答ニ
出ツ。我邦ニ在テハイマタ雪ニ祇ヲ詳認スルモ

ノヲ聞カス近年知ヲ古河彦ニ原以驪階際益
ヲ得ルコト甚多シ中ニ就テ雪花ノ圖ヲ觀ルコト
ヲ得テ神目ヲ驚カス精妙西番ニ超ユ古未。我邦
イマタ曾テ有サルコト。彦始テ之ヲ發ス獨
我邦ノミナラシヤ其精其詳海外久マタマサニ
三舍ヲ退ントス之ヲ謬然聲色ニ耽ルニ比スレハ
ソノ懸隔如何ソヤ況ヤ。彦富ニ居貴ニ位ニ耳目

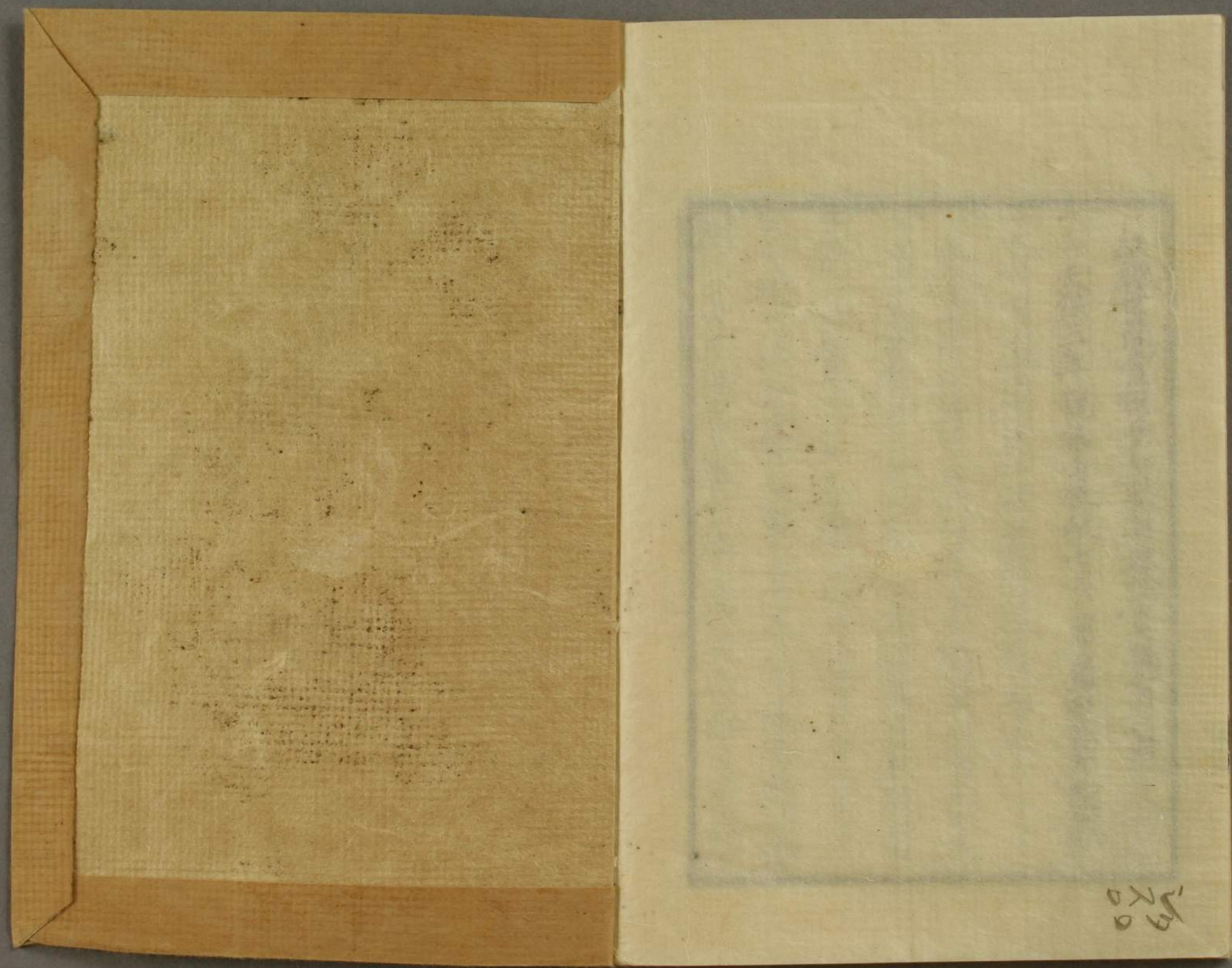
ノ欲求之得サルコト無シ然ルニ意ヲ日新ノ學ニ
留メ故々トシテ倦マス兀々トシテ年ヲ窮ムルコ
ト殆ト貧儒寒生ニ侔シ豈敬服セサルヘケンヤ
今歲壬辰 侯ノ畚五十五種ニ及ヘリ之ヲ請フ
者少ナカラサルニ因テ刻シテ冊子トナシ余ニ言
フ徵スソレ 侯既ニ親自之ヲ驗視シ又中西ノ說
ヲ參酌シ東討西求搜羅殆ト盡キ精說詳釋明備
遺スコトナシ豈余カ言ヲ贅センヤ但余 侯ノ知

遇ヲウケ且好學ノ厚ヲ感シ辭セント欲シテ得ス
マシ敢テ辭セス聊ニ律ヲ呈シ一ハ 侯ノ說ニ得
テ雪ノ功ヲ賞シ一ハ此盛舉ニ與ルノ喜ヲシルス
如絮如花集小園霏霏密密又翻翻飛空慶致市中
潔積地時成地下温凝結千秋護嶂頂鮮漸萬古養
川源稻田麥隴足津潤慶慶喜聞擊壤喧
密雪苗成列綺紋細觀一一駭新聞珍篇高美絕雲
鳳拙語筆裁附驥蚊石鼎煎茶詠素練珠簾温酒醉

紅裙世間賞翫多如此窮理論真獨有君

天保三年龍集壬辰秋七月翠藍桂國寧謹撰

此書乃... 卷之六... 翠藍桂國寧謹撰



1/2
10

